

TARIFFA DEI PREZZI

"FA"

FABBRICATI CIVILI E INDUSTRIALI

EDIZIONE 2022

INDICE

PREMESSA.....	6
TARIFFA FA FABBRICATI CIVILI E INDUSTRIALI	7
AVVERTENZE GENERALI	7
CATEGORIA AU ARREDO URBANO	8
GRUPPO A PANCHINE.....	9
GRUPPO B CONTENITORI	10
CATEGORIA CS CONTROSOFFITTI	11
GRUPPO B CONTROSOFFITTI METALLICI	12
GRUPPO C CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO, IN LASTRE DI FIBROCEMENTO E GESSO RIVESTITO	16
GRUPPO D ORDITURA E PROFILI DI APPOGGIO E RIQUADRO	20
GRUPPO F FINITURE PER CONTROSOFFITTI E OPERE DI COMPLETAMENTO.....	21
CATEGORIA CT COPERTURE	22
GRUPPO D GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI	23
GRUPPO E COIBENTAZIONE DI COPERTURE.....	35
GRUPPO F MANTO DI COPERTURA	36
GRUPPO G COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO	37
GRUPPO H COPERTURE E ORDITURA IN METALLO	43
GRUPPO I COPERTURE IN PANNELLI METALLICI COIBENTATE	44
GRUPPO L COPERTURE IN LASTRE LAMIERA ONDULATA O GRECATA.....	47
CATEGORIA FC FACCIATE CONTINUE - FACCIATE VENTILATE.....	48
GRUPPO A FACCIATE CONTINUE	49
GRUPPO B FACCIATE VENTILATE.....	52
CATEGORIA IP IMPERMEABILIZZAZIONI-SIGILLATURE	57
GRUPPO A MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE).....	58
GRUPPO C MANTI IMPERMEABILI SINTETICI	64
GRUPPO D IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE	67
GRUPPO E IMPERMEABILIZZANTI CEMENTIZI.....	68
GRUPPO F ARMATURE, STRATI SEPARATORI, BARRIERE E FRENI AL VAPORE.....	69
GRUPPO G PITTURE PROTETTIVE	72
CATEGORIA IS ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO.....	74
GRUPPO A ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI.....	75
GRUPPO B ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI	84
GRUPPO C ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE VENTILATE	89
GRUPPO D ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI, PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI	95

GRUPPO E ISOLAMENTO TRAVI E PILASTRI PER CORREZIONE PONTI TERMICI.....	97
GRUPPO F ISOLAMENTO ACUSTICO DEI PAVIMENTI	99
GRUPPO G ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI	102
GRUPPO H ISOLAMENTO ACUSTICO DI CONTROSOFFITTI	104
CATEGORIA IT INTONACI - RASATURE - FINITURE.....	105
GRUPPO A INTONACI TRADIZIONALI	106
GRUPPO D OPERE COMPLEMENTARI E APPLICAZIONI SPECIALI - COMPLEMENTI	111
GRUPPO E INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO.....	112
GRUPPO F INTONACI SPECIALI.....	114
GRUPPO G INTONACI PREMISCELATI PER RASATURA E FINITURA	116
CATEGORIA MA MALTE	118
GRUPPO A MALTE TRADIZIONALI.....	119
GRUPPO B MALTE PER MURATURE.....	122
CATEGORIA MG MAGGIORAZIONI	124
GRUPPO A MAGGIORAZIONI PER INTERVENTI SU FABBRICATI VIAGGIATORI ESISTENTI E RELATIVI FABBRICATI ACCESSORI.....	125
CATEGORIA MU MURATURE.....	126
GRUPPO A MURATURE.....	127
CATEGORIA OM OPERE METALLICHE.....	136
GRUPPO A FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ACCIAIO	137
GRUPPO C LAVORAZIONI E TRATTAMENTI PROTETTIVI DELLE NUOVE STRUTTURE	141
GRUPPO D BOCHE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE - PIASTRE - COMPLEMENTI.....	143
CATEGORIA PN PANNELLI - PARETI DIVISORIE.....	154
GRUPPO A PARETI DIVISORIE	155
GRUPPO B CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO	158
GRUPPO C PARETI ATTREZZATE.....	160
GRUPPO D PANNELLI E LASTRE IN MATERIALE COMPOSITO.....	161
CATEGORIA PV PAVIMENTI	162
GRUPPO A PAVIMENTI INDUSTRIALI E PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN CLS.....	163
GRUPPO B PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES	166
GRUPPO C MASSETTI - SOTTOFONDI	172
GRUPPO D PAVIMENTI RESILIENTI.....	176
GRUPPO E PAVIMENTI IN LEGNO.....	180
GRUPPO F ARROTATURA E LUCIDATURA PAVIMENTI.....	183
GRUPPO G PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE E RICOMPOSTA	184
GRUPPO H PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE.....	185

CATEGORIA RV RIVESTIMENTI.....	188
GRUPPO A RIVESTIMENTO IN CERAMICA, KLINKER, GRES.....	189
GRUPPO B PAVIMENTI RESILIENTI.....	193
GRUPPO D ZOCCOLINO BATTISCOPIA	195
GRUPPO E FINITURE PER CONTROSOFFITTI E OPERE DI COMPLETAMENTO.....	198
CATEGORIA SE SERRAMENTI	199
GRUPPO G SERRAMENTI IN LEGNO.....	200
GRUPPO H SERRAMENTI METALLICI	210
GRUPPO I SERRAMENTI LEGNO - ALLUMINIO.....	219
GRUPPO L SERRAMENTI IN PVC.....	223
GRUPPO M PORTE E VETRATE ANTINCENDIO.....	225
GRUPPO N AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI	233
GRUPPO O FRANGISOLE E SCHERMATURE	238
GRUPPO P CUPOLINI IN VETRO ACRILICO.....	239
GRUPPO Q CORRIMANO.....	242
CATEGORIA SG SEGNALETICA FERROVIARIA	243
GRUPPO A SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO	244
CATEGORIA SO SOLAI E PARTIZIONI ORIZZONTALI	266
GRUPPO A SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI.....	267
GRUPPO B SOLAI IN LAMIERA E CALCESTRUZZO.....	277
GRUPPO C SOLAIO A LASTRE PREDALLE CON ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO	278
GRUPPO D SOLAIO SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA.....	281
CATEGORIA TA PIETRE DA TAGLIO E MARMI.....	282
GRUPPO C POSA IN OPERA DI PIETRE DA TAGLIO	283
GRUPPO D LAVORAZIONI SPECIALI DI LABORATORIO O IN CANTIERE	284
GRUPPO E MARMO E PIETRE TENERE.....	288
GRUPPO F GRANITI E PIETRE DURE	290
CATEGORIA TV TINTEGGIATURE E VERNICIATURE	291
GRUPPO A LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE	292
GRUPPO B LAVORAZIONI SU SUPERFICI LEGNOSE.....	305
GRUPPO C LAVORAZIONI SU SUPERFICI METALLICHE	307
GRUPPO D LAVORAZIONI VARIE	311
CATEGORIA VE VETRI - CRISTALLI - SPECCHI.....	312
GRUPPO A LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO	313
GRUPPO B STRUTTURE IN VETROCEMENTO	328
GRUPPO C LASTRE E PANNELLI IN ACRILICO	331
GRUPPO D FINITURE E LAVORAZIONI.....	334

GRUPPO E PELLICOLE E SPECCHI	337
CATEGORIA VS VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI, DRENAGGI	339
GRUPPO A VESPAI AERATI	340

PREMESSA

Il codice utilizzato nel presente volume è così articolato:

- due caratteri alfabetici, che individuano il settore tecnico di applicazione della tariffa;
- due caratteri alfabetici, che individuano le varie categorie in cui sono raggruppate le voci all'interno di ciascuna tariffa;
- un carattere alfabetico, che individua una ulteriore suddivisione della categoria in gruppi omogenei di prestazioni;
- tre o quattro caratteri numerici, che individuano la voce e di cui il primo contraddistingue il tipo di prestazione;
- un carattere alfabetico, che individua le varie sottovoci in cui è articolata la voce.

N.B.: Relativamente al tipo di prestazione, si elencano i vari casi previsti con i numeri di codice attribuiti:

- 0 - non definite ;
- 1 - fornitura a piè d'opera;
- 2 - posa in opera, prestazione d'opera;
- 3 - fornitura in opera;
- 4 - lavorazione d'officina (anche di materiali FS);
- 5 - rimozione, demolizione;
- 6 - costruzione;
- 7 - allestimento, adeguamento, sostituzione;
- 8 - noli e trasporto;
- 9 - addebito.

Nel volume sono riportati, ove esistenti, i cosiddetti "Riferimenti" a norme, prescrizioni tecniche e disegni.

In particolare, a livello di tariffa, categoria e gruppo, possono esistere soltanto riferimenti a norme e prescrizioni tecniche; a livello di voce, oltre ai riferimenti predetti, anche quelli ai disegni; a livello sottovoce, infine, solo riferimenti a disegni. Tali riferimenti consentono il rinvio a documentazione tecnica e normativa che completa la definizione ed il contenuto delle singole entità detta documentazione è da consultare separatamente in quanto non è riportata nel volume delle tariffe se non con gli estremi di individuazione ed una brevissima descrizione che ne indica l'oggetto.

TARIFFA FA

**TARIFFA
FA**

FABBRICATI CIVILI E INDUSTRIALI

AVVERTENZE

5005992 *Avvertenza generale alla Tariffa Fabbricati*

Tutti i materiali da impiegare nella esecuzione dei lavori da compensare con i prezzi della presente Tariffa dovranno avere requisiti rispondenti a quelli dei Capitolati, Norme, Leggi, Regolamenti richiamati dal Contratto, nonchè a quelli indicati nella Tariffa Base e nella presente Tariffa. Con i prezzi indicati nelle voci della presente Tariffa si intendono comprese e compensati tutti gli oneri derivanti dall'impiego di appropriati macchinari, ponteggi ed impalcature, forza motrice, acqua e qualsiasi mezzo d'opera e materiali di consumo, comprensivo di sfrido, necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nell'articolazione delle varie voci della presente tariffa, si fa riferimento a dimensioni e standard commerciali e, pertanto, salvo i casi in cui siano espressamente previsti intervalli di misura e/o detrazioni e/o sovrapprezzi, i dati dimensionali e le misure stesse (spessori, pesi unitari, etc.) debbono intendersi come valori minimi accettabili.

TARIFFA FA CATEGORIA AU

CATEGORIA
AU

ARREDO URBANO

TARIFFA FA CATEGORIA AU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PANCHINE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di panche modulari e componibili in materiale lapideo di forma parallelepipedica. Panca realizzata come un blocco monolitico, alleggerito all'interno, con elevate caratteristiche ergonomiche e bordi smussati. Impasto della panca a base di quarzo per garantire elevata impermeabilizzazione e facilità di pulizia della superficie. Compresi i mezzi necessari per la movimentazione e quanto altro necessario per garantire il lavoro finito a regola d'arte.

FA.AU.A.3001.A

Dimensioni 200 cm x 50 cm h = 45 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 759,31

% Manodopera: 6,4

FA.AU.A.3001.B

Dimensioni 150 cm x 50 cm h = 45 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 584,52

% Manodopera: 8,3

FA.AU.A.3001.C

Dimensioni 100 cm x 50 cm h = 45 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: 435,95

% Manodopera: 11,1

TARIFFA FA CATEGORIA AU GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTENITORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti composto da tre contenitori disposti a 120° per la raccolta differenziata, in acciaio zincato e verniciato a polveri poliestere termoindurenti, costituito da tre calotte circolari basculanti ribordate e munite di anello ferma-sacco, aventi le dimensioni Ø 350 mm x h 53 mm, fissati su idoneo supporto tubolare Ø 80x2 mm, munito di idonea piastra base per il fissaggio a terra a mezzo di tasselli e flangia decorativa. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere necessario per garantire il lavoro finito a regola d'arte.

FA.AU.B.3001.A

Cestino portarifiuti composto da tre contenitori disposti a 120° fissati su supporto tubolare.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **234,85**

% Manodopera: **4,3**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di spegnisigarette/posacenere di forma cilindrica interamente in acciaio zincato e verniciato. Parte superiore estraibile e sganciabile tramite apposita serratura con chiave universale per lo svuotamento dei mozziconi e della cenere. Nel prezzo sono compresi gli ancoraggi e la piastra di base per consentire l'ancoraggio a pavimento e quanto altro necessario per garantire il lavoro finito a regola d'arte.

FA.AU.B.3002.A

Spegnisigarette/posacenere di forma cilindrica interamente in acciaio zincato e verniciato.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **447,10**

% Manodopera: **2,3**

TARIFFA FA CATEGORIA CS

**CATEGORIA
CS**

CONTROSOFFITTI

AVVERTENZE

5005993 *Misurazione dei controsoffitti*

La misurazione dei controsoffitti verrà fatta tra le facce interne a rustico delle intelaiature portanti e dei cordoli sui muri senza tener conto delle eventuali parti incastrate o appoggiate e senza deduzioni delle superfici di fori, incassi per plafoniere, bocche di ventilazioni e simili. L'Appaltatore dovrà sempre poter dimostrare di aver soddisfatto agli eventuali canoni o diritti di brevetto e di aver adempiuto a tutti gli obblighi di legge inerenti al tipo di controsoffittatura. I prezzi di listino comprendono e compensano i tagli, gli sfridi, gli adattamenti, la posa secondo le indicazioni di progetto.

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROSOFFITTI METALLICI

VOCE 3001

Controsoffitto piano ispezionabile realizzato con pannelli metallici 600x600 mm non forati di colore bianco , posati su struttura costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato a T 24/38, fissata al solaio tramite pendini in acciaio zincato diam. 4 mm su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, gli accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi i profili perimetrali da fissata al solaio tramite pendini in acciaio zincato diam. 4 mm su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, gli accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi i profili perimetrali da computarsi a parte. Struttura a vista senza ribassamento del pannello.

FA.CS.B.3001.A

pannelli in acciaio preverniciato 5/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,17**

% Manodopera: **37,6**

FA.CS.B.3001.B

pannelli in alluminio preverniciato 5/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,27**

% Manodopera: **38,5**

FA.CS.B.3001.C

pannelli in alluminio preverniciato 6/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,92**

% Manodopera: **36,8**

VOCE 3002

Controsoffitto piano ispezionabile realizzato con pannelli metallici 600x600 mm non forato di colore bianco, posato su struttura semplice costituita da profili portanti a triangolo in acciaio zincato e fissata al solaio tramite sistema di sospensione. Nel prezzo sono compresi i pannelli, i profili e gli accessori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi i profili perimetrali da computarsi a parte. Struttura nascosta.

FA.CS.B.3002.A

pannelli in acciaio preverniciato 5/10 con bordo smussato

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,83**

% Manodopera: **36,0**

FA.CS.B.3002.B

pannelli in alluminio preverniciato 5/10 con bordo smussato

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,92**

% Manodopera: **37,8**

FA.CS.B.3002.C

pannelli in alluminio preverniciato 6/10 con bordo smussato

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,28**

% Manodopera: **34,7**

VOCE 3003

Sovraprezzi alle voci FA.CS.B.3001 e FA.CS.B.3002.

FA.CS.B.3003.A

sovrapprezzo per foratura parallela o diagonale da 2 mm su pannelli 600x600.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,32**

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROSOFFITTI METALLICI

% Manodopera: 0,0

VOCE 3004

Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato 5/10 , larghezza 600x600 mm, assemblati in opera e composti da listelli sezione ad U di base 10 mm ed altezza 50 mm formanti maglie variabili da 50 a 200 mm, incastrati in apposita struttura portante formata da profili con sezione a U a scomparsa, ancorata mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante. Nel prezzo sono compresi i profili e gli accessori, resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte. Finitura bianca.

FA.CS.B.3004.A

50x50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **89,63**

% Manodopera: 22,1

FA.CS.B.3004.B

60x60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,49**

% Manodopera: 25,5

FA.CS.B.3004.C

75x75 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,46**

% Manodopera: 29,7

FA.CS.B.3004.D

100x100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,88**

% Manodopera: 36,0

FA.CS.B.3004.E

150x150 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,21**

% Manodopera: 44,7

FA.CS.B.3004.F

200x200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,51**

% Manodopera: 51,3

VOCE 3005

Controsoffitto metallico per interni, realizzato con doghe arrotondate e bordi per la formazione di scuretto chiuso, ottenute per profilatura di nastro in alluminio preverniciato di colore bianco, montate su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.

FA.CS.B.3005.A

spessore 5/10 passo 100 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,15**

% Manodopera: 33,1

FA.CS.B.3005.B

spessore 5/10 passo 150 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **27,93**

% Manodopera: 35,7

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROSOFFITTI METALLICI

FA.CS.B.3005.C

spessore 6/10 passo 200 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,21**

% Manodopera: 27,6

VOCE 3006

Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe con sezioni a spigoli vivi e bordi , ottenute per profilatura di nastro in alluminio preverniciato di colore bianco, montate in aggancio su traversine portanti in acciaio zincato spessore 8/10 con passi per la formazione di scuretto chiuso o senza scuretto, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.

FA.CS.B.3006.A

spessore 5/10 passo 100 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **36,23**

% Manodopera: 27,6

FA.CS.B.3006.B

spessore 5/10 passo 150 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **32,25**

% Manodopera: 31,0

FA.CS.B.3006.C

spessore 5/10 passo 200 finitura bianca.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,11**

% Manodopera: 33,2

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico a pannelli di dimensione 500x1800, piegati con profilo scatolare, a superficie liscia non forata e non lucida, bordi smussati con scuretto tecnico di mm 5 tra pannello e pannello. Bordi dei pannelli dell'altezza di mm 30 sagomati per l'aggancio mediante apposite molle alla struttura non in vista. Sulle testate da mm 495 dei pannelli saranno installate delle molle di torsione a filo in acciaio armonico, fissate ai bordi interni dei pannelli a mezzo inserti filettati non in vista. Struttura: di tipo non in vista, costituita da travette della larghezza di mm 80 e lunghezza mm 3.000, altezza bordi mm 30, complete di testate, da disporre preventivamente ad una quota superiore a quella dei pannelli ed orientate in senso perpendicolare agli stessi. Composizione: pannelli in alluminio dello spessore di mm 1,0, travette in acciaio zincato spessore mm 0,8. Finitura: Pannelli post-verniciati alle polveri termoindurenti a base di resine poliestere con finitura opaca.

Colore: pannelli in colore bianco RAL 9010.

Comportamento al fuoco: la reazione al fuoco dei pannelli e della struttura verniciati dovrà risultare a termini di legge in Classe A1 secondo Norma Armonizzata UNI EN 13501-1.

Rilascio sostanze nocive: nessuna, secondo la normativa europea EN 13964:2204.

Tutti i pannelli del controsoffitto dovranno risultare singolarmente smontabili per la manutenzione e la pulizia degli impianti posti nell'intercapedine del controsoffitto.

L'Inserimento di apparecchiature ad incasso, nelle posizioni previste dal progetto, avverrà mediante foro posto al centro dei pannelli stessi e delle dimensioni in base al tipo di apparecchio di illuminazione e di altra apparecchiatura previsti dal progetto stesso e su indicazione della DD.LL.

Sistema di montaggio: i pannelli per controsoffitto andranno installati a regola d'arte da personale specializzato.

E' compreso il ponteggio, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m.

I pannelli non potranno sopportare il peso di apparecchiature e/o impianti integrati con il controsoffitto. La posa è stata calcolata per un controsoffitto realizzato in un sottopasso ferroviario secondo le caratteristiche geometriche indicate nel "Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi" in vigore.

FA.CS.B.3007.A

Controsoffitto metallico

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROSOFFITTI METALLICI

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **79,26**
% Manodopera: **44,0**

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO, IN LASTRE DI FIBROCEMENTO
E GESSO RIVESTITO**

VOCE 3001

Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito con superficie liscia verniciata dimensioni 600x600 mm , posati su struttura, costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo a T 24/38 in acciaio zincato preverniciato colore bianco, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte.

FA.CS.C.3001.A

Su struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,91**

% Manodopera: **56,1**

FA.CS.C.3001.B

struttura seminascosta da 24 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,05**

% Manodopera: **55,8**

VOCE 3002

Controsoffitto ispezionabile per interni realizzato con pannelli modulari in gesso alleggerito con superficie bucciata e verniciata dimensioni 600x600 mm, posati su struttura, costituita da profili portanti e profili trasversali di raccordo a T 24/38 in acciaio zincato preverniciato colore bianco, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte.

FA.CS.C.3002.A

su struttura a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,20**

% Manodopera: **55,4**

FA.CS.C.3002.B

struttura seminascosta da 24 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,37**

% Manodopera: **55,0**

VOCE 3003

Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di cemento Portland, alleggerite con inerti minerali e rivestite da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore , fissate con viti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C ,opportunamente raccordati tra loro. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori , la stuccatura dei giunti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3003.A

lastre spessore mm 12.5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,35**

% Manodopera: **50,2**

VOCE 3004

Controsoffitto piano in aderenza, realizzato con lastre di gesso rivestito, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, costituita da un'orditura di profili di acciaio zincato 6/10 a sezione Omega.Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori , la stuccatura dei giunti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3004.A

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO C

GRUPPO C	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO, IN LASTRE DI FIBROCEMENTO E GESSO RIVESTITO
---------------------	---

lastre spessore mm 12.5. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	20,67
	% Manodopera:	64,4

FA.CS.C.3004.B lastre spessore mm. 15. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	21,77
	% Manodopera:	61,1

FA.CS.C.3004.C lastre spessore mm. 18. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	22,44
	% Manodopera:	59,3

FA.CS.C.3004.D lastre spessore mm. 12.5 idrorepellenti. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	22,35
	% Manodopera:	59,5

FA.CS.C.3004.E lastre spessore mm. 15 idrorepellenti. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	23,40
	% Manodopera:	56,9

VOCE 3005

Controsoffitto piano in aderenza, realizzato con lastre di gesso rivestito, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, costituita da un'orditura di profili di acciaio zincato 6/10 a sezione a C. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti, e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3005.A lastre spessore mm 12.5. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	20,66
	% Manodopera:	64,4

FA.CS.C.3005.B lastre spessore mm. 15. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	21,76
	% Manodopera:	61,2

FA.CS.C.3005.C lastre spessore mm. 18. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	22,43
	% Manodopera:	59,3

FA.CS.C.3005.D lastre spessore mm. 12.5 idrorepellenti. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	22,34
	% Manodopera:	59,6

FA.CS.C.3005.E lastre spessore mm. 15 idrorepellenti. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	23,39
	% Manodopera:	56,9

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO, IN LASTRE DI FIBROCEMENTO
E GESSO RIVESTITO**

VOCE 3006

Controsoffitto piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C, opportunamente raccordati tra loro. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3006.A

lastre spessore mm 12.5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,45**

% Manodopera: **71,7**

FA.CS.C.3006.B

lastre spessore mm. 15.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,55**

% Manodopera: **69,3**

FA.CS.C.3006.C

lastre spessore mm. 18.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,22**

% Manodopera: **68,0**

VOCE 3007

Controsoffitto piano sospeso a struttura semplice realizzato con lastre di gesso rivestito, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, costituita da profili a C. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3007.A

lastre spessore mm 12.5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,52**

% Manodopera: **73,8**

FA.CS.C.3007.B

lastre spessore mm. 15.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,62**

% Manodopera: **71,3**

FA.CS.C.3007.C

lastre spessore mm. 18.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,29**

% Manodopera: **69,9**

VOCE 3008

Controsoffitto piano in aderenza, realizzato con lastre di gesso rivestito additivate con fibre atte a migliorarne la capacità di resistenza al fuoco per la protezione dei solai REI 120, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, costituita da un'orditura di profili di acciaio zincato 6/10 a sezione a C. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3008.A

lastre spessore mm. 15.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,36**

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO, IN LASTRE DI FIBROCEMENTO
E GESSO RIVESTITO**

% Manodopera: 59,5

VOCE 3009

Controsoffitto sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito additivate con fibre atte a migliorarne la capacità di resistenza al fuoco per la protezione dei solai REI 120, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C, opportunamente raccordati tra loro. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3009.A

lastre spessore mm 12.5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,11**

% Manodopera: 70,2

FA.CS.C.3009.B

lastre spessore mm. 15.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,07**

% Manodopera: 68,3

VOCE 3010

Controsoffitto a membrana piano sospeso a struttura doppia realizzato con lastre di gesso rivestito, rinforzate con rete in fibra di vetro atta a migliorare la capacità di resistenza al fuoco EI 12, fissate con viti autoperforanti di idonee dimensioni, su predisposta struttura di sostegno, primaria e secondaria, costituita da profili a C, opportunamente raccordati tra loro. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i profili, gli accessori, la stuccatura dei giunti e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.CS.C.3010.A

lastre spessore mm. 25.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,65**

% Manodopera: 26,0

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ORDITURA E PROFILI DI APPOGGIO E RIQUADRO

VOCE 3001

Profilo perimetrale in acciaio preverniciato 5/10 colore bianco per controsoffitti modulari fornito e posto in opera.

FA.CS.D.3001.A

a L.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,23**

% Manodopera: **65,3**

FA.CS.D.3001.B

a C.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,40**

% Manodopera: **48,1**

FA.CS.D.3001.C

a doppio L.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,01**

% Manodopera: **52,6**

VOCE 3002

Profilo perimetrale in alluminio preverniciato 5/10 colore bianco per controsoffitti modulari fornito e posto in opera.

FA.CS.D.3002.A

a L.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,12**

% Manodopera: **67,6**

FA.CS.D.3002.B

a C.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,18**

% Manodopera: **50,5**

FA.CS.D.3002.C

a C per grigliati H=50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,59**

% Manodopera: **37,8**

FA.CS.D.3002.D

a doppio L.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,90**

% Manodopera: **54,1**

VOCE 3003

profilo perimetrale ad L in acciaio postverniciato RAL 9010.

FA.CS.D.3003.A

Profili di acciaio zincato di appoggio e riquadro per controsoffitti forniti e dati in opera, compreso staffe, viti di fissaggio

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,22**

% Manodopera: **40,4**

TARIFFA FA CATEGORIA CS GRUPPO F

**GRUPPO
F**

FINITURE PER CONTROSOFFITTI E OPERE DI COMPLETAMENTO

VOCE 3001

Compenso per rasatura di soffittatura realizzata con lastre di gesso rivestito, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:

FA.CS.F.3001.A

per ogni millimetro di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,89**
% Manodopera: 43,2

VOCE 3002

Compenso per rasatura completa di soffittatura, realizzata con lastre di cemento Portland, alleggerite con inerti minerali e rivestite da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:

FA.CS.F.3002.A

per ogni millimetro di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,09**
% Manodopera: 54,4

TARIFFA FA CATEGORIA CT

**CATEGORIA
CT**

COPERTURE

AVVERTENZE

5005994 *Avvertenza generale alla categoria coperture*

Le coperture, in genere, sono valutate a metro quadrato misurando geometricamente la superficie delle falde senza deduzioni dei vani per fumaioli, lucernari, od altre parti sporgenti dalla copertura, purchè non eccedenti, ciascuno, la superficie di un metro quadrato, altrimenti si deducono per intero. Il prezzo delle voci della categoria verrà applicato alla superficie delle coperture senza tener conto delle sovrapposizioni e dei giunti tra gli elementi costituenti la copertura stessa.

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

VOCE 3001

Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo.

FA.CT.D.3001.P

in rame spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,38**
% Manodopera: 25,8

FA.CT.D.3001.Q

in rame spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **95,63**
% Manodopera: 21,2

FA.CT.D.3001.R

in acciaio inox spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,26**
% Manodopera: 38,0

FA.CT.D.3001.S

in acciaio inox spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,79**
% Manodopera: 33,3

FA.CT.D.3001.T

in acciaio zincato spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,48**
% Manodopera: 60,4

FA.CT.D.3001.U

in acciaio zincato spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,46**
% Manodopera: 54,0

FA.CT.D.3001.V

in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,64**
% Manodopera: 56,8

FA.CT.D.3001.W

in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,09**
% Manodopera: 50,5

FA.CT.D.3001.X

in alluminio spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,52**
% Manodopera: 57,0

FA.CT.D.3001.Y

in alluminio spessore 10/10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,32**

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

% Manodopera: 52,8

VOCE 3005

Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

FA.CT.D.3005.A

in rame spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,04**

% Manodopera: 25,5

FA.CT.D.3005.B

in acciaio inox spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,88**

% Manodopera: 33,7

FA.CT.D.3005.C

in acciaio zincato spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,55**

% Manodopera: 60,0

FA.CT.D.3005.D

in acciaio preverniciato spessore 20/10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,05**

% Manodopera: 55,0

VOCE 3006

Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno.

FA.CT.D.3006.M

in acciaio inox spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,80**

% Manodopera: 33,5

FA.CT.D.3006.N

in acciaio inox spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,25**

% Manodopera: 35,3

FA.CT.D.3006.O

in acciaio zincato spessore 6/10

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,99**

% Manodopera: 51,7

FA.CT.D.3006.P

in acciaio zincato spessore 8/10

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **6,87**

% Manodopera: 52,7

FA.CT.D.3006.Q

in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

GRUPPO D	GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI		
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		IMPORTO EURO:	7,14
		% Manodopera:	50,6
FA.CT.D.3006.R in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10		IMPORTO EURO:	6,99
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		% Manodopera:	51,7
FA.CT.D.3006.S in rame spessore 6/10		IMPORTO EURO:	11,81
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		% Manodopera:	30,6
FA.CT.D.3006.T in rame spessore 8/10		IMPORTO EURO:	11,31
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		% Manodopera:	32,0
FA.CT.D.3006.U in alluminio spessore 6/10		IMPORTO EURO:	9,04
UNITA' DI MISURA: KG (Chilogr.)		% Manodopera:	40,0
<hr/>			
VOCE 3007			
Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico, lunghezza 1,50 mt, forniti e montati in opera.			
FA.CT.D.3007.A in ghisa, diametro 80 mm		IMPORTO EURO:	44,38
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	12,4
FA.CT.D.3007.B in rame, diametro 80 mm		IMPORTO EURO:	74,62
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	7,4
FA.CT.D.3007.C in acciaio inox, diametro 80 mm		IMPORTO EURO:	72,96
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	7,6
FA.CT.D.3007.D in acciaio preverniciato, diametro 80 mm		IMPORTO EURO:	23,02
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	24,0
FA.CT.D.3007.E in ghisa, diametro 100 mm		IMPORTO EURO:	60,62
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		% Manodopera:	9,1
FA.CT.D.3007.F in rame, diametro 100 mm			

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

GRUPPO D	GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	86,78
		% Manodopera:	6,4
FA.CT.D.3007.G in acciaio inox, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	80,93
		% Manodopera:	6,8
FA.CT.D.3007.H in acciaio preverniciato, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	27,27
		% Manodopera:	20,2
FA.CT.D.3007.I in ghisa, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	81,94
		% Manodopera:	6,7
FA.CT.D.3007.J in rame, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	112,15
		% Manodopera:	4,9
FA.CT.D.3007.K in acciaio inox, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	121,65
		% Manodopera:	4,5
FA.CT.D.3007.L in acciaio preverniciato, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	40,68
		% Manodopera:	13,6
<hr/>			
VOCE 3008			
Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico, lunghezza 1,50 mt, forniti e montati in opera.			
FA.CT.D.3008.A in ghisa, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	45,72
		% Manodopera:	12,1
FA.CT.D.3008.B in rame, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	81,67
		% Manodopera:	6,8
FA.CT.D.3008.C in acciaio inox, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	82,33
		% Manodopera:	6,7
FA.CT.D.3008.D in acciaio preverniciato, diametro 80 mm			

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

GRUPPO D	GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	30,46
		% Manodopera:	18,1
FA.CT.D.3008.E in ghisa, diametro 100 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	78,27
		% Manodopera:	7,1
FA.CT.D.3008.F in rame, diametro 100 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	92,88
		% Manodopera:	5,9
FA.CT.D.3008.G in acciaio inox, diametro 100 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	97,46
		% Manodopera:	5,7
FA.CT.D.3008.H in acciaio preverniciato, diametro 100 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	34,72
		% Manodopera:	15,9
FA.CT.D.3008.I in ghisa, diametro 120 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	98,07
		% Manodopera:	5,6
FA.CT.D.3008.J in rame, diametro 120 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	122,38
		% Manodopera:	4,5
FA.CT.D.3008.K in acciaio inox, diametro 120 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	136,72
		% Manodopera:	4,0
FA.CT.D.3008.L in acciaio preverniciato, diametro 120 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	47,87
		% Manodopera:	11,5
<hr/>			
VOCE 3009			
Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda, forniti e montati in opera, compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.			
FA.CT.D.3009.A in rame, diametro 80 mm			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	12,84
		% Manodopera:	43,0
FA.CT.D.3009.B			

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

GRUPPO D	GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI		
<p>in acciaio inox, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.C in acciaio zincato, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.D in acciaio preverniciato, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.E in alluminio, diametro 80 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.F in rame, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.G in acciaio inox, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.H in acciaio zincato, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.I in acciaio preverniciato, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.J in alluminio, diametro 100 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.K in rame, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p> <p>FA.CT.D.3009.L in acciaio inox, diametro 120 mm UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)</p>	<p>IMPORTO EURO: 14,63 % Manodopera: 37,7</p> <p>IMPORTO EURO: 7,74 % Manodopera: 71,3</p> <p>IMPORTO EURO: 7,97 % Manodopera: 69,3</p> <p>IMPORTO EURO: 9,60 % Manodopera: 57,5</p> <p>IMPORTO EURO: 14,72 % Manodopera: 37,5</p> <p>IMPORTO EURO: 17,03 % Manodopera: 32,4</p> <p>IMPORTO EURO: 8,82 % Manodopera: 62,6</p> <p>IMPORTO EURO: 8,96 % Manodopera: 61,5</p> <p>IMPORTO EURO: 10,31 % Manodopera: 53,5</p> <p>IMPORTO EURO: 19,84 % Manodopera: 27,8</p> <p>IMPORTO EURO: 21,28 % Manodopera: 25,9</p>	<p>14,63</p> <p>7,74</p> <p>7,97</p> <p>9,60</p> <p>14,72</p> <p>17,03</p> <p>8,82</p> <p>8,96</p> <p>10,31</p> <p>19,84</p> <p>21,28</p>	

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

FA.CT.D.3009.M

in acciaio zincato, diametro 120 mm
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,06**
% Manodopera: 54,9

FA.CT.D.3009.N

in acciaio preverniciato, diametro 120 mm
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,28**
% Manodopera: 53,7

FA.CT.D.3009.O

in alluminio, diametro 120 mm
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,39**
% Manodopera: 48,5

VOCE 3010

Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

FA.CT.D.3010.A

in rame.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **54,82**
% Manodopera: 10,1

FA.CT.D.3010.B

in acciaio inox.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **58,82**
% Manodopera: 9,4

FA.CT.D.3010.C

in acciaio zincato.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39,64**
% Manodopera: 13,9

FA.CT.D.3010.D

in acciaio preverniciato.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **38,20**
% Manodopera: 14,5

FA.CT.D.3010.E

in alluminio.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,66**
% Manodopera: 13,3

VOCE 3011

Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

FA.CT.D.3011.A

in rame.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,14**

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

% Manodopera: 10,4

FA.CT.D.3011.B

in acciaio inox.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,81**

% Manodopera: 12,3

FA.CT.D.3011.C

in acciaio zincato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,16**

% Manodopera: 14,9

FA.CT.D.3011.D

in acciaio preverniciato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **37,48**

% Manodopera: 14,7

FA.CT.D.3011.E

in alluminio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **28,62**

% Manodopera: 19,3

VOCE 3012

Braghe per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in rame.

FA.CT.D.3012.A

in rame.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **34,15**

% Manodopera: 16,2

FA.CT.D.3012.B

in acciaio inox.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **35,56**

% Manodopera: 15,5

FA.CT.D.3012.C

in acciaio zincato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **22,77**

% Manodopera: 24,2

FA.CT.D.3012.D

in acciaio preverniciato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,57**

% Manodopera: 22,5

FA.CT.D.3012.E

in alluminio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,25**

% Manodopera: 22,8

VOCE 3013

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

FA.CT.D.3013.A

in rame diametro 8-10-12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,63**
% Manodopera: 39,0

FA.CT.D.3013.B

in acciaio inox diametro 8-10-12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,38**
% Manodopera: 40,8

FA.CT.D.3013.C

in acciaio zincato diametro 8-10-12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,38**
% Manodopera: 64,8

FA.CT.D.3013.D

in acciaio preverniciato 8-10-12 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,52**
% Manodopera: 62,4

VOCE 3014

Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo).

FA.CT.D.3014.A

tipo Torino - sviluppo interno cm 39,6.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,00**
% Manodopera: 50,7

FA.CT.D.3014.B

tipo Milano - sviluppo interno cm 33.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,73**
% Manodopera: 58,0

FA.CT.D.3014.C

tipo Firenze - sviluppo interno cm 29,5.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,79**
% Manodopera: 57,8

VOCE 3015

Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

FA.CT.D.3015.B

staffa doppia in PVC.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,76**
% Manodopera: 38,0

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

VOCE 3016

Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere, escluso i pezzi speciali:

FA.CT.D.3016.A

pluviale tondo in PVC tondo DN 80.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,33**
% Manodopera: 74,4

FA.CT.D.3016.B

pluviale tondo in PVC tondo DN 100.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,82**
% Manodopera: 70,7

FA.CT.D.3016.C

pluviale in PVC quadro 80x80

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,30**
% Manodopera: 67,3

FA.CT.D.3016.D

pluviale in PVC quadro 100x100.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,60**
% Manodopera: 59,8

VOCE 3017

Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

FA.CT.D.3017.A

per tubo quadro 80x80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,08**
% Manodopera: 54,7

FA.CT.D.3017.B

per tubo quadro 100x100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,06**
% Manodopera: 47,2

FA.CT.D.3017.C

per tubo tondo DN 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,27**
% Manodopera: 63,1

FA.CT.D.3017.D

per tubo tondo DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,60**
% Manodopera: 59,5

VOCE 3018

Braghe in PVC per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

FA.CT.D.3018.A

per tubo quadro 80x80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,01**

% Manodopera: 46,0

FA.CT.D.3018.B

per tubo quadro 100x100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,47**

% Manodopera: 41,0

FA.CT.D.3018.C

per tubo tondo DN 80.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,93**

% Manodopera: 61,8

FA.CT.D.3018.D

per tubo tondo DN 100.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,74**

% Manodopera: 56,7

VOCE 3019

Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo:

FA.CT.D.3019.A

in rame spessore 8/10.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **18,27**

% Manodopera: 15,3

FA.CT.D.3019.B

in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **10,03**

% Manodopera: 27,8

VOCE 3020

Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto sommità.

FA.CT.D.3020.A

diametro 60 - 80 - 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,91**

% Manodopera: 17,0

FA.CT.D.3020.B

diametro 120 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **15,03**

% Manodopera: 14,6

FA.CT.D.3020.C

diametro 150 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,55**

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

GRONDE, DISCENDENTI, PLUVIALI, SCOSSALINE E ACCESSORI

% Manodopera: 25,6

FA.CT.D.3020.D

diametro 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,69**

% Manodopera: 18,6

VOCE 3021

Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera.

FA.CT.D.3021.A

Parafoglia universale a ragno in polipropilene.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,32**

% Manodopera: 48,9

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

COIBENTAZIONE DI COPERTURE

VOCE 3 01

Coibentazione di coperture o solai con calcestruzzo alleggerito, dosato a 250 Kg di cemento tipo 325 a metro cubo di impasto, confezionato, gettato e costipato in opera.

FA.CT.E.3 01.D

con miscela inerte di granulato di pomice.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **68,82**

% Manodopera: 18,6

FA.CT.E.3 01.E

con miscela di vermiculite o similare, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **362,47**

% Manodopera: 8,8

FA.CT.E.3 01.F

con miscela di argilla espansa o perlite, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **125,39**

% Manodopera: 10,2

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO F

**GRUPPO
F**

MANTO DI COPERTURA

VOCE 3001

Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature.

FA.CT.F.3001.A

alla romana con tegola piana e coppo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,73**

% Manodopera: **24,8**

FA.CT.F.3001.B

con coppo e sottocoppo (embrici).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,99**

% Manodopera: **33,5**

FA.CT.F.3001.C

con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,98**

% Manodopera: **37,5**

VOCE 3002

Manto di copertura a tegole di cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale.

FA.CT.F.3002.A

Manto di copertura a tegole di cemento colorato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,52**

% Manodopera: **38,2**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera, con fissaggio meccanico o con applicazione a fiamma, di tegole bituminose tipo, canadesi con la superficie a vista coperta da granuli ceramizzati colorati, compreso sfridi, sormonti ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Le tegole bituminose possono essere applicate su membrana bituminosa armata con non-tessuto poliestere, flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4 o su orditura di listelli posati su tavolato in legno, da compensarsi a parte.

FA.CT.F.3003.A

tegola canadese tipo standard con fissaggio meccanico su tavolato in legno;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,25**

% Manodopera: **59,4**

FA.CT.F.3003.B

tegola canadese tipo standard con applicazione a fiamma;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,70**

% Manodopera: **64,3**

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

VOCE 3001

Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi uso Trieste.

FA.CT.G.3001.C

a struttura composta (capriate, puntoni).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **896,33**

% Manodopera: 71,4

FA.CT.G.3001.D

a struttura semplice (arcarecci o terzere).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **595,31**

% Manodopera: 57,2

VOCE 3002

Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi.

FA.CT.G.3002.C

a struttura composta (capriate, puntoni).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.296,47**

% Manodopera: 49,4

FA.CT.G.3002.D

a struttura semplice (arcarecci o terzere).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **995,46**

% Manodopera: 34,2

VOCE 3003

Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:

FA.CT.G.3003.C

a struttura composta (capriate, puntoni).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.396,35**

% Manodopera: 45,8

FA.CT.G.3003.D

a struttura semplice (arcarecci o terzere).

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.095,34**

% Manodopera: 31,1

VOCE 3004

Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:

FA.CT.G.3004.C

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

in legname di abete.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **826,60**
% Manodopera: 65,2

FA.CT.G.3004.D

in legname di castagno.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.144,76**
% Manodopera: 47,1

VOCE 3005

Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro.

FA.CT.G.3005.A

Formazione di palombello di gronda.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,85**
% Manodopera: 100,0

VOCE 3006

Listello in legno della sezione di 5x3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda.

FA.CT.G.3006.A

in legno di abete.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,18**
% Manodopera: 83,0

FA.CT.G.3006.B

in legno di castagno o larice.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,26**
% Manodopera: 80,1

VOCE 3007

Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:

FA.CT.G.3007.A

Applicazione di liquido antiparassitario.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,90**
% Manodopera: 66,4

VOCE 3008

Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno.

FA.CT.G.3008.A

Applicazione di strato di cera solida.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,22**
% Manodopera: 53,1

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

VOCE 3009

Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista.

FA.CT.G.3009.A

Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,87**
% Manodopera: **83,3**

VOCE 3010

Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili sigma=110 kg/cmq; tau=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00:

FA.CT.G.3010.E

Travi dritte.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **607,84**
% Manodopera: **2,4**

FA.CT.G.3010.F

Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **793,06**
% Manodopera: **3,2**

FA.CT.G.3010.G

Capriate, travi reticolari.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **753,11**
% Manodopera: **3,3**

FA.CT.G.3010.H

Strutture cassettonate e speciali.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **962,87**
% Manodopera: **3,1**

VOCE 3011

Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili sigma =140 kg/cmq; tau=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00:

FA.CT.G.3011.E

Travi dritte.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **703,16**
% Manodopera: **2,8**

FA.CT.G.3011.F

Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **792,49**
% Manodopera: **3,1**

FA.CT.G.3011.G

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

Capriate, travi reticolari.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **861,31**
% Manodopera: 3,3

FA.CT.G.3011.H

Strutture cassettonate e speciali.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **953,83**
% Manodopera: 2,2

VOCE 3012

Fornitura e posa di legno lamellare in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato per vuoto e pressione o per cellula piena , facendo uso di sali di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquose Strutture cassettonate e speciali.

FA.CT.G.3012.A

legno lamellare in pino impregnato in autoclave sottovuoto.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **50,80**
% Manodopera: 59,1

VOCE 3013

Fornitura e posa di legno Bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina o all'urea, da 3,0 o 4,0 cm in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato per vuoto e pressione o per cellula piena , facendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosa Strutture cassettonate e speciali.

FA.CT.G.3013.A

legno Bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina o all'urea.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **688,20**
% Manodopera: 4,4

VOCE 3014

Fornitura e posa di legno massello in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato per vuoto e pressione o per cellula piena , facendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosa Strutture cassettonate e speciali.

FA.CT.G.3014.A

legno massello in pino impregnato in autoclave sottovuoto.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **1.287,48**
% Manodopera: 2,3

VOCE 3015

Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta.

FA.CT.G.3015.A

con pianelle tipo a mano 12x25x2,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,07**
% Manodopera: 34,9

FA.CT.G.3015.B

con tavelle 50x25x3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,44**
% Manodopera: 66,4

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

VOCE 3016

Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura.

FA.CT.G.3016.B

con spessore mm. 25 - 30.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,06**

% Manodopera: 39,6

FA.CT.G.3016.C

con spessore mm. 30 - 40.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,55**

% Manodopera: 31,7

FA.CT.G.3016.D

con spessore mm. 40 - 45.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,05**

% Manodopera: 27,9

FA.CT.G.3016.G

con spessore mm. 20 - 25.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,01**

% Manodopera: 44,8

VOCE 3017

Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5-3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura.

FA.CT.G.3017.A

Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5-3,00 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,73**

% Manodopera: 27,8

VOCE 3018

Tavolato certificato in massello o bilama di abete lavorato con uno o più incastri maschio/femmina trattato con una mano di additivi antimuffa, fungicida ed antiparassitari fornito e posto in opera.

FA.CT.G.3018.A

con spessore mm.60.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **706,57**

% Manodopera: 0,9

FA.CT.G.3018.B

con spessore mm.80.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **656,63**

% Manodopera: 1,0

FA.CT.G.3018.C

con spessore mm.120.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **606,69**

% Manodopera: 1,1

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

COPERTURE E ORDITURE IN LEGNO

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO H

**GRUPPO
H**

COPERTURE E ORDITURA IN METALLO

VOCE 3001

Copertura realizzata da accoppiato multistrato composto da lastra grecata in metallo (acciaio , alluminio),membrana elastomerica insonorizzante dello spessore di 1,6 mm e lamina metallica in alluminio 70 micron.

FA.CT.H.3001.A

lastra di acciaio spessore 0.60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,26**
% Manodopera: 27,8

FA.CT.H.3001.B

lastra in alluminio preverniciato spessore 0,70 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,34**
% Manodopera: 27,7

VOCE 3002

Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:

FA.CT.H.3002.A

con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,29**
% Manodopera: 23,3

FA.CT.H.3002.B

con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,81**
% Manodopera: 20,3

FA.CT.H.3002.C

con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,31**
% Manodopera: 18,0

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO I

**GRUPPO
I**

COPERTURE IN PANNELLI METALLICI COIBENTATE

VOCE 3001

Copertura traslucida con pannello in polycarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coostrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in polycarbonato e opportune staffe di ancoraggio in acciaio inox:

FA.CT.I.3001.A

spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,36**
% Manodopera: 38,8

FA.CT.I.3001.B

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,54**
% Manodopera: 33,6

FA.CT.I.3001.C

spessore 16 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,98**
% Manodopera: 24,0

FA.CT.I.3001.D

spessore 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,57**
% Manodopera: 15,9

VOCE 3002

Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanicà densità non inferiore a 40 kg/mc, + o - 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite:

FA.CT.I.3002.A

spessore pannello 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,87**
% Manodopera: 24,0

FA.CT.I.3002.B

spessore pannello 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,30**
% Manodopera: 23,0

FA.CT.I.3002.C

spessore pannello 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,69**
% Manodopera: 22,1

FA.CT.I.3002.D

spessore pannello 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,72**
% Manodopera: 20,4

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO I

**GRUPPO
I**

COPERTURE IN PANNELLI METALLICI COIBENTATE

VOCE 3003

Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato di spessore minimo mm 0,50 ed interno in cartonfeltro bituminato atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante conforme alla norma UNI EN 14509, con interposto strato isolante di schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/mc , con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite:

FA.CT.I.3003.A

spessore pannello 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,98**
% Manodopera: 31,6

FA.CT.I.3003.B

spessore pannello 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,01**
% Manodopera: 30,4

FA.CT.I.3003.C

spessore pannello 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,30**
% Manodopera: 28,9

FA.CT.I.3003.D

spessore pannello 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,54**
% Manodopera: 27,7

FA.CT.I.3003.E

spessore pannello 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,66**
% Manodopera: 25,0

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pannello curvo a raggio variabile autoportante destinato a coperture. Il pannello coibentato è costituito dai seguenti elementi: una lamiera grecata in alluminio (lega 3105 H22 - lega 3015 H48) preverniciato (colori RAL 9010, RAL 7001) con spessori 7/10; l'altezza della lamiera dovrà essere maggiore di 4 cm; elemento isolante in polistirene espanso sinterizzato contenente grafite con spessore costante variabile da 40 a 140 mm (reazione al fuoco euroclasse E) - lamiera inferiore micronervata in acciaio zincato preverniciato (colori RAL 9010, RAL 7001), spessore 4/10. A protezione delle testate dell'isolante sui lati corti sono presenti listelli sagomati realizzati nello stesso materiale della lamiera inferiore. Tali pannelli si assemblano alla struttura portante in carpenteria metallica della pensilina ferroviaria indicata nel Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi in vigore. La posa è stata calcolata considerando l'utilizzo sopra descritto. .

FA.CT.I.3004.A

spessore isolante da 40 a 60 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,05**
% Manodopera: 16,0

FA.CT.I.3004.B

spessore isolante da 80 a 120 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,05**
% Manodopera: 14,3

FA.CT.I.3004.C

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO I

**GRUPPO
I**

COPERTURE IN PANNELLI METALLICI COIBENTATE

spessore isolante da 130 a 140 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,09**
% Manodopera: 13,0

FA.CT.I.3004.D

stampo per realizzazione raggiatura. Tale sottovoce si applica per ciascun raggio fuori standard nell'ambito dello stesso appalto.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **699,16**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA CT GRUPPO L

**GRUPPO
L**

COPERTURE IN LASTRE LAMIERA ONDULATA O GRECATA

VOCE 3001

Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi:

FA.CT.L.3001.A

lastra grecata da 6/10 mm - H greca = 38 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,34**
% Manodopera: 44,6

FA.CT.L.3001.B

lastra grecata da 8/10 mm - H greca = 40 mm,

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,01**
% Manodopera: 39,2

TARIFFA FA CATEGORIA FC

**CATEGORIA
FC**

FACCIATE CONTINUE - FACCIATE VENTILATE

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO A

**GRUPPO
A**

FACCIAE CONTINUE

VOCE 3001

Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 8,5 kg/mq, e pannellature cieche vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmi

FA.FC.A.3001.A

Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **566,26**
% Manodopera: 15,9

FA.FC.A.3001.B

Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 150 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **541,29**
% Manodopera: 16,7

VOCE 3002

Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 6,5 kg/mq, e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w=30$ dB; trasmittanza termica dell'intera facciata U_{cw} minore o uguale a 1,5 W/m²K.

FA.FC.A.3002.A

Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **528,80**
% Manodopera: 17,1

FA.FC.A.3002.B

Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 150 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **516,32**
% Manodopera: 17,5

VOCE 3003

Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico, non si evidenziano all'esterno parti strutturali- Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. I pannelli ciechi e vetrate, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO A

**GRUPPO
A**

FACCIAE CONTINUE

all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w=30$ dB; trasmittanza termica dell'intera facciata U_{cw} minore o uguale a 1,5 W/m²K.

FA.FC.A.3003.A

Facciata continua strutturale, modulo cm. 90 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **603,71**
% Manodopera: 15,0

FA.FC.A.3003.B

Facciata continua strutturale, modulo cm. 150 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **578,74**
% Manodopera: 15,6

VOCE 3004

Facciata continua strutturale a cellule con o senza ritegno, realizzata mediante l'accostamento di elementi modulari autoportanti con altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio metallico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/mq. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w=30$ dB; trasmittanza termica dell'intera facciata U_{cw} minore o uguale a 1,5 W/m²K.

FA.FC.A.3004.A

Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 90 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **641,17**
% Manodopera: 14,1

FA.FC.A.3004.B

Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 150 x 320, facciata base.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **616,20**
% Manodopera: 14,7

VOCE 3005

Sovrapprezzo per le facciate continue per ante apribili.

FA.FC.A.3005.A

Supplemento per anta apribile a sporgere con profilo a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **412,01**
% Manodopera: 0,0

FA.FC.A.3005.B

Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **499,40**
% Manodopera: 0,0

FA.FC.A.3005.C

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO A

GRUPPO

A

FACCIAE CONTINUE

Supplemento per anta apribile ad anta ribalta e d apertura interna con profilo esterno a vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

374,55

% Manodopera:

0,0

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FACCIAE VENTILATE

VOCE 3001

Facciata ventilata termoisolante realizzata con lastre autoportanti in poliestere rinforzato con fibra di vetro, preaccoppiata con polistirene espanso densità 20 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, stampate ad alta pressione e ad alta temperatura, con varie finiture esterne. Isolamento effettuato con pannelli isolanti costituiti da fibre di vetro trattate con resine termoindurenti e rivestiti su una parte con velo di vetro, fissati alla muratura con tasselli in pvc autoespandenti. Le lastre hanno particolari battentature ed incastri che ne consentono l'aggancio, non visibile all'esterno, con viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati a C o ad omega in alluminio estruso; esclusi ponteggi; pannelli 600 x 600 mm, rivestimento tipo ceramica.

FA.FC.B.3001.A

lastre autoportanti in poliestere rinforzato con fibra di vetro, preaccoppiata con polistirene espanso densità 20 kg/mc, pannelli 600 x 600 mm, rivestimento tipoceramica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **166,22**
% Manodopera: **27,7**

VOCE 3002

Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a vista. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura portante con ganci in acciaio inox mediante rivetti. Struttura di sostegno costituita da profili in alluminio estruso disposti verticalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

FA.FC.B.3002.A

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **281,19**
% Manodopera: **19,5**

FA.FC.B.3002.B

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **306,16**
% Manodopera: **17,9**

FA.FC.B.3002.C

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **331,13**
% Manodopera: **16,6**

FA.FC.B.3002.D

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **356,10**
% Manodopera: **15,4**

FA.FC.B.3002.E

posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **290,03**
% Manodopera: **22,0**

FA.FC.B.3002.F

posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **315,00**
% Manodopera: **20,2**

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FACCIAE VENTILATE

FA.FC.B.3002.G

posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **339,97**
% Manodopera: 18,7

FA.FC.B.3002.H

posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **364,94**
% Manodopera: 17,5

VOCE 3003

Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura di sostegno mediante staffe di ancoraggio con tasselli ad espansione in acciaio inox fissati sul retro delle lastre stesse. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox disposti verticalmente ed orizzontalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

FA.FC.B.3003.A

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **377,43**
% Manodopera: 16,9

FA.FC.B.3003.B

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **414,88**
% Manodopera: 15,4

FA.FC.B.3003.C

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **427,37**
% Manodopera: 14,9

FA.FC.B.3003.D

posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **439,85**
% Manodopera: 14,5

FA.FC.B.3003.E

posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **386,27**
% Manodopera: 18,8

FA.FC.B.3003.F

posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **423,72**
% Manodopera: 17,1

FA.FC.B.3003.G

posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **436,21**
% Manodopera: 16,6

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FACCIAE VENTILATE

FA.FC.B.3003.H

posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **448,69**

% Manodopera: **16,2**

VOCE 3004

Facciata ventilata realizzata con pannelli autoportanti HPL o equivalenti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. I pannelli devono essere realizzati in fibra di legno o fibra di cellulosa e rafforzati in modo uniforme da resine termoindurenti prodotte in condizioni di pressione e temperature elevate. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox opportunamente ancorata con fissaggi meccanici. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

FA.FC.B.3004.A

pannellatura spessore mm. 6;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **209,92**

% Manodopera: **21,9**

FA.FC.B.3004.B

pannellatura spessore mm. 8;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **222,40**

% Manodopera: **20,7**

FA.FC.B.3004.C

sovrapprezzo colore legno;

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **37,29**

FA.FC.B.3004.D

sovrapprezzo colore metallizzato;

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **55,94**

FA.FC.B.3004.E

sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,66**

% Manodopera: **28,2**

FA.FC.B.3004.F

sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,95**

% Manodopera: **100,0**

FA.FC.B.3004.G

sovrapprezzo per fissaggio con pannello accavallato;

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,00**

% Manodopera: **9,8**

VOCE 3005

Facciata ventilata realizzata con pannelli in materiali composito, costituito da due lamiere in lega di alluminio ed uno strato interno di polietilene, spessore mm. 4 e peso specifico 5,5 kg/mq, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. Fissaggio con staffe angolari in ferro e zinco di varie misure, bulloni di serraggio autobloccanti, tasselli per ancoraggio a muro, struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavallotti per il sostegno dei pannelli con grani di fassaggio e guarnizione antivibrante e siti a

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FACCIAE VENTILATE

testa quadra per tenuta sul montante. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:

FA.FC.B.3005.A

pannellatura spessore mm. 4 in colorazione standard a tinta unita;
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **201,86**
% Manodopera: 25,0

FA.FC.B.3005.B

sovrapprezzo per colore legno;
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **43,51**

FA.FC.B.3005.C

sovrapprezzo per colore metalizzato;
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **55,94**

FA.FC.B.3005.D

sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,54**
% Manodopera: 32,1

FA.FC.B.3005.E

sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa a scatoletta;
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,54**
% Manodopera: 16,8

VOCE 3006

Parete ventilata realizzata mediante la posa in opera di lastre di vetro stratificato di sicurezza (secondo UNI EN ISO 12543) con almeno uno dei due componenti in laminato, compresa la sottostruttura in profili metallici. Posta in opera nei sottopassi ferroviari.

FA.FC.B.3006.A

Vetro stratificato di classe 2B2, bianco latte 66.1, almeno uno dei due componenti in laminato, ricotto o indurito.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **156,13**
% Manodopera: 29,1

FA.FC.B.3006.B

Vetro stratificato di classe 1B1, classe P4A, bianco latte 66.4, almeno uno dei due componenti in laminato, ricotto o indurito.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **221,67**
% Manodopera: 20,5

FA.FC.B.3006.C

Vetro stratificato di classe 1B1, classe P6B, bianco latte 66.8, almeno uno dei due componenti in laminato, ricotto o indurito.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **260,06**
% Manodopera: 17,5

VOCE 3007

Parete ventilata realizzata mediante la posa in opera di lastre di vetro temprato di sicurezza trattato con stabilizzazione termica HST (secondo UNI EN 14179) di classe 1C1, spessore 12 mm smaltato bianco compresa la sottostruttura in profili metallici. Posta in opera nei sottopassi ferroviari.

FA.FC.B.3007.A

TARIFFA FA CATEGORIA FC GRUPPO B

**GRUPPO
B**

FACCIAE VENTILATE

vetro temprato di sicurezza trattato con stabilizzazione termica HST (secondo UNI EN 14179) di classe 1C1, spessore 12 mm smaltato bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **163,76**

% Manodopera: **27,0**

TARIFFA FA CATEGORIA IP

**CATEGORIA
IP**

IMPERMEABILIZZAZIONI-SIGILLATURE

AVVERTENZE

5005995 *Misurazione delle impermeabilizzazioni*

Le impermeabilizzazioni sono valutate misurando la superficie impermeabilizzata senza deduzioni dei vani per fumaioli, lucernari, od altre parti sporgenti, purchè non eccedenti, ciascuno, la superficie di un metro quadrato, altrimenti si deducono per intero. Il prezzo delle voci verrà applicato alla superficie impermeabilizzata senza tenere conto delle sovrapposizioni e dei sormonti tra i teli delle guaine e simili.

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE
BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)**

VOCE 3001

Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer (promotore di adesione ed anti polvere prima della posa delle membrane bituminose prefabbricate e di guaine liquide a base bituminosa), nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.350 Kg/mq.

FA.IP.A.3001.A

all'acqua.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,78**

% Manodopera: **63,7**

FA.IP.A.3001.B

al solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,95**

% Manodopera: **58,2**

VOCE 3002

Spalmatura a caldo di bitume ossidato in ragione di 1,2 kg/mq.

FA.IP.A.3002.A

bitume ossidato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,19**

% Manodopera: **27,1**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di membrana liquida bituminosa elastomerica , da applicare a rullo in due mani in ragione di 500 gr/mq per mano, previa l'interposizione tra una mano e l'altra di una armatura in poliestre di tessuto non tessuto da 60 gr/mq , per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, muri controterra soggette a dilatazioni termiche.

FA.IP.A.3003.A

in emulsione acquosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,52**

% Manodopera: **15,1**

FA.IP.A.3003.B

al solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,18**

% Manodopera: **13,9**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3004.A

flessibilità al freddo - 25 ° - spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,52**

% Manodopera: **26,0**

FA.IP.A.3004.B

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)		
flessibilità al freddo - 20 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	17,42
		% Manodopera:	29,1
<hr/>			
VOCE 3005			
Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
FA.IP.A.3005.A			
flessibilità al freddo - 25 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	20,14
		% Manodopera:	25,2
FA.IP.A.3005.B			
flessibilità al freddo - 20 ° - 4,5 kg/mq. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	16,59
		% Manodopera:	30,6
<hr/>			
VOCE 3006			
Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
FA.IP.A.3006.A			
flessibilità al freddo - 25 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	21,26
		% Manodopera:	23,9
FA.IP.A.3006.B			
flessibilità al freddo - 20 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	18,14
		% Manodopera:	27,9
FA.IP.A.3006.C			
flessibilità al freddo - 15 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	16,46
		% Manodopera:	30,8
FA.IP.A.3006.D			
flessibilità al freddo - 10 ° - spessore 3 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	13,85
		% Manodopera:	36,6
FA.IP.A.3006.E			
flessibilità al freddo - 10 ° - spessore 4 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	15,38
		% Manodopera:	33,0
FA.IP.A.3006.F			
flessibilità al freddo - 5 ° - spessore 3 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	11,77

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

GRUPPO A	MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)		
		% Manodopera:	43,1
	FA.IP.A.3006.G		
	flessibilità al freddo - 5 ° - spessore 4 mm.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	12,93
		% Manodopera:	39,2
<hr/>			
	VOCE 3007		
	Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere autoprotetta con scaglie di ardesia, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
	FA.IP.A.3007.A		
	flessibilità al freddo - 25 ° - spessore 4 mm.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	23,06
		% Manodopera:	22,0
	FA.IP.A.3007.B		
	flessibilità al freddo - 20 ° - spessore 4 mm.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	18,87
		% Manodopera:	26,9
	FA.IP.A.3007.C		
	flessibilità al freddo - 15 ° - 4,5 kg/mq.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	16,41
		% Manodopera:	30,9
	FA.IP.A.3007.D		
	flessibilità al freddo - 10 ° - 4,0 kg/mq.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	14,63
		% Manodopera:	34,7
	FA.IP.A.3007.E		
	flessibilità al freddo - 10 ° - 4,5 kg/mq.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	15,07
		% Manodopera:	33,6
<hr/>			
	VOCE 3008		
	Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in velo vetro rinforzato, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		
	FA.IP.A.3008.A		
	flessibilità al freddo -10 ° - spessore 3 mm.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	12,05
		% Manodopera:	42,1
	FA.IP.A.3008.B		
	flessibilità al freddo - 10 ° - spessore 4 mm.		
	UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	13,69
		% Manodopera:	37,0

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE
BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)**

FA.IP.A.3008.C

flessibilità al freddo - 5 ° - spessore 3 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,06**
% Manodopera: 45,8

FA.IP.A.3008.D

flessibilità al freddo - 5 ° - spessore 4 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,38**
% Manodopera: 41,0

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata autoprotetta con una lamina in metallo , a base di bitume con armatura di velo vetro rinforzato, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3009.A

autoprotetta con lamina in alluminio.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,02**
% Manodopera: 17,5

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica antiradice con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3010.A

flessibilità al freddo - 10 ° - spessore 4 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,99**
% Manodopera: 31,7

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3011.A

flessibilità al freddo - 25 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,22**
% Manodopera: 20,9

FA.IP.A.3011.B

flessibilità al freddo - 20 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,99**
% Manodopera: 24,7

FA.IP.A.3011.C

flessibilità al freddo - 15 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,61**
% Manodopera: 27,4

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE
BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)**

FA.IP.A.3011.D

flessibilità al freddo - 10 ° - prima membrana spessore 3 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,93**

% Manodopera: **31,2**

FA.IP.A.3011.E

flessibilità al freddo - 10 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,47**

% Manodopera: **29,5**

FA.IP.A.3011.F

flessibilità al freddo - 5 ° - prima membrana spessore 3 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,40**

% Manodopera: **37,5**

FA.IP.A.3011.G

flessibilità al freddo - 5 ° - spessore delle 2 membrane 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,55**

% Manodopera: **35,7**

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica di cui la prima con armatura in velo vetro rinforzato e la seconda con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3012.A

flessibilità al freddo - 10 ° - prima membrana spessore 3 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,13**

% Manodopera: **33,4**

FA.IP.A.3012.B

flessibilità al freddo - 5 ° - prima membrana spessore 3 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,68**

% Manodopera: **38,7**

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa elastoplastomerica con armatura in tessuto non tessuto di poliestere di cui la seconda protetta con scaglie di ardesia, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.A.3013.A

flessibilità al freddo - 25 ° - prima membrana spessore 4 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,02**

% Manodopera: **20,0**

FA.IP.A.3013.B

flessibilità al freddo - 20 ° - prima membrana spessore 4 mm seconda membrana spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,71**

% Manodopera: **24,2**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MANTI IMPERMEABILI TRADIZIONALI (PRIMER - MEMBRANE
BITUMEPOLIMERO - MEMBRANE LIQUIDE)**

FA.IP.A.3013.C

flessibilità al freddo - 15 ° - prima membrana spessore 4 mm seconda membrana 4,5 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,57**

% Manodopera: **27,5**

FA.IP.A.3013.D

flessibilità al freddo - 10 ° - prima membrana spessore 4 mm seconda membrana 4,0 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,71**

% Manodopera: **30,3**

FA.IP.A.3013.E

flessibilità al freddo - 10 ° - prima membrana spessore 4 mm seconda membrana 4,5 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,15**

% Manodopera: **29,8**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MANTI IMPERMEABILI SINTETICI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di manto sintetico, in PVC-P per coperture a vista, armato con rete in poliestere resistente ai raggi U.V, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda e successivamente fissati meccanicamente con dischi di fissaggio, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.C.3001.A

spessore 1,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,75**

% Manodopera: 29,6

FA.IP.C.3001.B

spessore 1,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,77**

% Manodopera: 27,0

FA.IP.C.3001.C

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,00**

% Manodopera: 25,6

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di di manto sintetico, in PVC-P armato con velo vetro resistente ai raggi U.V. per coperture zavorrate, praticabili, pedonabili, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte ed escluso la zavoratura dei teli.

FA.IP.C.3002.A

spessore 1,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,50**

% Manodopera: 33,2

FA.IP.C.3002.B

spessore 1,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,36**

% Manodopera: 30,2

FA.IP.C.3002.C

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,77**

% Manodopera: 28,2

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di di manto sintetico in PVC-P omogeneo con strato di segnalazione, per l'impermeabilizzazione di fondazioni e opere interrato da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda e successivo fissaggio meccanico. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.C.3003.A

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,46**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MANTI IMPERMEABILI SINTETICI

% Manodopera: 32,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di manto sintetico, in poliolefina per coperture a vista, armato con rete in poliestere resistente ai raggi U.V. da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda e successivamente fissati meccanicamente con dischi di fissaggio, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.C.3004.A

spessore 1,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,51**

% Manodopera: 27,3

FA.IP.C.3004.B

spessore 1,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,92**

% Manodopera: 24,6

FA.IP.C.3004.C

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,32**

% Manodopera: 23,3

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di di manto sintetico, in poliolefina armato con velo vetro resistente ai raggi U.V. per coperture zavorrate, praticabili, pedonabili, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte ed escluso la zavoratura dei teli.

FA.IP.C.3005.A

spessore 1,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,34**

% Manodopera: 31,7

FA.IP.C.3005.B

spessore 1,8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,78**

% Manodopera: 28,2

FA.IP.C.3005.C

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,25**

% Manodopera: 26,4

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di di manto sintetico in poliolefina omogeneo con strato di segnalazione, per l'impermeabilizzazione di fondazioni e opere interrato da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.C.3006.A

spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,72**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MANTI IMPERMEABILI SINTETICI

% Manodopera:

28,2

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO D

**GRUPPO
D**

IMPERMEABILIZZAZIONI BENTONITICHE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico costituito da bentonite interposta tra due geotessili di cui uno non- tessuto ed uno tessuto in polipropilene interagugliati con massa di bentonite al 12% di umidità non inferiore a 5000 g/mq, con sormonti di almeno 10 cm e fissaggio con apposite rondelle, per impermeabilizzazione di strutture interrato. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.D.3001.A

posa in orizzontale teli 1,10 x 5 mt.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,52**

% Manodopera: **38,6**

FA.IP.D.3001.B

posa in orizzontale teli 2,50 x 25 mt.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,35**

% Manodopera: **46,2**

FA.IP.D.3001.C

posa in verticale teli 1,10 x 5 mt.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,10**

% Manodopera: **47,8**

FA.IP.D.3001.D

posa in verticale teli 2,50 x 25 mt.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,86**

% Manodopera: **54,0**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico impermeabilizzante autoagganciante al calcestruzzo, composto da un non tessuto e da un tessuto in polipropilene con interposta bentonite sodica superiore a 4 kg/mq, con sormonti di almeno 10 cm e fissaggio con apposite rondelle, per impermeabilizzazione di strutture interrato. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.D.3002.A

posa su piani orizzontali.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,49**

% Manodopera: **47,1**

FA.IP.D.3002.B

posa su piani verticali.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,94**

% Manodopera: **53,7**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO E

**GRUPPO
E**

IMPERMEABILIZZANTI CEMENTIZI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazione di manufatti in calcestruzzo come balconi, terrazze, dato a spatola in due mani per uno spessore massimo per mano non superiore a 2 mm e per uno spessore finale non inferiore a 3 mm e con un'incidenza minima di 5 kg/mq. Il prodotto deve essere applicato su supporto adeguatamente preparato da computarsi a parte. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.E.3001.A

spessore finale 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,26**

% Manodopera: 29,6

FA.IP.E.3001.B

sovrapprezzo per ogni mm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,61**

% Manodopera: 34,7

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per impermeabilizzazione di strutture sottoposte a spinta idrostatica positiva e negativa, per locali interrati, muri di fondazione dato a spatola in due mani per uno spessore totale di almeno 2 mm e con un'incidenza minima di 3,5 kg/mq. Il prodotto deve essere applicato su supporto adeguatamente preparato da computarsi a parte. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.E.3002.A

spessore finale 2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,70**

% Manodopera: 44,0

FA.IP.E.3002.B

sovrapprezzo per ogni mm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,14**

% Manodopera: 40,9

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di malta cementizia osmotica monocomponente per impermeabilizzazione di strutture soggette ad umidità di risalita dato a spatola in due mani incrociate per uno spessore totale di almeno 2 mm e con un'incidenza minima di 3,0 kg/mq. Il prodotto deve essere applicato su supporto adeguatamente preparato da computarsi a parte. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.E.3003.A

spessore finale 2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,33**

% Manodopera: 75,3

FA.IP.E.3003.B

sovrapprezzo per ogni mm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,60**

% Manodopera: 72,4

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ARMATURE, STRATI SEPARATORI, BARRIERE E FRENI AL VAPORE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro da 160 gr/mq da interporre tra il primo e il secondo strato di malta cementizia bicomponente.

FA.IP.F.3001.A

rete in fibra di vetro 160 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,00**
% Manodopera: **17,7**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in poliestere da posare a secco con sormonti di circa 10 cm.

FA.IP.F.3002.A

poliestere 200 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,93**
% Manodopera: **44,6**

FA.IP.F.3002.B

poliestere 300 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,76**
% Manodopera: **36,9**

FA.IP.F.3002.C

poliestere 400 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,58**
% Manodopera: **31,4**

FA.IP.F.3002.D

poliestere 500 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,41**
% Manodopera: **27,4**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di strato separatore-scorrimento costituito da geotessile non tessuto in polipropilene da posare a secco con sormonti di circa 10 cm.

FA.IP.F.3003.A

polipropilene 200 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,93**
% Manodopera: **44,6**

FA.IP.F.3003.B

polipropilene 300 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,76**
% Manodopera: **36,9**

FA.IP.F.3003.C

polipropilene 400 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,58**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ARMATURE, STRATI SEPARATORI, BARRIERE E FRENI AL VAPORE

% Manodopera: 31,4

FA.IP.F.3003.D

polipropilene 500 gr/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,41**

% Manodopera: 27,4

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di membrana elastoplastomerica con armatura in lamina di alluminio e vetro velo per la formazione della barriera al vapore dell'isolamento termico, da applicare a fiamma in totale aderenza con sovrapposizione di 8-10 cm per le giunzioni laterali e 12-15 cm per quelle di testa, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.F.3004.A

spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,26**

% Manodopera: 33,2

FA.IP.F.3004.B

Membrana di peso non inferiore a 2 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,34**

% Manodopera: 41,1

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di membrana, a base di bitume ossidato o distillato modificato, armata con velo di vetro forato per barriera a vapore o per strato ripartitore per membrane in semindipendenza, da applicare a secco con sovrapposizione di 5 cm, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.F.3005.A

Membrana di peso non inferiore a 1,2 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,98**

% Manodopera: 23,1

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di telo sottotegola bituminoso avente funzione di freno a vapore costituito da un compound a base di bitume e armato da un TNT in poliestere e con finitura superficiale di polipropilene, da applicare a secco con sovrapposizione di 10 cm sia in senso longitudinale che nelle sovrapposizioni di testa, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.F.3006.A

massa aerica non inferiore a 400 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,79**

% Manodopera: 24,0

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di telo sottotegola sintetico ultratraspirante tri-strato costituito da una lamina traspirante rivestita su entrambe le facce da un film polipropilenico del peso di 140-150 gr/mq avente funzione di freno al vapore da applicare a secco con sovrapposizione di 10 cm sia in senso longitudinale che nelle sovrapposizioni di testa, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.F.3007.A

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ARMATURE, STRATI SEPARATORI, BARRIERE E FRENI AL VAPORE

massa aerica non inferiore a 140 kg/mq.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,15**
% Manodopera: **27,7**

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di cartonfeltro bitumato per realizzazione di strato di separazione da applicare a secco con sovrapposizione di 10 cm , compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.F.3008.A

Cartonfeltro bitumato di peso non inferiore a 0,3 kg/mq.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,79**
% Manodopera: **41,2**

FA.IP.F.3008.B

Cartonfeltro bitumato di peso non inferiore a 0,5 kg/mq.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,28**
% Manodopera: **35,1**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

PITTURE PROTETTIVE

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di pittura protettiva di manti bituminosi, color argenteo brillante in dispersione acquosa a base di pigmenti e additivi data in due mani in un'unica direzione con un incidenza media nelle 2 mani di 300 gr/mq. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.G.3001.A

in dispersione acquosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,36**

% Manodopera: **83,1**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pittura protettiva di manti bituminosi al solvente a base di bitumi ossidati additivata con pigmenti metallici di alluminio data in due mani in un'unica direzione con un incidenza media nelle 2 mani di 400 gr/mq. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.G.3002.A

al solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,53**

% Manodopera: **73,9**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di pittura protettiva colorata di manti bituminosi in emulsione acquosa data in due mani in un'unica direzione con un incidenza media nelle 2 mani di 400 gr/mq. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.G.3003.A

in dispersione acquosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,31**

% Manodopera: **83,6**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pittura protettiva colorata di manti bituminosi al solvente data in due mani in un'unica direzione con un incidenza media nelle 2 mani di 600 gr/mq. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.G.3004.A

al solvente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,40**

% Manodopera: **54,0**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di pittura bianca al solvente per la protezione delle membrane bitume polimero ad alta riflettanza ed emissività SRI maggiore di 100 dato in due mani incrociate. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IP.G.3005.A

su membrane ardesiate 900 gr/mq in 2 mani.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,56**

TARIFFA FA CATEGORIA IP GRUPPO G

**GRUPPO
G**

PITTURE PROTETTIVE

% Manodopera: 50,0

FA.IP.G.3005.B

su membrane talcate o sabbiate 600 gr/mq in 2 mani.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,96**

% Manodopera: 60,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS

**CATEGORIA
IS**

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

VOCE 1001

Fornitura collante bituminoso per l'incollaggio a freddo di pannelli isolanti su manti bituminosi e calcestruzzo in emulsione acquosa o al solvente.

FA.IS.A.1001.A

al solvente o in emulsione acquosa.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **4,03**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1002

Malta adesiva monocomponente a base di cemento per l'incollaggio di pannelli termoisolanti.

FA.IS.A.1002.A

cementizia.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,75**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1003

tassello universale a percussione con chiodo e perno di montaggio in materiale sintetico per fissaggio meccanico di pannelli.

FA.IS.A.1003.A

spessore fissabile 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,20**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.A.1003.B

spessore fissabile 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,21**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.A.1003.C

spessore fissabile 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,22**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.A.1003.D

spessore fissabile 120 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,25**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.A.1003.E

spessore fissabile 140 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,27**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.A.1003.F

spessore fissabile 160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,34**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

FA.IS.A.1003.G

spessore fissabile 180 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,42**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.1003.H

spessore fissabile 200 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,52**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro ad altissima densità trattata con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, per isolamento termico in estradosso di coperture piane e inclinate, conduttività termica 0,037 W/mK, resistenza alla compressione > di 50 kPa Euroclasse F. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3001.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,07**

% Manodopera: 34,0

FA.IS.A.3001.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,26**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro ad altissima densità trattato con resine termoindurenti nudo per isolamento termico in estradosso di coperture piane e inclinate, conduttività termica 0,037 W/mK, resistenza alla compressione > di 50 kPa Euroclasse A2-s1-d0. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3002.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,01**

% Manodopera: 36,1

FA.IS.A.3002.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,04**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con carta Kraft per isolamento termico in intradosso di coperture e sottotetti non abitabili, conduttività termica 0,040 W/mK Euroclasse F. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3003.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,00**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

% Manodopera: 68,2

FA.IS.A.3003.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,71**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera feltro in lana di vetro nudo per isolamento termico di coperture in intradosso e sottotetti non abitabili conduttività termica 0,040 W/mK Euroclasse A1 .Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3004.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,82**

% Manodopera: 69,5

FA.IS.A.3004.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,45**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro rivestito su una faccia con carta Kraft per isolamento termico in intradosso di coperture e sottotetti non abitabili , conduttività termica 0,039 W/mK Euroclasse F.Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3005.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,98**

% Manodopera: 68,3

FA.IS.A.3005.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro nudo per isolamento termico di coperture in intradosso e sottotetti non abitabili conduttività termica 0,039 W/mK Euroclasse A1 .Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3006.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,71**

% Manodopera: 70,4

FA.IS.A.3006.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,32**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia rivestito su un lato da uno strato di bitume protetto con un film di polipropilene per isolamento termico in estradosso di coperture piane e inclinate in laterocemento, resistenza alla compressione =i 50 kPa Euroclasse F. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3007.A

conduttività termica 0,038 W/mK spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,24**

% Manodopera: 27,6

FA.IS.A.3007.B

conduttività termica 0,038 W/mK - sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,10**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3007.C

conduttività termica 0,039 W/mK spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,28**

% Manodopera: 35,5

FA.IS.A.3007.D

conduttività termica 0,039 W/mK - sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,85**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia nudo per isolamento termico in estradosso di coperture piane e inclinate in laterocemento e in legno, sia tra i listelli in legno che in strato continuo, resistenza alla compressione =i 50 kPa Euroclasse F. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3008.A

conduttività termica 0,038 W/mK spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,30**

% Manodopera: 30,2

FA.IS.A.3008.B

conduttività termica 0,038 W/mK - sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,77**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3008.C

conduttività termica 0,039 W/mK spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,29**

% Manodopera: 33,6

FA.IS.A.3008.D

conduttività termica 0,039 W/mK - sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,95**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

FA.IS.A.3008.E

conduttività termica 0,040 W/mK spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,36**

% Manodopera: 42,7

FA.IS.A.3008.F

conduttività termica 0,040 W/mK - sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,12**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3009

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia non rivestito a media densità per isolamento termico all'intradosso di coperture inclinate conduttività termica 0,035 Euroclasse A1. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3009.A

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,29**

% Manodopera: 59,6

FA.IS.A.3009.B

sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,84**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di pannello isolante ventilato in EPS 100 accoppiato all'estradosso ad un pannello ligneo in OSB spessore 12 mm con camera di ventilazione da 40 mm per isolamento termico di coperture ,Euroclasse E.Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3010.A

conduttività termica 0,035 - EPS bianco - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,34**

% Manodopera: 19,6

FA.IS.A.3010.B

conduttività termica 0,035 - EPS bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,01**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3010.C

conduttività termica 0,030 - EPS additivato con grafite - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,08**

% Manodopera: 19,1

FA.IS.A.3010.D

conduttività termica 0,030 - EPS additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,17**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

VOCE 3011

Fornitura e posa in opera di pannello isolante in EPS 100 accoppiato su entrambi i lati a pannello ligneo in OSB spessore 10-12 mm per isolamento termico di coperture Euroclasse E. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3011.A

conduttività termica 0,035 - EPS bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,52**
% Manodopera: 20,1

FA.IS.A.3011.B

conduttività termica 0,035 - EPS bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,15**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3011.C

conduttività termica 0,030 - EPS additivato con grafite - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,07**
% Manodopera: 19,8

FA.IS.A.3011.D

conduttività termica 0,030 - EPS additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,32**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di pannello isolante in EPS additivato con grafite per isolamento termico e ventilazione sottocoppo conduttività termica 0,030 Euroclasse E. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3012.A

EPS 150 - spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,23**
% Manodopera: 30,3

FA.IS.A.3012.B

EPS 150 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,57**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3012.C

EPS 200 - spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,32**
% Manodopera: 30,2

FA.IS.A.3012.D

EPS 200 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,54**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3013

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

Fornitura e posa in opera di pannello in EPS per isolamento termico in intradosso di sottotetti Euroclasse E. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3013.A

conduttività termica 0,033 - EPS 150 bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,28**
% Manodopera: 59,7

FA.IS.A.3013.B

conduttività termica 0,033 - EPS 150 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,17**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.C

conduttività termica 0,033 - EPS 200 bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,93**
% Manodopera: 56,1

FA.IS.A.3013.D

conduttività termica 0,033 - EPS 200 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,39**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.E

conduttività termica 0,033 - EPS 250 bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,91**
% Manodopera: 51,5

FA.IS.A.3013.F

conduttività termica 0,033 - EPS 250 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,71**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.G

conduttività termica 0,032 - EPS 250 bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,50**
% Manodopera: 53,3

FA.IS.A.3013.H

conduttività termica 0,032 - EPS 250 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,57**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.I

conduttività termica 0,031 - EPS 100 additivato con grafite - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,18**
% Manodopera: 60,3

FA.IS.A.3013.J

conduttività termica 0,031 - EPS 100 additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,14**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.K

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

GRUPPO A	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI
---------------------	--

conduttività termica 0,030 - EPS 100 additivato con grafite - spessore 30 mm.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **10,02**
% Manodopera: 61,2

FA.IS.A.3013.L
 conduttività termica 0,030 - EPS 100 additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **1,09**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.M
 conduttività termica 0,031 - EPS 150 additivato con grafite - spessore 30 mm.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **11,13**
% Manodopera: 55,1

FA.IS.A.3013.N
 conduttività termica 0,031 - EPS 150 additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **1,45**
% Manodopera: 0,0

FA.IS.A.3013.O
 conduttività termica 0,030 - EPS 150 additivato con grafite - spessore 30 mm.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **10,80**
% Manodopera: 56,8

FA.IS.A.3013.P
 conduttività termica 0,030 - EPS 150 additivato con grafite - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **1,35**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3014

Fornitura e posa in opera di pannello in XPS con superficie liscia e bordo ad incastro o battentato per isolamento termico di coperture inclinate conduttività termica tra 0,033 e 0,036 in funzione degli spessori, resistenza a compressione = 300 Kpa Euroclasse E. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3014.A
 conduttività termica 0,033 - spessore 30 mm.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **12,15**
% Manodopera: 50,5

FA.IS.A.3014.B
 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
 UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri) IMPORTO EURO: **1,80**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3015

Fornitura e posa in opera di pannello in XPS con superficie liscia e bordo ad incastro o battentato per isolamento termico di coperture piane pedonabili e carrabili conduttività termica tra 0,035 e 0,036 in funzione degli spessori, resistenza a compressione = 500 Kpa Euroclasse E. Compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Resta escluso il materiale da incollaggio da pagarsi a parte.

FA.IS.A.3015.A

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE E SOTTOTETTI

conduttività termica 0,035 - spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,41**

% Manodopera: 33,3

FA.IS.A.3015.B

sovrapprezzo alla lastra di cui sopra per 10 mm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,32**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica, rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata e sull'altra con un velo di vetro per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e contropareti. Euroclasse F . Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3001.A

conduttività termica 0,032 - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,88**

% Manodopera: 29,9

FA.IS.B.3001.B

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,42**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.B.3001.C

conduttività termica 0,034 - spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,78**

% Manodopera: 30,1

FA.IS.B.3001.D

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,21**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro per isolamento termico in intercapedine di pareti divisorie e di sistemi a secco. Euroclasse A1 Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3002.A

conduttività termica 0,032 - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,48**

% Manodopera: 30,7

FA.IS.B.3002.B

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,19**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.B.3002.C

conduttività termica 0,034 - spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,26**

% Manodopera: 31,2

FA.IS.B.3002.D

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,15**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica rivestito su una faccia con carta kraft per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e contropareti Euroclasse F .Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3003.A

conduttività termica 0,032 - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,62**

% Manodopera: **32,7**

FA.IS.B.3003.B

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,62**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica rivestito su una faccia con velo di vetro per isolamento termico in intercapedine di pareti divisorie e per sistemi a secco Euroclasse A1 .Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3004.A

conduttività termica 0,032 mm - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,13**

% Manodopera: **31,5**

FA.IS.B.3004.B

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,67**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica senza rivestimento per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, di contropareti e di sistemi a secco Euroclasse A1.Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3005.A

conduttività termica 0,032 mm - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,45**

% Manodopera: **35,8**

FA.IS.B.3005.B

conduttività termica 0,032 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,27**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.B.3005.C

conduttività termica 0,031 mm - spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,63**

% Manodopera: **32,7**

FA.IS.B.3005.D

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI

conduttività termica 0,031 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,01**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia rivestito su un lato con carta kraft per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali Euroclasse F Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3006.A

conduttività termica 0,035 - spessore 40 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,93**
% Manodopera: **34,4**

FA.IS.B.3006.B

conduttività termica 0,035 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,12**
% Manodopera: **0,0**

FA.IS.B.3006.C

conduttività termica 0,033 - spessore 40 mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,64**
% Manodopera: **32,6**

FA.IS.B.3006.D

conduttività termica 0,033 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,34**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali Euroclasse A1 Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3007.A

conduttività termica 0,035 - spessore 40 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,98**
% Manodopera: **31,8**

FA.IS.B.3007.B

conduttività termica 0,035 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,17**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia senza rivestimento per isolamento termico in intercapedine di pareti divisorie e di sistemi a secco Euroclasse A1 Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3008.A

conduttività termica 0,035 - spessore 30 mm.

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO B

GRUPPO B	ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	10,97
		% Manodopera:	40,6
FA.IS.B.3008.B			
conduttività termica 0,035 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,07
		% Manodopera:	0,0
FA.IS.B.3008.C			
conduttività termica 0,033 - spessore 30 mm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	11,37
		% Manodopera:	39,1
FA.IS.B.3008.D			
conduttività termica 0,033 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,32
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 3009			
Fornitura e posa in opera di pannello in EPS per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, di sistemi a secco Euroclasse E Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.			
FA.IS.B.3009.A			
conduttività termica 0,033 - EPS 150 bianco - spessore 30 mm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	10,96
		% Manodopera:	40,6
FA.IS.B.3009.B			
conduttività termica 0,033 - EPS 150 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,17
		% Manodopera:	0,0
FA.IS.B.3009.C			
conduttività termica 0,033 - EPS 200 bianco - spessore 30 mm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	11,61
		% Manodopera:	38,3
FA.IS.B.3009.D			
conduttività termica 0,033 - EPS 200 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,39
		% Manodopera:	0,0
FA.IS.B.3009.E			
conduttività termica 0,033 - EPS 250 bianco - spessore 30 mm.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	12,60
		% Manodopera:	35,4
FA.IS.B.3009.F			
conduttività termica 0,033 - EPS 250 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	1,71
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO B

**GRUPPO
B**

ISOLAMENTO TERMICO PARETI PERIMETRALI E DIVISORI

FA.IS.B.3009.G

conduttività termica 0,032 - EPS 250 bianco - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,18**

% Manodopera: **36,5**

FA.IS.B.3009.H

conduttività termica 0,032 - EPS 250 bianco - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,57**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3010

Fornitura e posa in opera di pannello in XPS a tutt'altezza con superficie liscia e bordo ad incastro per isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie conduttività termica compresa tra 0,033 e 0,036 in funzione degli spessori Euroclasse . Compreso il materiale da incollaggio , gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.B.3010.A

conduttività termica 0,033 - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,78**

% Manodopera: **34,8**

FA.IS.B.3010.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,77**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE
VENTILATE**

VOCE 1001

Fornitura di profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio, omologato ETA per sistema a cappotto, lunghezza 2,5 m.

FA.IS.C.1001.A

profilo larghezza 40 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,39**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.B

profilo larghezza 60 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,75**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.C

profilo larghezza 80 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,85**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.D

profilo larghezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,65**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.E

profilo larghezza 120 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,68**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.F

profilo larghezza 140 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,93**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1001.G

profilo larghezza 160 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,27**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Fornitura di rondella copritassello per sistema di fissaggio ad incasso per sistemi a cappotto.

FA.IS.C.1002.A

EPS bianco.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,07**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1002.B

EPS con grafite.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,10**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE
VENTILATE**

FA.IS.C.1002.C

lana di roccia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **0,22**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Fornitura di profilo sottofinestra in alluminio per sistema a cappotto lunghezza 2,5 m.

FA.IS.C.1003.A

spessori 30-40-50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **23,58**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1003.B

spessori 60-70-80.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **39,07**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1003.C

spessori 90-100-120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **44,27**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Fornitura di accessori per sistema a cappotto.

FA.IS.C.1004.A

angolare in PVC con rete in fibra di vetro per il rinforzo di spigoli vivi, bordi, angoli certificato ETA 80x120x2500 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,71**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.C.1004.B

angolare rompigoccia in PVC con termosaldata rete in fibra di vetro omologato ETA.

UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **3,53**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 80 ETICS aventi conduttività termica 0,038 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, - intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilsilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe. Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldata rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.

FA.IS.C.3001.A

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,35**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

GRUPPO C	ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE VENTILATE
---------------------	---

% Manodopera: 63,5

FA.IS.C.3001.B

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilosilossanico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,32**

% Manodopera: 62,4

FA.IS.C.3001.C

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,75**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 100 ETICS aventi conduttività termica 0,035 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, -intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilosilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe.Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.

FA.IS.C.3002.A

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,69**

% Manodopera: 63,1

FA.IS.C.3002.B

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilosilossanico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,66**

% Manodopera: 62,0

FA.IS.C.3002.C

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,86**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 120 ETICS aventi conduttività termica 0,034 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, -intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilosilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe.Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.

FA.IS.C.3003.A

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,04**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

GRUPPO C	ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE VENTILATE		
		% Manodopera:	62,7
	FA.IS.C.3003.B spessore pannello 40 mm e rivestimento murale acrilosilossanico. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	54,01
		% Manodopera:	61,6
	FA.IS.C.3003.C sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	0,97
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
	VOCE 3004 Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 150 ETICS aventi conduttività termica 0,034 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, - intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilosilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe.Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.		
	FA.IS.C.3004.A spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	54,82
		% Manodopera:	60,6
	FA.IS.C.3004.B spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilosilossanico. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	55,79
		% Manodopera:	59,6
	FA.IS.C.3004.C sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	1,19
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
	VOCE 3005 Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 80 ETICS con grafite aventi conduttività termica 0,031 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, - intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilosilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe.Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.		
	FA.IS.C.3005.A spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	52,81

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

GRUPPO C	ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE VENTILATE
---------------------	---

% Manodopera: 62,9

FA.IS.C.3005.B

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilossilossanico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,78**

% Manodopera: 61,8

FA.IS.C.3005.C

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,90**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in EPS 100 ETICS con grafite aventi conduttività termica 0,030 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, - intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilossilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe. Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.

FA.IS.C.3006.A

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,30**

% Manodopera: 62,4

FA.IS.C.3006.B

spessore pannello 30 mm e rivestimento murale acrilossilossanico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,27**

% Manodopera: 61,3

FA.IS.C.3006.C

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,04**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di sistema di protezione termica integrale a cappotto costituito da:- strato isolante costituito da pannelli in lana di roccia aventi conduttività termica 0,034 fissati alla superficie mediante collante in ragione di 4 kg/mq e tasselli in ragione di 4 pezzi al mq;- rasatura armata costituita da malta rasante in polvere in ragione di 5 kg/mq da stendere con spatola liscia e/o dentata di acciaio e da rete in fibra di vetro da 150-160 g/mq resistente agli alcali, con sormonto tra i teli di ca. 10 cm, - intonaco di finitura costituito da una mano di fondo con primer fissativo dato a rullo o pennello in ragione di 0,10 l/mq e dal rivestimento di finitura bianco (spatolato in spessore) acrilico o acrilossilossanico in ragione di 2,5 kg/mq, dotato di trattamento conservante incapsulato per inibire la formazione di alghe e muffe. Nel prezzo non sono compresi i profili di partenza in alluminio, gli angolari in PVC con termosaldatura rete in fibra di vetro, le rondelle copritassello per il sistema di fissaggio ad incasso e i profili sottofinestra da computarsi a parte.

FA.IS.C.3007.A

spessore pannello 50 mm e rivestimento murale acrilossilossanico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,90**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO C

**GRUPPO
C**

**ISOLAMENTO TERMICO CON SISTEMA A CAPPOTTO E FACCIATE
VENTILATE**

% Manodopera: 53,7

FA.IS.C.3007.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,17**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3012

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica, rivestito su una faccia con velo di vetro nero per isolamento termico di facciate ventilate, conduttività termica 0,032 Euroclasse A1. Compreso i tasselli per il fissaggio, gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.C.3012.A

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,46**

% Manodopera: 38,9

FA.IS.C.3012.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,37**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3013

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia a media densità (50 kg/m³) rivestito su un lato con velo vetro nero per l'isolamento termico di facciate ventilate conduttività termica 0,035 Euroclasse A1. Compreso i tasselli per il fissaggio, gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.C.3013.A

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,27**

% Manodopera: 39,5

FA.IS.C.3013.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,30**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI, PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica, senza rivestimento, per isolamento termico di solai interpiano conduttività termica 0,031 Euroclasse A2 FL-S1. Compreso gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.D.3001.A

spessore 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,76**

% Manodopera: **41,4**

FA.IS.D.3001.B

spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,63**

% Manodopera: **35,2**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pannello in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica, rivestito da un lato con un foglio di polietilene, per isolamento termico di solai interpiano conduttività termica 0,031 Euroclasse F. Compreso gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.D.3002.A

spessore 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,39**

% Manodopera: **42,9**

FA.IS.D.3002.B

spessore 20 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,23**

% Manodopera: **36,4**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di feltro in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di origine organica imbustato su quattro lati con polietilene nero termosaldato per isolamento termico di controsoffitti metallici, in lastre di gesso rivestito. Compreso gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.D.3003.A

conduttività termica 0,040 - spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,16**

% Manodopera: **48,6**

FA.IS.D.3003.B

conduttività termica 0,040 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,51**

% Manodopera: **0,0**

FA.IS.D.3003.C

conduttività termica 0,039 - spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,70**

% Manodopera: **51,2**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI, PAVIMENTI E CONTROSOFFITTI

FA.IS.D.3003.D

conduttività termica 0,039 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,56**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di feltro in lana di roccia rivestito su una faccia con carta Kraft politenata per isolamento termico all'estradosso dell'ultimo solaio di sottotetti non abitabili conduttività termica 0,040 Euroclasse F. Compreso gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.D.3004.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,40**

% Manodopera: **60,1**

FA.IS.D.3004.B

sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,59**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di rigido in lana di roccia rivestito sul lato a vista con velo minerale per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piani pilotis, conduttività termica 0,035 Euroclasse A1. Compreso gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.D.3005.A

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,49**

% Manodopera: **28,7**

FA.IS.D.3005.B

spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,70**

% Manodopera: **26,7**

FA.IS.D.3005.C

spessore 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,81**

% Manodopera: **22,5**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO E

**GRUPPO
E**

ISOLAMENTO TRAVI E PILASTRI PER CORREZIONE PONTI TERMICI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di pannello in EPS bianco con scanalature regolari per isolamento termico di travi e pilastri conduttività termica 0,033 .Compreso il materiale per l'incollaggio, gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.E.3001.A

EPS 150 - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,65**

% Manodopera: 41,8

FA.IS.E.3001.B

EPS 150 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,64**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.E.3001.C

EPS 200 - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,96**

% Manodopera: 37,2

FA.IS.E.3001.D

EPS 200 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,50**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pannello in EPS additivato con grafite con scanalature regolari per isolamento termico di travi e pilastri conduttività termica 0,030. Compreso il materiale per l'incollaggio, gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.E.3002.A

EPS 150 - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,52**

% Manodopera: 38,6

FA.IS.E.3002.B

EPS 150 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,47**

% Manodopera: 0,0

FA.IS.E.3002.C

EPS 200 - spessore 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,05**

% Manodopera: 37,0

FA.IS.E.3002.D

EPS 200 - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,54**

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO E

**GRUPPO
E**

ISOLAMENTO TRAVI E PILASTRI PER CORREZIONE PONTI TERMICI

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di pannello in XPS senza pelle di estrusione per isolamento termico di travi e pilastri conduttività termica 0,035. Compreso il materiale per l'incollaggio, gli sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.E.3003.A

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

14,79

% Manodopera:

30,1

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI PAVIMENTI

VOCE 3001

Isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante dai rumori di calpestio con isolante acustico bistrato costituito da una lamina fonoimpedente rivestita di velo vetro polipropilenico accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliesteresilente rigidità dinamica $s'= 21$ MN/m³, fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3001.A

spessore 7,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,64**

% Manodopera: **31,3**

VOCE 3002

Isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante dai rumori di calpestio con isolante acustico tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto di poliesteresilente rigidità dinamica $s'= 14$ MN/m³ fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3002.A

spessore 11 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,75**

% Manodopera: **24,2**

VOCE 3003

Isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante sia interni che esterni dai rumori di calpestio con isolante acustico costituito da una lamina di polietilene espanso estruso a celle chiuse rigidità dinamica $s'= 32$ MN/m³ fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3003.A

spessore 5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,41**

% Manodopera: **51,9**

VOCE 3004

Isolamento acustico dei solai con riscaldamento a pavimento dai rumori di calpestio con isolante acustico bistrato rivestito con lamina in alluminio rigidità dinamica $s'= 21$ MN/m³ fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3004.A

spessore 6,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,07**

% Manodopera: **27,6**

VOCE 3005

Isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante dai rumori di calpestio con isolante acustico costituito da un TNT di poliesteresilente ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa munita di armatura rivestito in superficie con un film polietilenico rigidità dinamica $s'= 32$ MN/m³, fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI PAVIMENTI

FA.IS.F.3005.A

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,67**

% Manodopera: **34,4**

VOCE 3006

Isolante acustico anticalpesito per la realizzazione di massetti galleggianti formato da una membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in poliestere, accoppiata ad uno strato resiliente in fibra di poliestere e rivestita in superficie da un TNT in polipropilene di colore verde o blu rigidità dinamica s'= 47 MN/m³ fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3006.A

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,37**

% Manodopera: **26,9**

VOCE 3007

Isolante acustico anticalpesito per la realizzazione di massetti galleggianti formato da polietilene espanso reticolato fisicamente rigidità dinamica s'= 32 MN/m³ fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3007.A

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,35**

% Manodopera: **21,7**

VOCE 3008

Strisce in polietilene espanso a celle chiuse per isolamento perimetrale del massetto galleggiante dai muri perimetrali fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3008.A

striscia 10+5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,07**

% Manodopera: **25,6**

FA.IS.F.3008.B

striscia 16+5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,94**

% Manodopera: **18,0**

VOCE 3009

Angolo interno ed esterno preformato e presaldato in polietilene espanso autoadesivo per isolamento degli angoli per la desolidarizzazione perimetrale del massetto galleggiante fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.F.3009.A

altezza risvolto verticale 15/16 cm, larghezza risvolto orizzontale 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,39**

% Manodopera: **10,0**

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ISOLAMENTO ACUSTICO DEI PAVIMENTI

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO G

**GRUPPO
G**

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI

VOCE 3001

Isolante termoacustico a base di fibre di poliestere termolegate, per il riempimento e la riduzione della risonanza nell'intercapedine di pareti doppie in muratura o di controparete fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.G.3001.A

spessore 40 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7,75**

% Manodopera: 28,3

FA.IS.G.3001.B

spessore 50 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8,76**

% Manodopera: 25,0

FA.IS.G.3001.C

spessore 60 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,59**

% Manodopera: 22,9

FA.IS.G.3001.D

spessore 80 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,81**

% Manodopera: 18,6

VOCE 3002

Isolante termoacustico costituito da polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su entrambi i lati con speciale fibra agugliata fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.G.3002.A

spessore 12 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **13,48**

% Manodopera: 16,3

VOCE 3003

Striscia tagliamuro per desolidarizzazione delle pareti costituita da una particolare lega di elastomeri con armatura in tessuto non tessuto di poliestere e rivestita su entrambi i lati con un velo di fibre polipropileniche spessore 4 mm fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.G.3003.A

altezza 14 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,58**

% Manodopera: 20,6

FA.IS.G.3003.B

altezza 20 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,44**

% Manodopera: 15,4

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO G

**GRUPPO
G**

ISOLAMENTO ACUSTICO DI PARETI

FA.IS.G.3003.C

altezza 25 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,16**

% Manodopera: 12,7

FA.IS.G.3003.D

altezza 33 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,34**

% Manodopera: 9,9

FA.IS.G.3003.E

altezza 40 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,36**

% Manodopera: 8,4

VOCE 3004

Striscia tagliamuro per desolidarizzazione delle pareti costituita in polietilene reticolato fisicamente , espanso a celle chiuse spessore 4 mm fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.G.3004.A

altezza 10 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,27**

% Manodopera: 41,7

FA.IS.G.3004.B

altezza 15 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1,64**

% Manodopera: 32,3

FA.IS.G.3004.C

altezza 30 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2,74**

% Manodopera: 19,3

TARIFFA FA CATEGORIA IS GRUPPO H

**GRUPPO
H**

ISOLAMENTO ACUSTICO DI CONTROSOFFITTI

VOCE 3001

Pannello rigido in lana di roccia per aumentare l'assorbimento acustico dei controsoffitti spessore 50 mm fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.H.3001.A

densità 50 kg/mc.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,15**

% Manodopera: 5,2

FA.IS.H.3001.B

densità 70 kg/mc.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,33**

% Manodopera: 4,3

FA.IS.H.3001.C

densità 90 kg/mc.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,52**

% Manodopera: 3,7

VOCE 3002

Pannello costituito da fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere per controsoffitti su orditura fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo gli sfridi, i sormonti e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.H.3002.A

spessore 25 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,10**

% Manodopera: 5,8

FA.IS.H.3002.B

spessore 45 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,68**

% Manodopera: 4,2

VOCE 3003

Pannello in lana di roccia con faccia a vista rivestita di velo vetro verniciato bianco, faccia superiore ricoperta con velo vetro acustico e bordi verniciati per la formazione di controsoffitto acustico ad isola, spessore 40 mm Euroclasse A1, fornito e posto in opera. Compreso nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.IS.H.3003.A

1160x1160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **198,22**

% Manodopera: 11,2

FA.IS.H.3003.B

1760x1160 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **275,58**

% Manodopera: 10,1

TARIFFA FA CATEGORIA IT

**CATEGORIA
IT**

INTONACI - RASATURE - FINITURE

AVVERTENZE

5005996 *Campionatura degli intonaci*

Su richiesta della Dirigenza, l'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà consegnare prima dell'inizio dei lavori, alla Dirigenza stessa, una campionatura degli intonaci, che permetta di accertare la qualità dei materiali. Della consegna verrà redatto apposito verbale, firmato dal Dirigente dei lavori e dall'Appaltatore, nel quale dovranno essere descritti gli elementi costituenti la campionatura con l'indicazione delle corrispondenti voci di tariffa contrattuale che compenseranno i lavori e le forniture eseguite con materiali uguali a quelli campione. La campionatura sarà conservata negli uffici della Dirigenza. La Dirigenza ha facoltà di far eseguire sui campioni, a spese dell'Appaltatore, tutte le prove, che riterrà opportuno per accertare la qualità dei materiali, nonché prove nel corso dei lavori, sui materiali messi e da mettere in opera, per accertarne la conformità con quelli campione. In sede di collaudo i materiali messi in opera verranno confrontati con quelli della campionatura.

5006037 *Avvertenza generale per intonaci*

I prezzi della Tariffa per queste opere, oltre a quanto è specificato nei rispettivi numeri della stessa Tariffa, comprendono sempre ogni altra spesa accessoria, di provvista, di mano d'opera, di palchi provvisori, di formazione di ossature in mattoni ed altro occorrente per dare il lavoro perfettamente ultimato. Nei prezzi relativi alle opere ed oggetti diversi è compreso anche ogni lavoro accessorio di muratura per la loro accurata e completa sistemazione in opera. Gli intonaci e gli stucchi di qualunque genere, siano a superficie piana o curva e bugnata, sono valutati a metro quadrato, applicando i prezzi della Tariffa alla superficie effettiva dei muri intonacati senza tener conto delle rientranze e delle sporgenze dal vivo dei muri, per lesene, riquadri, fasce, bugne e simili, purchè non superiori a 0,10 metri. Non si fa alcuna deduzione per i vani aventi ciascuna superficie minore di metri quadrati 5, ma in compenso sono sempre a carico dell'Appaltatore la formazione di tutti gli spigoli e la intonacatura di tutti gli squarci, stipiti ed architravi in grossezza di muro. Però quando si tratti di muri a pareti intonacate da ambo le parti, si calcola in deduzione per una sola volta l'area della luce libera di ogni vano anche se inferiore a metri quadrati 5. I vani di superficie maggiore del limite sopradetto sono dedotti per intero, ed in questo caso deve essere contabilizzato l'intonaco delle pareti dei vani stessi in grossezza di muro: viene parimenti dedotta la superficie rispettivamente occupata dalle fasce, cornici e in generale da tutte quelle opere che sono valutate altrimenti con appositi prezzi di Tariffa. I prezzi delle cornici e fasce si applicano alla superficie risultante dal prodotto dell'altezza della cornice e fascia aumentata della sporgenza massima dal vivo del muro, per la lunghezza misurata sulla membratura più sporgente; per i cornicioni da pagarsi a metro lineare si misura lo sviluppo corrispondente alla linea più sporgente. I soffitti piani sono pagati in base alla superficie della loro proiezione orizzontale senza tenere conto dei raccordi curvi con i muri perimetrali, anche se eseguiti con centine. I soffitti centinati sono valutati in base alla loro superficie intradossali.

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

INTONACI TRADIZIONALI

VOCE 3 01

Intonaco grezzo o rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte per pareti interne, per interni su pareti e soffitti.

FA.IT.A.3 01.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,91**
% Manodopera: 91,8

FA.IT.A.3 01.B

malta di calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,42**
% Manodopera: 87,7

FA.IT.A.3 01.C

malta con calce idrata e sabbia composta da 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,68**
% Manodopera: 85,7

FA.IT.A.3 01.D

malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,39**
% Manodopera: 87,9

FA.IT.A.3 01.E

malta cementizia formata da 3 ql di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,63**
% Manodopera: 86,1

VOCE 3 02

Intonaco grezzo o rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte per pareti esterne, parapetti, intradossi di balconi e pensiline e simili.

FA.IT.A.3 02.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,00**
% Manodopera: 92,5

FA.IT.A.3 02.B

malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,51**
% Manodopera: 88,7

FA.IT.A.3 02.C

malta con calce idrata e sabbia composta da 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,77**
% Manodopera: 86,9

FA.IT.A.3 02.D

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

INTONACI TRADIZIONALI

malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,48**
% Manodopera: 88,9

FA.IT.A.3 02.E

malta cementizia formata da 3 ql di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,72**
% Manodopera: 87,3

VOCE 3 03

Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo, applicato con poste e guide, rifinito con successivo strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, per uno spessore finale di 3 cm, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte per interni su pareti e soffitti.

FA.IT.A.3 03.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,75**
% Manodopera: 92,8

FA.IT.A.3 03.B

malta con calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,50**
% Manodopera: 88,8

FA.IT.A.3 03.C

malta con calce idrata e sabbia composta da 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,90**
% Manodopera: 86,8

FA.IT.A.3 03.D

malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,46**
% Manodopera: 89,0

FA.IT.A.3 03.E

malta cementizia formata da 3 ql di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,82**
% Manodopera: 87,2

VOCE 3 04

Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo, applicato con poste e guide, rifinito con successivo strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, lisciato con frattazzo metallico, per uno spessore finale di 3 cm, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte per esterni su pareti, parapetti, intradossi di balconi, pensiline e simili.

FA.IT.A.3 04.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,83**
% Manodopera: 93,2

FA.IT.A.3 04.B

malta con calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO A

GRUPPO A	INTONACI TRADIZIONALI
<p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 18,69 % Manodopera: 88,9</p>	
<p>FA.IT.A.3 04.C malta con calce idrata e sabbia composta da 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 18,98 % Manodopera: 87,6</p>	
<p>FA.IT.A.3 04.D malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 18,55 % Manodopera: 89,7</p>	
<p>FA.IT.A.3 04.E malta cementizia formata da 3 ql di cemento per 1 mc di sabbia.</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 18,91 % Manodopera: 87,9</p>	
<p>VOCE 3 05 Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta di calce e pozzolana composta da 1,5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana tirata a frattazzo con poste guide e per spessori fino a 2 cm, rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi composta da 2,16 ql di grassello di calce per 0,90 mc di polvere di marmo, perfettamente levigato e lisciato con frattazzo metallico; sono compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FA.IT.A.3 05.A eseguito su pareti e soffitti interni</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 16,54 % Manodopera: 93,0</p>	
<p>VOCE 3 06 Intonaco a gesso per interni, pareti e soffitti, con malta formata da quattro parti in volume di calce idrata e sei parti in volume di gesso, perfettamente levigato e lisciato con frattazzo metallico, dello spessore non inferiore a 5 mm compreso i ponteggi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FA.IT.A.3 06.A Applicato su intonaco rustico pagato a parte</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 6,16 % Manodopera: 88,2</p>	
<p>VOCE 3 08 Sbruffatura o rinzaffo eseguita con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia normale, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FA.IT.A.3 08.A Su superfici interne</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 4,20 % Manodopera: 81,2</p>	
<p>FA.IT.A.3 08.B Su superfici esterne</p> <p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p style="text-align: right;">IMPORTO EURO: 5,10</p>	

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

INTONACI TRADIZIONALI

% Manodopera: 84,5

VOCE 3 09

Intonaco di cemento e graniglia di marmo di qualità, colore e granulometria indicata dalla Dirigenza dello spessore finito non inferiore a cm. 2, formato con malta costituita da 500 Kg di cemento tipo 425 per metro cubo di onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.IT.A.3 09.A

Con martellinatura della faccia vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,13**

% Manodopera: 85,7

FA.IT.A.3 09.B

Con levigatura a pomice e lucidatura della faccia vista.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,37**

% Manodopera: 84,7

VOCE 3 10

Rincoccatura di pareti e pilastri per rettifica, appiombatura e simili, per uno spessore massimo di cm. 8, compresi gli eventuali occorrenti chiodi di filo di ferro zincato, compresi i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.IT.A.3 10.A

Con scaglie di laterizio e con malta bastarda composta da 0,900 m3 di malta con calce aerea idrata e sabbia per 100 Kg di cemento classe 32,5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,27**

% Manodopera: 64,5

VOCE 3 11

Sovrapprezzi agli intonaci in malta cementizia.

FA.IT.A.3 11.A

aggiunta di idrofugo negli intonaci per ogni cm di spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,38**

% Manodopera: 39,5

FA.IT.A.3 11.B

aggiunta di fluidificante negli intonaci per ogni cm di spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,31**

% Manodopera: 48,4

VOCE 3 12

Lisciatura di superfici già intonacate eseguita con colla di malta di tutto cemento e tirata a perfetta levigatura compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.IT.A.3 12.A

dello spessore di mm. 2

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,65**

% Manodopera: 54,1

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO A

**GRUPPO
A**

INTONACI TRADIZIONALI

VOCE 3 13

Sovrapprezzi agli intonaci per ogni centimetro in più.

FA.IT.A.3 13.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,69**
% Manodopera: 92,7

FA.IT.A.3 13.B

malta con calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,94**
% Manodopera: 86,6

FA.IT.A.3 13.C

malta con calce idrata e sabbia composta da 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,07**
% Manodopera: 83,8

FA.IT.A.3 13.D

malta bastarda con 2 ql di calce idraulica, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,93**
% Manodopera: 87,0

FA.IT.A.3 13.E

malta cementizia formata da 3 ql di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,05**
% Manodopera: 84,4

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO D

**GRUPPO
D**

OPERE COMPLEMENTARI E APPLICAZIONI SPECIALI - COMPLEMENTI

VOCE 3 02

Paraspigoli posti in opera sotto l'intonaco, compresi di tagli sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.IT.D.3 02.B

in acciaio.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,57**
% Manodopera: 80,2

FA.IT.D.3 02.C

in PVC.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,26**
% Manodopera: 48,4

FA.IT.D.3 02.D

In lamiera zincata

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,28**
% Manodopera: 62,8

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera rete in fibra di vetro tessuta a maglia quadrangolare e ad elevata resistenza meccanica, con funzione antifessurativa e portaintonaco. Il processo di produzione deve prevedere l'apprettatura antialcalina, che conferisce stabilità dimensionali e caratteristiche di inerzia chimica all'attacco degli alcali. Il materiale dovrà essere reso in cantiere in rotoli.

FA.IT.D.3100.D

Fornitura e posa in opera di Rete in fibra di vetro tessuta a maglia quadrangolare e ad elevata resistenza meccanica. PESO 90 gr/mq (+/- 5 %)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,64**
% Manodopera: 60,2

FA.IT.D.3100.E

Fornitura e posa in opera di Rete in fibra di vetro tessuta a maglia quadrangolare e ad elevata resistenza meccanica. PESO 120 gr/mq (+/- 5 %)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,88**
% Manodopera: 56,4

FA.IT.D.3100.F

Fornitura e posa in opera di Rete in fibra di vetro tessuta a maglia quadrangolare e ad elevata resistenza meccanica. PESO 160 gr/mq (+/- 5 %)

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,95**
% Manodopera: 55,4

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO

VOCE 3001

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.E.3001.A

sottofondo di spessore non inferiore a 1,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,42**

% Manodopera: **61,9**

FA.IT.E.3001.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,86**

% Manodopera: **54,6**

VOCE 3002

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale, conforme alla norma UNI EN 459-1, e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1, reazione al fuoco: classe A1, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.E.3002.A

sottofondo di spessore non inferiore a 1,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,46**

% Manodopera: **47,6**

FA.IT.E.3002.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,56**

% Manodopera: **37,4**

VOCE 3003

Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni a base di gesso e calce dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 13279-1, reazione al fuoco A1 applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.E.3003.A

sottofondo di spessore non inferiore a 1,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,44**

% Manodopera: **66,8**

FA.IT.E.3003.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,21**

% Manodopera: **61,4**

VOCE 3004

Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali.

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO E

**GRUPPO
E**

INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO

FA.IT.E.3004.A

per esecuzione in locali di superficie interna inferiore ad 1 mq.
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **30,00**

FA.IT.E.3004.B

per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10%.
UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **15,00**

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO F

**GRUPPO
F**

INTONACI SPECIALI

VOCE 3001

Intonaco premiscelato, ignifugo per uso in interni, a base di anidrene, perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, resistenza al fuoco REI 180; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore pari a 2 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3001.A

sottofondo di spessore pari a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,18**

% Manodopera: **63,0**

VOCE 3002

Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3002.A

di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,10**

% Manodopera: **48,6**

FA.IT.F.3002.B

di spessore non inferiore a 1,5 cm all'intradosso di un solaio (laterizio + cls), per ottenere una resistenza al fuoco REI 120.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,34**

% Manodopera: **50,9**

VOCE 3003

Intonaco premiscelato termoisolante, a base di inerti di polistirene, conforme alla norma UNI EN 998-1, di spessore 3-4 cm, conducibilità termica non superiore a 0.09 W/mK, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3003.A

spessore 3-4 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,48**

% Manodopera: **51,0**

VOCE 3004

Intonaco premiscelato termoisolante fonoassorbente, deumidificante per esterni ed interni a base di sughero e calce idraulica naturale, conducibilità termica non superiore a 0.08 W/mK di spessore non inferiore a 2 cm, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3004.A

spessore non inferiore a 2 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,54**

% Manodopera: **16,1**

VOCE 3005

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO F

**GRUPPO
F**

INTONACI SPECIALI

Intonaco termoisolante leggero premiscelato, a base di inerti selezionati, calce idraulica naturale NHL 3,5 secondo normativa UNI EN 459-1, ed additivi specifici. Conforme alla norma UNI EN 998-1 conducibilità termica non superiore a 0.09 W/mK applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3005.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,84**

% Manodopera: **60,5**

VOCE 3006

Intonaco premiscelato termoisolante con inerti leggeri silicatici fibrorinforzato a base di calce e cemento, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3006.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,84**

% Manodopera: **79,7**

VOCE 3007

Intonaco premiscelato deumidificante macroporoso traspirante fibrorinforzato applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3007.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,33**

% Manodopera: **57,0**

VOCE 3008

Intonaco premiscelato fibrorinforzato a base di cemento, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.

FA.IT.F.3008.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,84**

% Manodopera: **79,7**

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

INTONACI PREMISCELATI PER RASATURA E FINITURA

VOCE 3001

Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e additivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.

FA.IT.G.3001.A

spessore tra 1 e 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,04**

% Manodopera: **82,8**

VOCE 3002

Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.

FA.IT.G.3002.A

spessore tra 1 e 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,30**

% Manodopera: **80,7**

VOCE 3003

Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante minerale a base di calce idraulica, esente da cemento, marcato CE in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.

FA.IT.G.3003.A

spessore tra 1 e 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,43**

% Manodopera: **72,7**

VOCE 3004

Intonaco di finitura pietrificante minerale colorato, premiscelato in polvere, costituito da calce, leganti idraulici, sabbie silicee, pigmenti inorganici stabili agli U.V. ed eventuali additivi idrofughi, applicato a mano o spruzzato a macchina, su superfici esterne eseguito per passate successive cm 1, per uno spessore massimo di cm 3, finito lamato o spruzzato.

FA.IT.G.3004.A

spessore massimo 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,85**

% Manodopera: **47,2**

VOCE 3005

Intonaco di finitura a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate, materiale idrofugo ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, premiscelato in polvere, Marcatura CE conforme alla norma UNI EN 998 -1, applicato a mano o spruzzato a macchina, su superfici esterne eseguito per passate successive cm1, per uno spessore massimo di cm 3.

FA.IT.G.3005.A

spessore massimo di cm 3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,09**

TARIFFA FA CATEGORIA IT GRUPPO G

**GRUPPO
G**

INTONACI PREMISCELATI PER RASATURA E FINITURA

% Manodopera:

45,4

TARIFFA FA CATEGORIA MA

CATEGORIA
MA

MALTE

TARIFFA FA CATEGORIA MA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MALTE TRADIZIONALI

VOCE 1001

Malta di calce idrata.

FA.MA.A.1001.A

malta con calce idrata e sabbia composta da 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 74,53

% Manodopera: 28,5

FA.MA.A.1001.B

malta con calce idrata e sabbia composta da: 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 87,64

% Manodopera: 24,2

VOCE 1002

Malta di calce e pozzolana.

FA.MA.A.1002.A

malta con calce idrata e pozzolana composta da 1.5 ql di calce idrata per 1 mc di pozzolana.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 49,32

% Manodopera: 43,0

VOCE 1003

Malta di cemento.

FA.MA.A.1003.A

Malta cementizia formata da 2 ql di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 71,41

% Manodopera: 29,7

FA.MA.A.1003.B

Malta cementizia composta da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 85,14

% Manodopera: 24,9

FA.MA.A.1003.C

Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 98,88

% Manodopera: 21,5

FA.MA.A.1003.D

Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: 126,34

% Manodopera: 16,8

VOCE 1004

Malta bastarda.

FA.MA.A.1004.A

Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

TARIFFA FA CATEGORIA MA GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MALTE TRADIZIONALI

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **73,16**
% Manodopera: 29,0

FA.MA.A.1004.B

Malta bastarda composta da: 3,5 ql di calce idraulica, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **86,27**
% Manodopera: 24,6

FA.MA.A.1004.C

Malta bastarda con con 1,68 ql di grassello di calce 1 ql di cemento e 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **78,65**
% Manodopera: 27,0

VOCE 1005

malta con grassello di calce in pasta e sabbia.

FA.MA.A.1005.A

malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 4 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **107,61**
% Manodopera: 19,7

FA.MA.A.1005.B

malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **120,10**
% Manodopera: 17,7

VOCE 1006

Malta per stucchi.

FA.MA.A.1006.A

Malta per stucchi composta da: 2,16 ql di grassello di calce per 0,90 mc di polvere di marmo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **105,87**
% Manodopera: 15,8

FA.MA.A.1006.B

Malta per stucchi con grassello di calce e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **120,10**
% Manodopera: 17,7

VOCE 1007

Malta con graniglia di marmo.

FA.MA.A.1007.A

Malta con cemento e graniglia di marmo, costituita da 5 ql di cemento per 1 mc di graniglia di marmo e sabbia.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **134,21**
% Manodopera: 15,8

VOCE 1008

Malta a base di gesso.

TARIFFA FA CATEGORIA MA GRUPPO A

GRUPPO
A

MALTE TRADIZIONALI

FA.MA.A.1008.A

Malta formata da quattro parti in volume di calce idrata e sei parti in volume di gesso.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

129,14

% Manodopera:

16,4

TARIFFA FA CATEGORIA MA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

MALTE PER MURATURE

VOCE 1001

Malta cementizia preconfezionata per elevazione di pareti interne ed esterne, conforme alla norma UNI EN 998-2.

FA.MA.B.1001.A

malta per muratura classe M 2,5.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **192,31**
% Manodopera: 0,0

FA.MA.B.1001.B

malta per muratura classe M 5.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **165,01**
% Manodopera: 0,0

FA.MA.B.1001.C

malta per muratura classe M 10.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **211,60**
% Manodopera: 0,0

FA.MA.B.1001.D

malta per muratura classe M 15.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **180,61**
% Manodopera: 0,0

FA.MA.B.1001.E

malta per muratura classe M 20.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **224,26**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Malte preconfezionata a composizione prescritta per applicazioni su muratura e conglomerati, idrofugata marcata CE in conformità alla norma UNI -EN 998-2 per blocchi faccia vista.

FA.MA.B.1002.A

malta per blocchi faccia vista.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **179,77**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Malta preconfezionata termoisolante, per laposa di muratura, conforme alla norma UNI EN 998-2, a base di argilla espansa.

FA.MA.B.1003.A

malta per muratura classe M 5, conducibilità termica certificata < 0,199.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **224,36**
% Manodopera: 0,0

FA.MA.B.1003.B

malta per muratura classe M 10, conducibilità termica certificata < 0,28.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **298,84**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA MA GRUPPO B

**GRUPPO
B**

MALTE PER MURATURE

VOCE 1004

Malta di allettamento conforme alla norma UNI EN 998-2.

FA.MA.B.1004.A

Malta di allettamento.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **453,29**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1005

Malta fibrorinforzata per muratura M15.

FA.MA.B.1005.A

Malta di fibrorinforzata per muratura.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **541,72**
% Manodopera: **0,0**

TARIFFA FA CATEGORIA MG

**CATEGORIA
MG**

MAGGIORAZIONI

TARIFFA FA CATEGORIA MG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

**MAGGIORAZIONI PER INTERVENTI SU FABBRICATI VIAGGIATORI
ESISTENTI E RELATIVI FABBRICATI ACCESSORI**

VOCE 0100

Maggiorazione per interventi su fabbricati viaggiatori esistenti e relativi fabbricati accessori, per tenere conto:

- della necessità di garantire l'accesso al pubblico per tutta la durata dei lavori;
- di lavorazioni su beni sottoposti a tutela;
- di vincoli e prescrizioni della Soprintendenza secondo quanto disciplinato dal D.Lgs. 42/2004;
- di lavorazioni da effettuarsi in contesti fortemente urbanizzati tali da condizionare l'organizzazione di cantiere.

AVVERTENZE

5007177 *AVVERTENZA ALLA VOCE FA.MG.A.0100*

La maggiorazione potrà essere applicata su tutte le voci della tariffa FA. Resta esclusa la possibilità di adottare detti incrementi ai prezzi di tariffa standard nel caso di nuove realizzazioni e per interventi di manutenzione per i quali non sussistano le condizioni sopra indicate.

FA.MG.A.0100.A

Maggiorazione per interventi su fabbricati viaggiatori esistenti e relativi fabbricati accessori.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

30,00

TARIFFA FA CATEGORIA MU

**CATEGORIA
MU**

MURATURE

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

VOCE 3001

Muratura con blocchi antisismici, in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3001.A

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,11**

% Manodopera: 51,6

FA.MU.A.3001.B

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,71**

% Manodopera: 47,7

VOCE 3002

Muratura con blocchi, in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3002.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **39,24**

% Manodopera: 49,5

FA.MU.A.3002.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,87**

% Manodopera: 49,1

FA.MU.A.3002.C

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,34**

% Manodopera: 44,4

VOCE 3003

Muratura facciavista con blocchi, in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso idrofugato di colore grigio, posti in opera con malta idrofugata per muratura facciavista di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali, gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura dei giunti e ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3003.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,78**

% Manodopera: 48,0

FA.MU.A.3003.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,14**

% Manodopera: 45,4

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

GRUPPO
A

MURATURE

FA.MU.A.3003.C

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,26**

% Manodopera: **43,0**

VOCE 3004

Tramezzature con blocchi, in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 , compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3004.A

spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,53**

% Manodopera: **60,7**

FA.MU.A.3004.B

spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,40**

% Manodopera: **54,9**

FA.MU.A.3004.C

spessore 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,43**

% Manodopera: **53,2**

FA.MU.A.3004.D

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **39,11**

% Manodopera: **49,7**

VOCE 3005

Muratura con blocchi, in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso con superficie splittata posti in opera con malta idrofugata per muratura facciavista di classe non inferiore a M 5 , compreso il tiro in alto dei materiali, gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura dei giunti e ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3005.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,72**

% Manodopera: **40,7**

FA.MU.A.3005.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,39**

% Manodopera: **40,1**

VOCE 3006

Muratura con blocchi antisismici , in calcestruzzo di argilla espansa vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5 , compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

FA.MU.A.3006.A

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,03**

% Manodopera: 36,7

FA.MU.A.3006.B

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **68,68**

% Manodopera: 33,1

VOCE 3007

Muratura con blocchi, in calcestruzzo di argilla espansa vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3007.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,82**

% Manodopera: 41,5

FA.MU.A.3007.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,28**

% Manodopera: 39,3

FA.MU.A.3007.C

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,56**

% Manodopera: 36,4

VOCE 3008

Muratura facciavista con blocchi, in calcestruzzo di argilla espansa vibrocompresso idrofugato di colore grigio, posti in opera con malta idrofugata per muratura facciavista di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali, gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura dei giunti e ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3008.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,21**

% Manodopera: 44,9

FA.MU.A.3008.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,29**

% Manodopera: 41,5

FA.MU.A.3008.C

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,35**

% Manodopera: 39,5

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

VOCE 3009

Tramezzature con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa vibrocompresso non idrofugato da intonaco di colore grigio, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 , compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3009.A

spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,55**
% Manodopera: 54,5

FA.MU.A.3009.B

spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,82**
% Manodopera: 48,1

FA.MU.A.3009.C

spessore 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,32**
% Manodopera: 46,2

FA.MU.A.3009.D

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,23**
% Manodopera: 43,9

VOCE 3010

Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5,0 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3010.A

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,92**
% Manodopera: 44,4

FA.MU.A.3010.B

spessore 35 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,38**
% Manodopera: 39,9

FA.MU.A.3010.C

spessore 40 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,13**
% Manodopera: 38,5

FA.MU.A.3010.D

spessore 45 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,65**
% Manodopera: 37,0

VOCE 3011

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

Muratura di mattoni dello spessore di una testa, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5,0 , compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3011.A

mattone pieno UNI.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,08**
% Manodopera: 43,7

FA.MU.A.3011.B

mattone semipieno doppio UNI.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,96**
% Manodopera: 64,4

VOCE 3012

Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5,0 , compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3012.C

mattone pieno UNI.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **371,42**
% Manodopera: 44,9

FA.MU.A.3012.D

mattone semipieno doppio UNI.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **254,21**
% Manodopera: 65,6

VOCE 3013

Muratura facciavista di mattoni dello spessore di una testa eseguita con mattoni estrusi posti in opera con malta idrofugata per muratura facciavista di classe non inferiore a M 5. Compresa la stuccatura e stilatura dei giunti orizzontali e verticali , la pulitura della superficie a vista dai residui di malta, il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3013.A

mattone UNI estruso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **76,94**
% Manodopera: 44,0

VOCE 3014

Muratura in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M2,5 compreso il tiro in alto e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3014.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,34**
% Manodopera: 49,7

FA.MU.A.3014.B

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,65**
% Manodopera: 46,5

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

FA.MU.A.3014.C

spessore 35 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,62**

% Manodopera: **44,6**

VOCE 3015

Muratura in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori orizzontali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3015.A

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,52**

% Manodopera: **59,8**

FA.MU.A.3015.B

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,59**

% Manodopera: **56,2**

FA.MU.A.3015.C

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,09**

% Manodopera: **54,1**

FA.MU.A.3015.D

spessore 35 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,71**

% Manodopera: **50,8**

VOCE 3016

Muratura in elevazione con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3016.A

spessore 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,69**

% Manodopera: **51,6**

FA.MU.A.3016.B

spessore 30 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,97**

% Manodopera: **49,3**

FA.MU.A.3016.C

spessore 35 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,79**

% Manodopera: **46,4**

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

VOCE 3017

Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio porizzato a fori verticali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3017.A

spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,27**
% Manodopera: 63,2

FA.MU.A.3017.B

spessore 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,90**
% Manodopera: 61,8

FA.MU.A.3017.C

spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,86**
% Manodopera: 57,8

FA.MU.A.3017.D

spessore 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,98**
% Manodopera: 57,1

FA.MU.A.3017.E

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,87**
% Manodopera: 52,9

VOCE 3018

Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio porizzato a fori orizzontali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3018.A

spessore 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,58**
% Manodopera: 64,9

FA.MU.A.3018.B

spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,76**
% Manodopera: 62,1

FA.MU.A.3018.C

spessore 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,24**
% Manodopera: 60,1

VOCE 3019

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

Tramezzatura realizzata con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali, posti in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5 compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3019.A

spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,74**

% Manodopera: 69,7

FA.MU.A.3019.B

spessore 10 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,39**

% Manodopera: 67,9

FA.MU.A.3019.C

spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,29**

% Manodopera: 65,6

FA.MU.A.3019.D

spessore 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,10**

% Manodopera: 64,1

FA.MU.A.3019.E

spessore 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,03**

% Manodopera: 60,4

VOCE 3020

Rivestimento di strutture in conglomerato cementizio (travi, pilastri, setti, ecc) con tavolato formato da tavelle in laterizio dello spessore di 4 cm posti in opera con malta cementizia, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3020.A

tavelle spessore 4 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,80**

% Manodopera: 33,5

VOCE 3021

Parete composta di tamponamento, costituita da doppia parete con spessore complessivo della muratura da 34 a 42 cm in funzione dello spessore dell'intercapedine d'aria o dell'isolante termico, posta in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3021.A

parete esterna con blocchi in laterizio porizzato a fori verticali spessore 25 cm - parete interna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,86**

% Manodopera: 60,1

VOCE 3022

TARIFFA FA CATEGORIA MU GRUPPO A

**GRUPPO
A**

MURATURE

Parete composta di tamponamento, costituita da doppia parete con spessore complessivo della muratura da 33 a 38 cm in funzione dello spessore dell'isolante termico e dell'eventuale intercapedine d'aria, posta in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3022.A

parete esterna con mattoni semipieni doppio UNI posti di testa spessore 12 cm - parete interna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,76**

% Manodopera: **65,5**

VOCE 3023

Parete doppia di separazione o di tamponamento con spessore complessivo della muratura compreso tra 25 e 38 cm in funzione dello spessore dell'isolante termico e dell'eventuale intercapedine d'aria, posta in opera con idonea malta per muratura di classe non inferiore a M 2,5, compreso il tiro in alto dei materiali e ogni onere e magistero, per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

FA.MU.A.3023.A

parete esterna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 8 cm - parete interna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,66**

% Manodopera: **71,1**

FA.MU.A.3023.B

parete esterna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 12 cm - parete interna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,88**

% Manodopera: **67,9**

FA.MU.A.3023.C

parete esterna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 12 cm - parete interna con blocchi di laterizio comune a fori orizzontali spessore 12 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,43**

% Manodopera: **65,8**

TARIFFA FA CATEGORIA OM

**CATEGORIA
OM**

OPERE METALLICHE

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ACCIAIO

VOCE 1001

Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo UNI EN 10025, per carpenteria, compresi: ogni lavorazione e materiale occorrente (tagli, chiodature, bullonature, saldature, ecc..) per la composizione di elementi pronti per il montaggio in opera, escluso la protezione anticorrosiva degli elementi stessi che sarà separatamente compensata con le relative voci di tariffa.

FA.OM.A.1001.A

Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,01**
% Manodopera: **0,0**

FA.OM.A.1001.B

Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,14**
% Manodopera: **0,0**

FA.OM.A.1001.D

Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **2,26**
% Manodopera: **0,0**

FA.OM.A.1001.E

Sovrapprezzo per strutture reticolari quando il rapporto tra il peso della struttura e la somma della lunghezza delle aste è inferiore a 10 Kg/m.

UNITA' DI MISURA: **%** (Percentuale)

PERCENTUALE: **50,00**

VOCE 1002

Fornitura di profilati nuovi di acciaio, formati a freddo, rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1993-1-3 da impiegarsi con le avvertenze, le limitazioni e le modalità di calcolo stabilite dalla citata norma.

FA.OM.A.1002.A

profilati nuovi di acciaio formati a freddo

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,51**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 1005

Fornitura di pannelli di rivestimento verticale in rete stirata in alluminio a maglia romboidale fornito in fogli da 1000x2000 mm.

FA.OM.A.1005.A

Lamiera stirata in alluminio EN AW 1050 con maglie delle seguenti dimensioni (diagonale lunga x diagonale corta x avanzamento x spessore) 62 x 25 x 9 x 1,5/2 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,09**
% Manodopera: **0,0**

FA.OM.A.1005.B

Lamiera stirata in alluminio EN AW 1050 con maglie delle seguenti dimensioni (diagonale lunga x diagonale corta x avanzamento x spessore) 225 x 35 x 15 x 2 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,62**
% Manodopera: **0,0**

FA.OM.A.1005.C

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ACCIAIO

Lamiera stirata in alluminio EN AW 1050 con maglie delle seguenti dimensioni (diagonale lunga x diagonale corta x avanzamento x spessore) 200 x 73/80 x 24/25 x 2/3 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,60**

% Manodopera: 0,0

FA.OM.A.1005.D

Incidenza verniciatura con polveri poliestere Ral su richiesta

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,07**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2001

Posa in opera di elementi in acciaio compreso ogni onere e materiale per i collegamenti in opera mediante chiodatura, bullonatura o saldatura, nonché l'onere per il posizionamento ed il fissaggio con malta espansiva della base delle colonne e dei relativi tirafondi, escluso però ogni altro eventuale intervento alle opere murarie ed esclusa l'eventuale verniciatura a finire che sarà separatamente compensata con le relative voci di tariffa.

FA.OM.A.2001.A

Posa in opera di elementi in acciai di acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **1,00**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3 04

Fornitura, lavorazione e posa in opera, compresi i necessari interventi alle opere murarie, di acciaio S185 UNI EN 10025 per impieghi non strutturali.

FA.OM.A.3 04.A

per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini e simili

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,15**

% Manodopera: 20,4

FA.OM.A.3 04.B

per tiranti filettati, catene, bandelle e simili, compresi i dadi e controdati.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,32**

% Manodopera: 24,7

FA.OM.A.3 04.C

per ringhiere, inferriate, cancelli, sbarre ferma neve e simili

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,50**

% Manodopera: 28,6

FA.OM.A.3 04.D

per ferramenta da infissi, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **5,44**

% Manodopera: 54,0

FA.OM.A.3 04.E

per chiusini di pozzetti costituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile e completo di organo di chiusura

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **3,79**

% Manodopera: 34,2

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO A

**GRUPPO
A**

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ACCIAIO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di portabici componibile a rastrelliera su due piani con montanti di sostegno in tubolare d'acciaio con piastra base forata per il fissaggio a terra mediante tasselli. Il binario-guida inferiore, fisso, e quello superiore, basculante e comandato da una comoda maniglia, sono in lamiera zincata pressopiegata. Gli archetti fermaruota sono in tubolare d'acciaio e hanno anche funzione di dispositivo di sicurezza impedendo lo scivolamento delle biciclette e mantenendole dritte durante la movimentazione. La struttura è in acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461 e verniciato a polvere poliester. Prezzo per singolo posto bici. Tali portabici sono realizzati secondo le caratteristiche indicate nel Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi in vigore.

FA.OM.A.3001.A

Portabici monolaterale a due piani
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **428,69**
% Manodopera: 3,4

FA.OM.A.3001.B

portabici bilaterale a due piani
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **416,20**
% Manodopera: 3,5

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di tela metallica per la tamponatura della struttura del parapetto metallico di cui alla sottovoce FA.OM.A.3003.A. La tela metallica, ad alta resistenza, è ottenuta dalla tessitura di gruppi di n. 3 funi flessibili e fili rigidi in trama in acciaio inox AISI 316L. Trama fili diametro 3 mm con passo 10 mm, ordito funi diametro 2 mm con passo 80 mm; area aperta 65%, spessore totale 7 mm e peso 6,34 kg/mq.

FA.OM.A.3002.A

tela metallica per parapetti
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **204,43**
% Manodopera: 8,9

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di struttura per parapetto metallico (escluso il pannello di tamponatura da compensarsi a parte) in acciaio inox AISI 316 L spazzolato a grana sottile di altezza minima 1,00 mt. Il parapetto è costituito dai seguenti elementi: montanti quadrati preassemblati di dimensioni 50x50 mm tagliati a misura; struttura di supporto (piastra in acciaio ancorata tramite tassellamento al cordolo in c.a.); supporti (cornice e morsetti per tela o lamiera metallica); corrimano tubolare del diametro 40 mm e di spessore 2 mm (di tipo continuo). La struttura deve resistere ad una spinta orizzontale >3 kN/m. Tale parapetto è realizzato secondo le caratteristiche geometriche indicate nel Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi in vigore.

FA.OM.A.3003.A

parapetto metallico
UNITA' DI MISURA: M (Metri)

IMPORTO EURO: **477,25**
% Manodopera: 9,9

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pannelli in lamiera microforata per la tamponatura della struttura del parapetto metallico di cui alla sottovoce FA.OM.A.3003.A. I pannelli in lamiera microforata, a foro tondo, sono in acciaio inox AISI 316L. Spessore 1,5 mm, diametro fori 15 mm, distanza tra i centri 20 mm, area aperta 51%, disposizione dei fori a 60°. Pannelli di dimensioni 1000x2000 mm.

FA.OM.A.3004.A

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO A

GRUPPO

A

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI ACCIAIO

pannelli in lamiera microforata per parapetti
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:

134,71

% Manodopera:

7,9

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI E TRATTAMENTI PROTETTIVI DELLE NUOVE STRUTTURE

AVVERTENZE

5006679 AVVERTENZA ALLA CATEGORIA OM GRUPPO C

I prezzi delle lavorazioni e trattamenti protettivi delle nuove strutture si intendono al KG di acciaio.

VOCE 2001

Raschiatura di acciaio

FA.OM.C.2001.A

Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,06**

% Manodopera: 100,0

VOCE 3001

Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio.

AVVERTENZE

5005957 AVVERTENZA ALLA VOCE FA.OM.C.3001

Trattamenti protettivi di strutture ed elementi in acciaio

La mano di fondo a pennello dovrà essere applicata subito dopo la spazzolatura o la sabbiatura. La mano a finire dovrà essere di regola applicata dopo che le strutture siano state montate in opera, salvo le parti che a montaggio ultimato risultino inaccessibili e salvo diverse disposizioni della Dirigenza. Lo spessore complessivo dello strato protettivo secco dovrà risultare non inferiore a 100 micron per ciclo di verniciatura a due mani, non inferiore a 150 micron per ciclo di verniciatura a tre mani. Lo spessore finale del film secco sarà determinato con un numero di misurazioni non inferiori a 30, mediante apposito strumento magnetico che l'Appaltatore metterà a disposizione della Dirigenza, allo scopo di eliminare interpretazioni soggettive, nella determinazione degli spessori si farà riferimento alle norme SSPC - PA2 -73T che descrivono come effettuare:

- la determinazione della rugosità della superficie;

- la determinazione dello spessore totale;

- la determinazione dello spessore reale di pittura come differenza tra lo spessore totale e la rugosità della superficie.

Saranno scartate le misurazioni il cui valore si discosta dal valore medio per oltre il 20%. Al momento del collaudo, le strutture metalliche non dovranno presentare la minima traccia di ossidazione o di distacco o di deterioramento del rivestimento protettivo, con l'esplicito obbligo dell'Appaltatore di riverniciare ex novo tutte le superfici ove ciò si verificasse. Di tale onere l'Appaltatore dichiara di aver tenuto conto all'atto della formulazione della propria offerta in sede di gara. Si adottano di regola i cicli di verniciatura e di preparazione di cui alla voce FA.OM.C.3001. La Dirigenza potrà prescrivere cicli di verniciatura, diversi da quelli di cui sopra, previsti nella Categoria FA.TV (verniciatura e tinteggiatura); in tal caso, saranno corrisposti, ovviamente, anche i relativi prezzi.

FA.OM.C.3001.B

sabbiatura 'a metallo quasi bianco' fino al grado di pulitura Sa 2-1/2 della specifica SSPC-SP-10-63.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,20**

% Manodopera: 85,0

FA.OM.C.3001.D

mano smalto per materiale ferrosi a pennello,

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,13**

% Manodopera: 69,2

FA.OM.C.3001.E

mano di fondo, a pennello, di antiruggine per leghe leggere o lamiere zicate.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,14**

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI E TRATTAMENTI PROTETTIVI DELLE NUOVE STRUTTURE

% Manodopera: 64,3

FA.OM.C.3001.F

mano intermedia, a pennello, a spruzzo o ad 'airless' di smalto per leghe leggere.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,13**

% Manodopera: 69,2

FA.OM.C.3001.G

mano a finire, a spruzzo, o ad 'airless', di smalto minio oleofenolico di colore a scelta della Dirigenza.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,12**

% Manodopera: 75,0

FA.OM.C.3001.H

Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a parte.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,34**

% Manodopera: 17,7

FA.OM.C.3001.I

Protezione di strutture di acciaio con vernice intumescente omologata dal Centro Studi ed Esperienze Antincendi del Ministero dell'Interno per garantire una resistenza al fuoco di 120 minuti.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,63**

% Manodopera: 57,1

AVVERTENZE

Protezione di strutture di acciaio con vernice intumescente.

La vernice intumescente sarà costituita da composti chimici idonei a rigonfiare alla temperatura di circa 200 °C formando una schiuma termoisolante incombustibile, non aderente al supporto metallico, avente spessore pari a 60/80 volte lo spessore iniziale. Prima di applicare la vernice intumescente le strutture saranno sabbiate e protette con due mani di minio di piombo in veicolo di resina gliceroftalica, oppure con una mano di antiruggine epossidico magro, al 20% di cromato di zinco, dello spessore non inferiore a 40 micron.

La vernice intumescente sarà applicata a pennello o a spruzzo nel numero di mani occorrenti per ottenere una pellicola di spessore idonea a garantire la richiesta resistenza al fuoco di 120 minuti, ma comunque non inferiore a 1200 micron. Tutti gli oneri descritti nella presente Avvertenza, ivi compresa la sabbiatura e l'applicazione del minio, sono comprese e compensate nel prezzo della sottovoce FA.OM.C.3001.I

FA.OM.C.3001.J

Mano di fondo, a pennello, di vernice antiruggine a base di fosfato di zinco per materiali ferrosi.

UNITA' DI MISURA: **KG** (Chilogr.)

IMPORTO EURO: **0,14**

% Manodopera: 64,3

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico B125 , completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche . Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia snodata a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B.

FA.OM.D.3100.G

chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 80 e 85 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **72,78**

% Manodopera: 20,0

FA.OM.D.3100.H

chiusino a riempimento 500x500 altezza tra 80 e 85 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **89,44**

% Manodopera: 18,5

FA.OM.D.3100.I

chiusino a riempimento 600x600 altezza tra 80 e 85 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,59**

% Manodopera: 15,8

VOCE 3101

Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico C250 , completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche . Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia snodata a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B.

FA.OM.D.3101.A

chiusino a riempimento 400x400 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **120,51**

% Manodopera: 10,5

FA.OM.D.3101.B

chiusino a riempimento 500x500 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **179,35**

% Manodopera: 8,1

FA.OM.D.3101.C

chiusino a riempimento 600x600 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **235,73**

% Manodopera: 7,0

FA.OM.D.3101.D

chiusino a riempimento 700x700 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **307,82**

% Manodopera: 6,0

VOCE 3102

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

Fornitura e posa in opera di chiusino zincato da riempimento porta pavimentazione per copertura pozzetti realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo spessore 30/10, testato e certificato secondo norma UNI EN 124, classe di carico D400, completo di telaio anch'esso in acciaio zincato fissato al pozzetto mediante zanche. Il chiusino sarà completo di tappo con vite o maniglia snodata a scomparsa per il sollevamento e quanto altro necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte è compreso l'inghisaggio del telaio con malte reoplastiche della voce BA.CZ.B.

FA.OM.D.3102.A

chiusino a riempimento 500x500 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	242,81
% Manodopera:	6,0

FA.OM.D.3102.B

chiusino a riempimento 600x600 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	312,47
% Manodopera:	5,3

FA.OM.D.3102.C

chiusino a riempimento 700x700 altezza tra 85 e 90 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	414,36
% Manodopera:	4,5

VOCE 3103

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3103.A

chiusino in ghisa per pozzetto 30x30.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	34,12
% Manodopera:	37,0

FA.OM.D.3103.B

chiusino in ghisa per pozzetto 40x40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	45,97
% Manodopera:	31,7

FA.OM.D.3103.C

chiusino in ghisa per pozzetto 50x50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	69,00
% Manodopera:	24,0

FA.OM.D.3103.D

chiusino in ghisa per pozzetto 60x60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO:	97,15
% Manodopera:	19,1

VOCE 3104

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in materiale composito (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante.

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3104.A

chiusino composito (polietilene) 40x40.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **57,18**
% Manodopera: 20,3

FA.OM.D.3104.B

chiusino composito (polietilene) 50x50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **98,07**
% Manodopera: 13,8

FA.OM.D.3104.C

chiusino composito (polietilene) 60x60.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141,97**
% Manodopera: 11,0

VOCE 3105

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe B125, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN P.R.F.V. (POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO).

FA.OM.D.3105.A

chiusino in PRFV diametro fino a 60 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,81**
% Manodopera: 8,7

FA.OM.D.3105.B

chiusino in PRFV dim 60x60 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135,58**
% Manodopera: 9,7

FA.OM.D.3105.C

chiusino in PRFV dim 90x90 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **358,97**
% Manodopera: 4,2

VOCE 3106

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3106.A

chiusino in ghisa per pozzetto 30x30.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,25**
% Manodopera: 36,7

FA.OM.D.3106.B

chiusino in ghisa per pozzetto 40x40.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,49**
% Manodopera: 28,3

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3106.C

chiusino in ghisa per pozzetto 50x50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,15**
% Manodopera: 20,1

FA.OM.D.3106.D

chiusino in ghisa per pozzetto 60x60.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,87**
% Manodopera: 16,3

VOCE 3107

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in materiale composito (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante.

FA.OM.D.3107.A

chiusino composito (polietilene) 40x40.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **79,27**
% Manodopera: 21,6

FA.OM.D.3107.B

chiusino composito (polietilene) 50x50.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,22**
% Manodopera: 15,5

FA.OM.D.3107.C

chiusino composito (polietilene) 60x60.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **175,82**
% Manodopera: 12,0

VOCE 3108

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in P.R.F.V. (POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO).

FA.OM.D.3108.A

chiusino in PRFV diametro fino a 60 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **221,75**
% Manodopera: 6,6

FA.OM.D.3108.B

chiusino in PRFV diametro fino a 70 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **264,88**
% Manodopera: 6,2

FA.OM.D.3108.C

chiusino in PRFV diametro fino a 90 cm.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **399,38**
% Manodopera: 4,6

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3108.D

chiusino in PRFV dim 80x80 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **391,96**

% Manodopera: 5,2

VOCE 3109

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3109.A

chiusino in ghisa per pozzetto 40x40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **86,76**

% Manodopera: 22,7

FA.OM.D.3109.B

chiusino in ghisa per pozzetto 50x50.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **118,42**

% Manodopera: 18,3

FA.OM.D.3109.C

chiusino in ghisa per pozzetto 60x60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **158,93**

% Manodopera: 14,8

VOCE 3110

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in P.R.F.V. (POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO).

FA.OM.D.3110.A

chiusino in PRFV diametro fino a 60 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **261,15**

% Manodopera: 6,3

FA.OM.D.3110.B

chiusino in PRFV diametro fino a 70 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **318,39**

% Manodopera: 5,8

FA.OM.D.3110.C

chiusino in PRFV diametro fino a 90 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **457,50**

% Manodopera: 4,5

FA.OM.D.3110.D

chiusino in PRFV dim 60x60 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **279,59**

% Manodopera: 7,3

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3110.E

chiusino in PRFV dim 80x80 cm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **448,14**

% Manodopera: 4,6

VOCE 3112

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in materiale composito (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante.

FA.OM.D.3112.A

chiusino composito (polietilene) classe 50x40.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **189,30**

% Manodopera: 11,1

VOCE 3113

Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3113.A

caditoia piana in ghisa dim esterne 300x300.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **41,19**

% Manodopera: 36,8

FA.OM.D.3113.B

caditoia piana in ghisa dim esterne 400x400.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **62,08**

% Manodopera: 27,6

FA.OM.D.3113.C

caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **87,15**

% Manodopera: 21,9

FA.OM.D.3113.D

caditoia piana in ghisa dim esterne 550x550.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,03**

% Manodopera: 18,0

FA.OM.D.3113.E

caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **128,06**

% Manodopera: 14,5

FA.OM.D.3113.F

caditoia piana in ghisa dim esterne 700x700.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **157,88**

% Manodopera: 13,0

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3113.G

caditoia piana in ghisa dim esterne 800x800.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **213,19**
% Manodopera: 9,6

VOCE 3114

Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe C250, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3114.A

caditoia concava in ghisa dim esterne 400x400.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **59,21**
% Manodopera: 28,9

FA.OM.D.3114.B

caditoia concava in ghisa dim esterne 500x500.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,92**
% Manodopera: 22,2

FA.OM.D.3114.C

caditoia concava in ghisa dim esterne 550x550.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **106,03**
% Manodopera: 18,0

FA.OM.D.3114.D

caditoia concava in ghisa dim esterne 600x600.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **123,81**
% Manodopera: 15,0

FA.OM.D.3114.E

caditoia concava in ghisa dim esterne 700x700.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **155,90**
% Manodopera: 13,1

VOCE 3115

Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3115.A

caditoia piana in ghisa dim esterne 500x500.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **119,94**
% Manodopera: 18,0

FA.OM.D.3115.B

caditoia piana in ghisa dim esterne 550x550.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **135,83**
% Manodopera: 15,9

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

FA.OM.D.3115.C

caditoia piana in ghisa dim esterne 600x600.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **166,59**
% Manodopera: 14,2

FA.OM.D.3115.D

caditoia piana in ghisa dim esterne 700x700.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **198,21**
% Manodopera: 11,9

VOCE 3116

Fornitura e posa in opera di caditoia per pozzetti classe D400, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 1563.

FA.OM.D.3116.A

caditoia concava in ghisa dim esterne 500x500.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **116,52**
% Manodopera: 18,6

FA.OM.D.3116.B

caditoia concava in ghisa dim esterne 600x600.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **167,18**
% Manodopera: 12,9

FA.OM.D.3116.C

caditoia concava in ghisa dim esterne 700x700.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **188,92**
% Manodopera: 12,5

VOCE 3117

Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva, avvitata su longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.

FA.OM.D.3117.A

griglie zincate dim 1000x150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **51,25**
% Manodopera: 15,6

FA.OM.D.3117.B

griglie zincate dim 1000x200.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,59**
% Manodopera: 13,0

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

VOCE 3118

Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva, avvitata su longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.

FA.OM.D.3118.A

griglie zincate dim 1000x200.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,39**

% Manodopera: **7,5**

VOCE 3119

Fornitura e posa in opera di piastra per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124, con rilievo antisdrucchiolo, rivestita di vernice protettiva, avvitata su longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza, nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore. La piastra deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.

FA.OM.D.3119.A

piastra in ghisa per canaletta dim 750x250.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **115,51**

% Manodopera: **6,9**

FA.OM.D.3119.B

piastra in ghisa per canaletta dim 750x300.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **144,19**

% Manodopera: **5,6**

FA.OM.D.3119.C

piastra in ghisa per canaletta dim 750x400.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **170,60**

% Manodopera: **4,7**

FA.OM.D.3119.D

piastra in ghisa per canaletta dim 750x500.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **198,94**

% Manodopera: **4,0**

FA.OM.D.3119.E

piastra in ghisa per canaletta dim 750x600.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **256,94**

% Manodopera: **3,1**

FA.OM.D.3119.F

piastra in ghisa per canaletta dim 750x700.

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **294,27**
% Manodopera: **2,7**

VOCE 3120

Fornitura e posa in opera di bocche di lupo in vetroresina rinforzata per illuminare ed areare locali semininterrati, garage, cantine e zone accessorie, comprese di griglia pedonali in acciaio zincato ed elementi di fissaggio, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Resta escluso dal prezzo l'eventuale rinfianco.

FA.OM.D.3120.A

dim 80x60x40 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **148,92**
% Manodopera: **3,5**

FA.OM.D.3120.B

dim 100x60x40 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **161,28**
% Manodopera: **3,2**

FA.OM.D.3120.C

dim 100x100x40 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **197,37**
% Manodopera: **2,6**

FA.OM.D.3120.D

dim 100x130x40 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **238,25**
% Manodopera: **2,2**

FA.OM.D.3120.E

dim 125x100x40 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **270,27**
% Manodopera: **1,9**

FA.OM.D.3120.F

dim 150x100x70 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **953,82**
% Manodopera: **1,0**

FA.OM.D.3120.G

dim 150x150x70 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.220,32**
% Manodopera: **1,2**

FA.OM.D.3120.H

dim 200x100x70 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.600,68**
% Manodopera: **1,1**

FA.OM.D.3120.I

dim 200x150x70 - griglia 30x10.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.789,49**
% Manodopera: **1,1**

TARIFFA FA CATEGORIA OM GRUPPO D

**GRUPPO
D**

**BOCCHIE DA LUPO - CADITOIE - CHIUSINI - GRIGLIATI TECNICI - GRIGLIE -
PIASTRE - COMPLEMENTI**

VOCE 3121

Fornitura e posa in opera di GRIGLIATO PRESSATO prodotto per pressatura di barre trasversali nella scanalatura delle barre portatnti, in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 fino ad una luce netta di 1,00 metro, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.I calcoli tecnici ed il travetto rompitratto sono da contabilizzarsi a parte.

FA.OM.D.3121.A

piattino portante 40x3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **343,62**

% Manodopera: **5,5**

FA.OM.D.3121.B

piattino portante 50x3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **384,48**

% Manodopera: **5,5**

FA.OM.D.3121.C

piattino portante 70x3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **525,89**

% Manodopera: **5,7**

VOCE 3122

Fornitura e posa in opera di pannello di recinzione in GRIGLIATO PRESSATO prodotto per pressatura di barre trasversali nella scanalatura delle barre portatnti, in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.OM.D.3122.A

piattino 25x2.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,52**

% Manodopera: **11,6**

TARIFFA FA CATEGORIA PN

**CATEGORIA
PN**

PANNELLI - PARETI DIVISORIE

AVVERTENZE

5006038 *Avvertenza generale per la contabilizzazione della superficie dei pannelli*

Nel computo delle superfici da contabilizzare con le presenti voci, dopo la messa in opera dei singoli pannelli, si deducono tutte le aperture di qualsiasi dimensione e forma per la sola luce libera. Nel prezzo delle voci sono compresi e compensati tutti gli oneri per le scanalature, battentature e rifiniture dei pannelli in corrispondenza dei contorni delle aperture. Sono pure compresi e compensati con i prezzi delle voci gli oneri per la formazione e sigillatura dei giunti, per i getti di saldatura tra i pannelli, per l'inserimento dei perni speciali d'angolo e/o di coronamento.

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PARETI DIVISORIE

VOCE 3 01

Pannelli di tamponamento coibentato costituito da lamiera esterna ed interna dogata/rigata/liscia, in acciaio zincato con sistema Sendzimir secondo UNI EN 10143:2006 preverniciata e di spessore 0,50 mm e da strato coibente in lana minerale. Sono compresi tutti i dispositivi di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PN.A.3 01.C

Pannelli di tamponamento fonoassorbenti spessore 50mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,64**

% Manodopera: 19,9

FA.PN.A.3 01.E

Pannelli di tamponamento fonoassorbenti spessore 80mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,63**

% Manodopera: 18,0

VOCE 3 02

Pannelli di tamponamento coibentato costituito da lamiera esterna ed interna dogata/rigata/liscia, in acciaio zincato con sistema Sendzimir secondo UNI EN 10143:2006 preverniciata e di spessore 0,50 mm e da strato coibente in poliuretano. Sono compresi tutti i dispositivi di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PN.A.3 02.A

Pannello fonoassorbente, spessore pannello 30 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,29**

% Manodopera: 21,7

FA.PN.A.3 02.B

Pannello fonoassorbente, spessore pannello 40 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,49**

% Manodopera: 20,7

FA.PN.A.3 02.C

Pannello fonoassorbente, spessore pannello 50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,99**

% Manodopera: 19,6

FA.PN.A.3 02.D

Pannello fonoassorbente, spessore pannello 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,44**

% Manodopera: 18,7

FA.PN.A.3 02.E

Pannello fonoassorbente, spessore pannello 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,53**

% Manodopera: 17,0

VOCE 3 12

Pareti formate da due pannelli modulari in gessofibra a bordi piani assottigliati, o smussati con interposto isolamento acustico per un abbattimento non inferiore a 32 db (da computarsi a parte), compresi elementi speciali di compenso e raccordo alle imposte ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PARETI DIVISORIE

FA.PN.A.3 12.A

di spessore complessivo non inferiore a cm.12

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,89**

% Manodopera: **47,0**

VOCE 3 13

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati divisori o di tamponamento, aventi coefficienti di trasmissione termica non superiore a 0,60 Kcal/m2h costituiti da doppia parete di calcestruzzo, ciascuna dello spessore non inferiore a cm. 5, di resistenza caratteristica 200 Kg/cm2 con interposizione di polistirolo o poliuretano espanso, compresa la necessaria armatura in ferro, a faccia vista esterna liscia, faccia interna intonacata a cemento lisciato, comprese le zanche, bulloneria e quanto altro necessario per il sollevamento e l'aggancio alle strutture, comprese le guarnizioni ed eventuali copristruttore, comprese guarnizioni ed eventuali coprigiunti, compresi oneri per eventuali ponteggi ed impalcature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PN.A.3 13.A

dello spessore complessivo di 14-16 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **76,35**

% Manodopera: **13,5**

VOCE 3 15

Fornitura e posa in opera di pannelli di legno truciolare, compresi i tagli necessari ed il fissaggio a pavimento, soffitto o parete mediante chiodi a sparo o viti ad espansione, squadrette di aggancio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte fino ad un'atezza di 3,00 metri.

FA.PN.A.3 15.A

dello spessore di mm. 15

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,36**

% Manodopera: **69,5**

FA.PN.A.3 15.B

dello spessore di mm. 20

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,42**

% Manodopera: **65,0**

FA.PN.A.3 15.C

dello spessore di mm. 25

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,85**

% Manodopera: **59,9**

VOCE 3 16

Fornitura e posa in opera di pannelli di legno truciolare, come alla voce FA.PN.A.315 ma rivestiti di laminato plastico in resine melamminiche di colore a scelta della Dirigenza (spessore 1 - 1,5 mm) compresi i tagli necessari ed il fissaggio a pavimento o soffitto o parete mediante chiodi a sparo o viti ad espansione, squadrette di aggancio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola fino ad un'atezza di 3,00 metri.

FA.PN.A.3 16.A

dello spessore, del solo truciolato, 15 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,11**

% Manodopera: **59,0**

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PARETI DIVISORIE

FA.PN.A.3 16.B

dello spessore, del solo truciolato, 20 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,92**
% Manodopera: 56,5

FA.PN.A.3 16.C

dello spessore, del solo truciolato, 25 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,31**
% Manodopera: 52,6

VOCE 3100

Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni.

FA.PN.A.3100.A

con lastre da 13 mm per faccia
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,29**
% Manodopera: 65,5

FA.PN.A.3100.B

con due lastre da 13 mm per faccia
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,90**
% Manodopera: 59,1

FA.PN.A.3100.C

con lastre da 18 mm per faccia
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,35**
% Manodopera: 57,6

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO

VOCE 3100

Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, con spessore fino a 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa.

FA.PN.B.3100.A

controparete lastre cartongesso 13 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,93**
% Manodopera: 53,0

FA.PN.B.3100.B

controparete in lastre di cartongesso per spessore fino a 13 mm, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,45**
% Manodopera: 60,9

VOCE 3101

Controparete in lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, con spessore fino a 13 mm, applicata direttamente alla parete con incollaggio in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa.

FA.PN.B.3101.A

controparete cartongesso idrorepellente - lastre cartongesso 13 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,61**
% Manodopera: 49,1

FA.PN.B.3101.B

controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,13**
% Manodopera: 57,1

VOCE 3102

Controparete realizzata con lastre in gesso con spessore fino a 15 mm a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso o altri idonei, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa.

FA.PN.B.3102.A

controparete cartongesso spessore 15 mm euroclasse 1, REI 120
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,30**
% Manodopera: 36,6

FA.PN.B.3102.B

controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e superiore ad un'altezza di mt 3,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,83**
% Manodopera: 44,5

VOCE 3103

Contropareti in lastre di gesso rivestite fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da guide ad U da posizionare a pavimento e soffitto, e profili a C fissati alla parete retrostante mediante ganci distanziatori e posti ad interasse di 600 mm; compresi eventuali vani (porte e finestre), la stuccatura, i ponti di servizio fino a 4 metri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO B

**GRUPPO
B**

CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO

FA.PN.B.3103.A

controparete lastre cartongesso con spessore fino a 13 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,32**

% Manodopera: **68,0**

VOCE 3104

Contropareti in lastre di gesso rivestite fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da guide ad U da posizionare a pavimento e soffitto, e profili a C fissati alla parete retrostante mediante ganci distanziatori e posti ad interasse di 600 mm; compresi eventuali vani (porte e finestre), la stuccatura, i ponti di servizio fino a 4 metri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PN.B.3104.A

controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,00**

% Manodopera: **64,3**

VOCE 3105

Contropareti in lastre di gesso rivestite fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da guide ad U da posizionare a pavimento e soffitto, e profili a C fissati alla parete retrostante mediante ganci distanziatori e posti ad interasse di 600 mm; compresi eventuali vani (porte e finestre), la stuccatura, i ponti di servizio fino a 4 metri ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PN.B.3105.A

controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,69**

% Manodopera: **51,5**

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO C

**GRUPPO
C**

PARETI ATTREZZATE

VOCE 3101

Fornitura e posa opera di PARETI DIVISORIE PER SERVIZI IGIENICI con pannelli in stratificato HPL, spess. 13 mm, angoli arrotondati, bordi smussati, superficie melamminica fornibile in 8 colori standard a scelta. tubolari (d=40 mm) su pareti frontali Profili di rinforzo verticali e stondati (45 x 70 mm) profili di rinforzo superiori in anodizzato o verniciato. (Profili congiunti alluminio fra loro ad incastro a formare un telaio portante rigido e robusto) Porte battenti nei profili verticali dei frontali, cerniere speciali auto-chiudenti, serratura inox a leva libero/occupato in acciaio inox con boccole in nylon pomolo in nylon colore argento con segn. l/o esterno e spina per apertura d'emergenza Piedini in h 150 mm; in alluminio, con rosetta di copertura in alluminio o acciaio inox, h cabine standard = 2150 mm incluso 150 mm di luce inferiore. E' compreso il ponteggio, trabattelli o scale fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m. Sono compresi e compensati staffe, profili e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PN.C.3101.A

Pareti divisorie per servizi igienici con pannelli in stratificato HPL, spess. 13 mm, superficie melamminica

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

200,82

% Manodopera:

16,6

TARIFFA FA CATEGORIA PN GRUPPO D

**GRUPPO
D**

PANNELLI E LASTRE IN MATERIALE COMPOSITO

VOCE 1001

Fornitura di lastre di rivestimento in materiale solido, non poroso, omogeneo composto da + - 1/3 di resine acriliche (polimetilmetacrilato o PMMA) e da +- 2/3 di sostanze minerali, componente principale tri-idrato di alluminio (ATH) minerale derivato da bauxite in colori a tinta unita, inerte e non tossico. Resistente al gelo/disgelo, all'assorbimento d'acqua, a prodotti chimici e ad azioni di vandalismo e graffiti. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0.

FA.PN.D.1001.D

lastre colore bianco RAL 9010, spessore min. 12 mm
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **156,06**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1002

Fornitura di pannello composito costituito da due lamiere in lega di alluminio - magnesio Paraluman - 100(AlMg1) e da un nucleo in polietilene del tipo LDPE (tipo Alucobond) accoppiati con procedimento di fabbricazione in continuo che ne consente il taglio a misura. Larghezza variabile da 1000 mm a 1750 mm (standard 1250-1500 mm) , lunghezza a misura da 2000mm a 6800mm. La faccia esterna è preverniciata a forno con sistema multistrato a base di vernici polimeriche di alta qualità ((PVDF/FEVE) in conformità alla normativa E.C.C.A..

I pannelli in Alucobond dovranno garantire una classe di resistenza al fuoco: B - s1, d0.

E' compresa nella voce qualsiasi lavorazione necessaria a fornire il pannello a piè d'opera pronto per il montaggio.

E' esclusa dalla voce la realizzazione della sottostruttura e la manodopera necessaria.

AVVERTENZE

5006049 AVVERTENZA ALLA VOCE FA.PN.D.1002

Il pagamento delle prestazioni effettuate è subordinato alla consegna della certificazione del produttore relativa al lotto ordinato. RFI S.p.A., per tramite della Dirigenza, ha facoltà di far eseguire su campioni del pannello composito, a spese dell'Appaltatore, tutte le prove che riterrà opportuno per accertare la rispondenza del materiale con quanto prescritto all'interno del Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi in vigore.

5006050 AVVERTENZA ALLA VOCE FA.PN.D.1002

In fase di progettazione è necessario rispettare le indicazioni riportate nel Manuale di Progettazione delle opere civili - Parte II - Sezione 5.

FA.PN.D.1002.B

Pannello composito costituito da n° 2 lamiere di alluminio spessore 0,5 mm e da nucleo in polietilene, spessore totale finito 4mm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **67,42**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA PV

**CATEGORIA
PV**

PAVIMENTI

AVVERTENZE

5006039 *Campionatura dei pavimenti*

Su richiesta della Dirigenza, l'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà consegnare prima dell'inizio dei lavori, alla Dirigenza stessa, una campionatura dei pavimenti, che permetta di accertare la qualità dei materiali. Della consegna verrà redatto apposito verbale, firmato dal Direttore dei lavori e dall'Appaltatore, nel quale dovranno essere descritti gli elementi costituenti la campionatura con l'indicazione delle corrispondenti voci di tariffa, che compenseranno i lavori e le forniture eseguite con materiali uguali a quelli campione. La campionatura sarà conservata negli uffici della Dirigenza. La Dirigenza ha facoltà di far eseguire sui campioni, a spese dell'Appaltatore, tutte le prove, che riterrà opportuno per accertare la qualità dei materiali, nonché prove nel corso dei lavori, sui materiali messi e da mettere in opera, per accertarne la conformità con quelli campione. In sede di collaudo i materiali messi in opera verranno confrontati con quelli della campionatura.

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PAVIMENTI INDUSTRIALI E PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN CLS

VOCE 3 01

Pavimento a getto costituito da uno strato di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 6 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale,dello spessore di cm 2,5, battuto, suddiviso in riquadri, liscio o bocciardato superiormente con cemento puro, compreso il massetto di sottofondo in calcestruzzo durevole a prestazione garantita C 16/20 N/mm2.

FA.PV.A.3 01.A

Con massetto dello spessore di cm. 8

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,63**

% Manodopera: 48,4

FA.PV.A.3 01.B

Con massetto dello spessore di cm. 10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,60**

% Manodopera: 44,7

FA.PV.A.3 01.C

Senza massetto

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,07**

% Manodopera: 46,7

VOCE 3 02

Pavimento a getto di tipo industriale, costituito da strato di usura eseguito su sottofondo in conglomerato cementizio - da compensarsi a parte - dato fresco su fresco con premiscelato di quarzo sferoidale e cemento atte a conferire alla pavimentazione stessa grande resistenza all'usura, all'urto e all'attacco di olii e acque, compresi e compensati nel prezzo tutti i mezzi d'opera, i materiali e il magistero occorrente per dare il lavoro finito a riquadri, a perfetta regola d'arte, con superficie liscia, scanalata o dentellata a scelta della Dirigenza.

FA.PV.A.3 02.A

con strato di usura dello spessore di 10 mm in ragione di 18/20 kg/mq

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,15**

% Manodopera: 42,2

FA.PV.A.3 02.B

sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.A.302.A per ogni millimetro in più rispetto ai previsti mm. 10

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,03**

% Manodopera: 41,8

FA.PV.A.3 02.C

Detrazione alla sottovoce FA.PV.A.302.A per ogni millimetro di minor spessore rispetto ai 10 mm previsti

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **-1,03**

% Manodopera: 69,7

VOCE 3 03

Pavimento a getto di tipo industriale, costituito da strato di usura in resine epossidiche bicomponente applicate a rullo in due o tre mani, previa carteggiatura meccanica, depolveratura della superficie e previa applicazione di primer epossidicobicomponente - da computarsi a parte - compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.A.3 03.A

dello spessore medio a lavoro finito non inferiore a mm. 4

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,04**

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PAVIMENTI INDUSTRIALI E PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN CLS

% Manodopera: 17,5

VOCE 3 04

Pavimento a getto di tipo industriale dello spessore di 20 cm, costituito da calcestruzzo speciale, classe di esposizione XC1 e XC2, rapporto A/C 0,60, D max inerti 31,5 e classe di consistenza S3 - S4; previa stesura sulla massiciata di sottofondo di uno strato di foglio di polietilene da 200 micron (questo da pagarsi a parte) e la presenza di rete elettrosaldata (da computarsi a parte come da progetto esecutivo) Nel prezzo sono compresi e compensati tutte le lavorazione e gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.A.3 04.A

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 30.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **29,76**
% Manodopera: 16,1

FA.PV.A.3 04.B

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 35.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,83**
% Manodopera: 15,5

FA.PV.A.3 04.C

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 40.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,90**
% Manodopera: 15,0

VOCE 3 05

Pavimento a getto di tipo industriale dello spessore di 20 cm, costituito da calcestruzzo speciale con fibre strutturali, classe di esposizione XC1 e XC2, rapporto A/C 0,60, D max inerti 31,5 e classe di consistenza S3 - S4; previa stesura sulla massiciata di sottofondo di uno strato di foglio di polietilene da 200 micron (questo da pagarsi a parte) e la presenza di rete elettrosaldata (da computarsi a parte come da progetto esecutivo) Nel prezzo sono compresi e compensati tutte le lavorazione e gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.A.3 05.A

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 30.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,29**
% Manodopera: 14,4

FA.PV.A.3 05.B

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 35.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,49**
% Manodopera: 13,9

FA.PV.A.3 05.C

Calcestruzzo per pavimentazioni industriali con fibre strutturali Rck 40.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,09**
% Manodopera: 13,3

VOCE 3000

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in CLS architettonico lavato di colore neutro o colorato gettato in opera con spessore 10 cm. La pavimentazione è eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo rinforzato, additivato e colorato. Il calcestruzzo dovrà essere rinforzato con microfibre in polietilene fibrillante (di lunghezza 4,6-20 mm) che consentono la drastica riduzione delle fessurazioni da ritiro plastico, migliorano le proprietà strutturali aumentandone le caratteristiche qualitative, la resistenza a

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

PAVIMENTI INDUSTRIALI E PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA IN CLS

compressione, l'impermeabilità e la durata, con minore disgregazione dell'impasto (dosaggio pari a 1 kg/m³). L'additivo superfluidificante a base di naftalensolfonato, aumenta la resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e alle sollecitazioni meccaniche di qualsiasi tipo. Non deve avere effetto ritardante e non deve aumentare l'aria nell'impasto. Utile ad ottenere una distribuzione omogenea del ghiaietto nell'impasto (dosaggio 3 kg/m³). I pigmenti ossidi devono essere disciolti in sospensione acquosa per la colorazione del calcestruzzo (dosaggio 4-6% sul peso del cemento) Il cemento, dosato a 400 kg/m³, composto da sabbia fine ed inerti neutri con diametro non superiore a 5 mm.

AVVERTENZE

5005927 *Avvertenza alla Voce FA.PV.A.3000*

La pavimentazione deve essere eseguita su un getto in calcestruzzo armato realizzato in opera come strato di sottofondo calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera, i giunti di dilatazione a perdere (3,00x4,00 m. ca.) devono facilitare la stesa e garantiscono il giusto spazio per la dilatazione e/o eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo progetto. Il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte. E' compreso e compensato il prodotto antiaderente temporaneo da applicare su cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione (da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di uno specifico) nonché il prodotto disattivante di superficie di base acquosa per il lavaggio positivo con funzione antievaporante. La pavimentazione così quotata è prevista nel Disciplinare degli elementi tecnico prestazionali - Schede di sintesi, in vigore.

FA.PV.A.3000.A

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in CLS lavato e colorato gettato in opera con spessore 10 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

57,91

% Manodopera:

32,6

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

VOCE 3 01

Pavimento di piastrelle di cemento pressato (pietrini) poste in opera su un letto di 3 cm di malta bastarda composta da 0,900 m³ di sabbia, 2 q.li malta con calce aerea idrata per 100 Kg di cemento classe 32,5. compreso un fondo di boiaccia, tagli, sfridi, la sigillatura dei giunti con cemento puro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 01.A

con piastrelle di pietrini di cemento 25x25, lisci, bugnati o rigati.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,55**
% Manodopera: 49,6

FA.PV.B.3 01.B

con piastrelle di pietrini di cemento 40x40, lisci, bugnati o rigati.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,97**
% Manodopera: 43,1

VOCE 3 02

Pavimento di piastrelle di conglomerato di cemento e graniglia antisdrucchiolevole resistente all'usura e all'azione di olii ed acidi, di colore a scelta delle Ferrovie, delle dimensioni di 20x20 cm circa, 25 x 25 cm circa e 40 x 40 cm circa e dello spessore non inferiore a 28 mm., poste in opera su un letto di 3 cm di malta bastarda composta da 0,900 m³ di sabbia, 2 q.li malta con calce aerea idrata per 100 Kg di cemento classe 32,5., compresi tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con cemento puro, l'arrotatura, la levigatura e la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 02.H

con piastrelle 20x20 fino ad uno spessore di 2,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **45,88**
% Manodopera: 24,4

FA.PV.B.3 02.I

con piastrelle 25x25 fino ad uno spessore di 3,0 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,68**
% Manodopera: 27,5

FA.PV.B.3 02.L

con piastrelle 40x40 fino ad uno spessore di 3,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,42**
% Manodopera: 23,6

VOCE 3 03

Pavimento di piastrelloni (marmettoni) di cementobianco o colorato, e scaglie o spezzoni di lastre di marmo di pezzatura non inferiore a mm. 20, posti in opera su un letto di 3 cm di malta bastarda composta da 0,900 m³ di sabbia, 2 q.li malta con calce aerea idrata per 100 Kg di cemento classe 32,5., compresi i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura a piombo, la pulitura finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 03.E

pavimenti in marmettoni 30x30 fino ad uno spessore di 3.0 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,64**
% Manodopera: 30,6

FA.PV.B.3 03.F

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

pavimenti in marmettoni 40x40 fino ad uno spessore di 3.5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,23**
% Manodopera: 27,8

VOCE 3 06

Pavimento di piastrelle di granulato sferoidale di quarzo ad alta resistenza poste in opera su letto di malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale compresi sfridi, tagli, la sigillatura dei giunti con cemento puro e la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 06.A

Con piastrelle di granulato sferoidale di quarzo ad alta resistenza

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **76,54**
% Manodopera: 14,6

VOCE 3 09

Pavimento di piastrelle di gres ceramico porcellanato, come alla norma UNI 6872-71 poste in opera su letto di malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, previo spolvero di cemento bianco o colorato, secondo il colore delle piastrelle, compresi gli eventuali pezzi speciali, tagli, sfridi, sigillature dei giunti con cemento come avanti detto, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 09.D

pavimento gres porcellanato grezzo per esterno 30x60 spessore 8 - 12 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,17**
% Manodopera: 16,9

FA.PV.B.3 09.E

pavimento gres porcellanato grezzo per esterno 60x60 spessore 8 - 12 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,25**
% Manodopera: 12,4

FA.PV.B.3 09.F

pavimento gres porcellanato per esterno 30x60 spessore 8 - 12 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,96**
% Manodopera: 19,3

FA.PV.B.3 09.G

pavimento gres porcellanato per esterno 60x60 spessore 8 - 12 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,73**
% Manodopera: 17,3

VOCE 3 10

Pavimento in lastre di marmo di Trani o di travertino, di dimensioni correnti, poste in opera su letto di malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale con giunti connessi a cemento, bianco o colorato, compresi eventuali tagli, sfridi, la sigillatura dei giunti con cemento, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 10.M

travertino classico - giallo spes. 3 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,69**
% Manodopera: 20,1

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

FA.PV.B.3 10.N

travertino rosa - silver spes 3 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,19**
% Manodopera: 20,3

FA.PV.B.3 10.O

perlato di sicilia spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,18**
% Manodopera: 18,6

FA.PV.B.3 10.P

marmo bardiglio spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,16**
% Manodopera: 14,5

FA.PV.B.3 10.Q

marmo botticino fiorino spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,41**
% Manodopera: 14,5

FA.PV.B.3 10.R

marmo bianco di carrara C spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **92,14**
% Manodopera: 12,1

FA.PV.B.3 10.S

marmo bianco di carrara extra spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **112,92**
% Manodopera: 9,9

FA.PV.B.3 10.T

marmo verde alpi spes. 2 cm e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **109,52**
% Manodopera: 10,2

VOCE 3 11

Pavimento in lastre di granito di dimensioni correnti, poste in opera su letto di malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi eventuali tagli, sfridi, sigillature dei giunti con cemento e la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3 11.G

Con lastre di granito fino a uno spessore di cm 2,5.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **50,49**
% Manodopera: 22,2

FA.PV.B.3 11.H

Con lastre di granito fino a uno spessore di cm 3,0.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,69**
% Manodopera: 19,7

FA.PV.B.3 11.I

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.B.311.H per ogni cm di maggiore spessore oltre i cm 3 e fino a cm 10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,98**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3102

Pavimento di gres fine porcellanato per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, poste in opera con idoneo collante escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.B.3102.D

pavimentazione gres fine porcellanato per interno 60x30 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,81**

% Manodopera: **17,3**

FA.PV.B.3102.E

pavimentazione gres fine porcellanato per interno 60x60 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **74,80**

% Manodopera: **15,2**

FA.PV.B.3102.F

pavimentazione gres fine porcellanato per interno 75x75 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **82,79**

% Manodopera: **13,8**

FA.PV.B.3102.G

pavimentazione gres fine porcellanato per interno 75x150 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **107,16**

% Manodopera: **10,6**

VOCE 3103

Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres porcellanato di prima scelta, prodotte in stabilimenti certificati con Sistema di Gestione Qualità ISO 9001 e conformi alle norme di settore europea EN 14411-G ed internazionale ISO 13006-G gruppo Bla – UGL (non smaltato), rettificate, monocalibro, a tutta massa e non smaltate. Le piastrelle dovranno essere compatte e inassorbenti, idonee per esterni, ambienti pubblici sottoposti a traffico pedonale e carrabile, ingelive, resistenti alla flessione, alle macchie, agli urti, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici; dovrà avere, inoltre, proprietà antiriflesso. La pavimentazione deve avere elevate caratteristiche antiscivolo: il coefficiente di attrito, misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC. 6-81, deve essere superiore ai seguenti valori: • 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta; • 0,40 per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata. In riferimento alla DIN 51130, il coefficiente di attrito deve avere una categoria R11. Sono compresi e compensati il collante, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La pavimentazione avrà una colorazione assimilabile al RAL 7037 e 7043 ed una finitura liscia. La pavimentazione è prevista all'interno del Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi, in vigore.

FA.PV.B.3103.A

Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 60 x 60 spessore cm 2

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,43**

% Manodopera: **19,1**

FA.PV.B.3103.C

Fornitura e posa in opera di gradone di ceramica in gres porcellanato con costa toro, rigato con gocciolatoio delle dimensioni di cm 34 x cm 60, spessore cm 2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **88,81**

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

% Manodopera: 27,7

FA.PV.B.3103.D

Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica in gres porcellanato delle dimensioni di cm 30 x cm 30 spessore cm 2

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **89,42**

% Manodopera: 22,5

FA.PV.B.3103.G

Fornitura e posa in opera di griglia in gres porcellanato delle dimensioni di cm 15x60 spessore 2 cm

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **102,84**

% Manodopera: 1,8

VOCE 3106

Pavimento in mattonelle a doppio strato in calcestruzzo vibro-compresse per pavimentazioni esterne idonee alla sostituzione di mattonelle di asfalto pressate delle dimensioni di cm. 20x10, poste in opera su letto di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, con giunti connessi con cemento puro, compreso tagli, sfridi, la pulizia finale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.B.3106.A

mattonelle doppio strato in calcestruzzo vibro-cemento (idonee alla sostituzione di mattonelle di asfalto di spessore 2 e 3) di spessore fino a 2,3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,01**

% Manodopera: 35,0

FA.PV.B.3106.B

mattonelle doppio strato in calcestruzzo vibro-cemento (idonee alla sostituzione di mattonelle di asfalto di spessore 4 e 5) di spessore fino a 3,7 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,21**

% Manodopera: 32,7

VOCE 3107

Pavimento di gres porcellanato per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, poste in opera con idoneo collante escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.B.3107.A

pavimentazione gres porcellanato per interno 60x30 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,94**

% Manodopera: 20,8

FA.PV.B.3107.B

pavimentazione gres porcellanato per interno 60x60 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,61**

% Manodopera: 18,2

FA.PV.B.3107.C

pavimentazione gres porcellanato per interno 75x75 spessore 8 - 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **75,37**

% Manodopera: 15,1

FA.PV.B.3107.D

pavimentazione gres porcellanato per interno 75x150 spessore 8 - 10 mm.

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI IN CERAMICA, KLINKER, GRES

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

92,97

% Manodopera:

12,3

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MASSETTI - SOTTOFONDI

VOCE 3 01

Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 300 kg per mc di sabbia, dato in opera battuto livellato e lisciato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3 01.A

dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,48**
% Manodopera: 66,7

FA.PV.C.3 01.B

Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **0,93**
% Manodopera: 34,4

VOCE 3 02

Massetto in conglomerato cementizio isolante, confezionato con 250 kg di cemento del tipo 325 per metro cubo di impasto e materiali naturali espansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) per lastrici, sottofondi, rinfianchi e simili, battuto e spianato, anche con pendenze, nello spessore non inferiore a 4 cm, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3 02.D

con granulato di pomice, spessore 4 cm, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,49**
% Manodopera: 80,0

FA.PV.C.3 02.F

sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.3 02.D, per ogni centimetro di maggior spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,70**
% Manodopera: 78,2

FA.PV.C.3 02.G

con vermiculite, spessore 4 cm, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,30**
% Manodopera: 44,4

FA.PV.C.3 02.H

sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.3 02.G per ogni centimetro di maggior spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,40**
% Manodopera: 39,1

FA.PV.C.3 02.I

con argilla espansa, spessore 4 cm, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,28**
% Manodopera: 65,4

FA.PV.C.3 02.J

sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.3 02.I per ogni centimetro di maggior spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,52**
% Manodopera: 59,9

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MASSETTI - SOTTOFONDI

FA.PV.C.3 02.K

con perlite, spessore 4 cm, compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,58**
% Manodopera: **69,3**

FA.PV.C.3 02.L

sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.3 02.K per ogni centimetri di maggior spessore

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,29**
% Manodopera: **64,3**

VOCE 3001

Massetto premiscelato a base cementizia conforme alla norma UNI EN 13055-1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3001.A

spessore 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,26**
% Manodopera: **37,5**

FA.PV.C.3001.B

sovrapprezzo per ogni centimetro in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,78**
% Manodopera: **27,4**

VOCE 3002

Massetto a base cementizia ad essiccazione veloce per pavimenti interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813, steso, battuto, spianato e lisciato in opera, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, spessore non inferiore a 5 cm.

FA.PV.C.3002.A

spessore 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,26**
% Manodopera: **37,5**

FA.PV.C.3002.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,47**
% Manodopera: **12,5**

VOCE 3003

Massetto a base cementizia a ritiro ed asciugatura controllati adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, conforme alla norma uni en 13813, anche sensibili all'umidità, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3003.A

spessore 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **50,89**
% Manodopera: **22,2**

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MASSETTI - SOTTOFONDI

FA.PV.C.3003.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,28**

% Manodopera: **14,1**

VOCE 3004

Massetto premiscelato fibrorinforzato, a ritiro controllato a basso spessore premiscelato ad elevata conducibilità termica, non superiore a 2.02 W/mqK, conforme alla norma UNI EN 13813, posto in opera anche sopra un impianti di riscaldamento a pavimento, steso, battuto, spianato e lisciato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3004.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,13**

% Manodopera: **26,9**

FA.PV.C.3004.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,57**

% Manodopera: **15,3**

VOCE 3005

Massetto premiscelato autolivellante, conforme alla norma UNI EN 13813, idoneo per la formazione di massetti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastico dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3005.A

spessore 3 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,01**

% Manodopera: **7,3**

FA.PV.C.3005.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,52**

% Manodopera: **7,9**

VOCE 3006

Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente conforme alla UNI EN 13055-1 steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3006.A

spessore 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,78**

% Manodopera: **41,0**

FA.PV.C.3006.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

MASSETTI - SOTTOFONDI

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

3,70

% Manodopera:

35,3

VOCE 3007

Massetto leggero e isolante, a base di polistirene espanso, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.C.3007.A

spessore 5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

17,53

% Manodopera:

70,3

FA.PV.C.3007.B

sovrapprezzo per ogni cm in più.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

2,31

% Manodopera:

56,5

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

PAVIMENTI RESILIENTI

VOCE 3001

Pavimentazione vinilica omogenea compatta fornita in piastrelle o rotoli posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.D.3001.A

con disegno direzionale in rotoli 2,0x20 m spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,10**
% Manodopera: 42,8

FA.PV.D.3001.B

con disegno direzionale in piastre 608x608 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,97**
% Manodopera: 40,3

VOCE 3002

Pavimentazione in linoleum compatto fornita in rotoli posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.D.3002.A

con superficie a tinta unita spessore 2,50 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,64**
% Manodopera: 39,5

FA.PV.D.3002.B

con marmorizzazione spessore 2,0 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,63**
% Manodopera: 42,1

FA.PV.D.3002.C

con marmorizzazione spessore 2,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,99**
% Manodopera: 40,3

FA.PV.D.3002.D

con marmorizzazione spessore 3,2 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **38,35**
% Manodopera: 34,7

VOCE 3003

Pavimentazione statico dissipativa in linoleum compatto fornita in rotoli posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.D.3003.A

statico dissipativa spessore 2,5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,07**
% Manodopera: 33,2

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

PAVIMENTI RESILIENTI

VOCE 3004

Pavimentazione in gomma naturale e sintetica per usi civili fornita in rotoli o piastre posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.D.3004.A

con superficie liscia a tinta unita spessore 3,0 mm in piastre 610x610 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,78**
% Manodopera: 26,7

FA.PV.D.3004.B

con superficie liscia a tinta unita spessore 3,0 mm in rotoli 10 X 1,90 m.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,65**
% Manodopera: 28,5

FA.PV.D.3004.C

con superficie liscia a tinta unita spessore 2,0 mm in piastre 610x610 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **45,27**
% Manodopera: 29,4

FA.PV.D.3004.D

con superficie liscia a tinta unita spessore 2,0 mm in rotoli 10 x 1,90 m.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,97**
% Manodopera: 31,0

FA.PV.D.3004.E

con superficie liscia con finissimi granuli multicolore spessore 2,0 mm in piastre 610x610 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,95**
% Manodopera: 30,3

FA.PV.D.3004.F

con superficie liscia con finissimi granuli multicolore spessore 2,0 mm in rotoli 14 x 1,90 m.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,46**
% Manodopera: 31,3

FA.PV.D.3004.G

con superficie liscia con marmorizzazione spessore 3,0 mm in piastre 610x610 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,78**
% Manodopera: 26,7

FA.PV.D.3004.H

con superficie liscia con marmorizzazione spessore 3,0 mm in rotoli 10 x 1,90 m.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,65**
% Manodopera: 28,5

FA.PV.D.3004.I

con superficie martellata multicolore spessore 3,5 mm in piastre 1000x1000 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,36**
% Manodopera: 22,4

FA.PV.D.3004.J

con superficie a rilievo per mezzo di bolli (diametro 27 o 28 mm altezza 0,5 mm) spessore 2,7 mm in piastre 500x500 mm colore nero o grigio.

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO D

GRUPPO D	PAVIMENTI RESILIENTI
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 44,02 % Manodopera: 30,2
FA.PV.D.3004.K	
sovrapprezzo alla voce precedente in colori diversi dal nero o grigio.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 2,50 % Manodopera: 0,0
FA.PV.D.3004.L	
con superficie a rilievo per mezzo di bolli (diametro 27 o 28 mm altezza 0,5 mm) spessore 4,0 mm in piastre 1000x1000 mm colore nero o grigio.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 51,83 % Manodopera: 25,7
FA.PV.D.3004.M	
sovrapprezzo alla voce precedente in colori diversi dal nero o grigio.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 4,11 % Manodopera: 0,0
FA.PV.D.3004.N	
con superficie a rilievo per mezzo di bolli (diametro 20 o 22 mm , altezza 2 mm) spessore 10,0 mm in piastre 1000x1000 mm con rovescio a coda di rondine per attacco cemento colore nero.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 70,23 % Manodopera: 23,7
FA.PV.D.3004.O	
con rilievo lineare a sezione trapezoidale (rigata) spessore 10,0 mm in piastre 1000x1000 mm con rovescio a coda di rondine per attacco cemento colore nero.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 71,10 % Manodopera: 23,4
<hr/>	
VOCE 3005	
Pavimentazione in gomma naturale e sintetica per usi industriali fornita in rotoli posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
FA.PV.D.3005.A	
Con superficie liscia spessore 3,0 mm in rotoli 15x1,25 m.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 41,18 % Manodopera: 32,3
FA.PV.D.3005.B	
con superficie a rilievo per mezzo di bolli (diametro 24 mm altezza bollo 0,6 o 0,7 mm) spessore 2,7 mm in rotoli 10 x 1,0 m colore nero.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 46,73 % Manodopera: 28,5
FA.PV.D.3005.C	
con superficie a rilievo per mezzo di bolli (diametro 14 mm , altezza bollo 2,0 mm) spessore 4,0 mm in rotoli 10 x 1,20 m colore nero.	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	
	IMPORTO EURO: 50,64 % Manodopera: 26,3

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

PAVIMENTI RESILIENTI

FA.PV.D.3005.D

con rilievo lineare a sezione trapezoidale (rigata) spessore 3,0 mm in rotoli 15 x 1,25 m colore nero.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,81**

% Manodopera: 41,8

FA.PV.D.3005.E

con rilievo lineare a sezione trapezoidale (rigata) spessore 5,0 mm in rotoli 10 x 1,20 m colore nero.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,53**

% Manodopera: 22,3

VOCE 3006

Pavimentazione in gomma naturale e sintetica statico dissipativa posta in opera con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.D.3006.A

con superficie gofrata con finissimi granuli multicolore spessore 2,00 mm rotoli 10x1,90 m.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,74**

% Manodopera: 23,0

FA.PV.D.3006.B

con superficie gofrata con finissimi granuli multicolore spessore 2,00 mm in lastre 610x610 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,58**

% Manodopera: 23,9

FA.PV.D.3006.C

con superficie martellata con finissimi granuli multicolore spessore 3,5 mm in lastre 1000x1000 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,33**

% Manodopera: 17,0

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PAVIMENTI IN LEGNO

VOCE 3 01

Pavimento in doghe di legno (lamarquets) di prima scelta, marcatura CE, dello spessore di 10 mm, con coste rifilate parallele e superficie superiore piallata liscia, rispondente alla norma UNI EN 13227, posto in opera secondo la norma UNI 11368 e con resistenza all'impronta misurata secondo le norme UNI 4712 non minore di 0,15 mm e non superiore a 0,4 mm., eseguito in opera sul piano superiore del massetto in malta cementizia di sottofondo questo escluso dal prezzo, previa preparazione del piano di posa con idonei mastici e collanti, compreso il perfetto livellamento del piano di posa, il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, collante ed eventuale formazione dei giunti, la lamatura, la verniciatura con vernice all'acqua (una mano di impregnante e due di vernice), nonché quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.E.3 01.K

lamarquet rovere spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **69,07**
% Manodopera: 32,4

FA.PV.E.3 01.L

lamarquet teak spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **79,81**
% Manodopera: 28,1

FA.PV.E.3 01.M

lamarquet afromosia spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **79,31**
% Manodopera: 28,2

FA.PV.E.3 01.N

lamarquet frassino spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,83**
% Manodopera: 36,8

FA.PV.E.3 01.O

lamarquet faggio spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,58**
% Manodopera: 36,9

FA.PV.E.3 01.P

lamarquet acero spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **76,81**
% Manodopera: 29,1

FA.PV.E.3 01.Q

lamarquet ciliegio spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **80,31**
% Manodopera: 27,9

FA.PV.E.3 01.R

lamarquet bosse spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **74,31**
% Manodopera: 30,1

FA.PV.E.3 01.S

lamarquet doussiè spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,31**

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PAVIMENTI IN LEGNO

% Manodopera: 28,6

FA.PV.E.3 01.T

lampoquet iroko spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,83**

% Manodopera: 35,6

FA.PV.E.3 01.U

lampoquet wengè spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,05**

% Manodopera: 25,7

FA.PV.E.3 01.V

lampoquet merbau spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,58**

% Manodopera: 38,2

VOCE 3 02

Pavimento in doghe di legno (listoncinio) di prima scelta, marcatura CE, dello spessore di 14 mm, con coste rifilate parallele e superficie superiore piallata liscia, rispondente alla norma UNI EN 13227, posto in opera secondo la norma UNI 11368 e con resistenza all'impronta misurata secondo le norme UNI 4712 non minore di 0,15 mm e non superiore a 0,4 mm., eseguito in opera sul piano superiore del massetto in malta cementizia di sottofondo questo escluso dal prezzo, previa preparazione del piano di posa con idonei mastici e collanti, compreso il perfetto livellamento del piano di posa, il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, collante ed eventuale formazione dei giunti, la lamatura, la verniciatura con vernice all'acqua (una mano di impregnante e due di vernice), nonché quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.PV.E.3 02.A

listoncino rovere spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,30**

% Manodopera: 25,6

FA.PV.E.3 02.B

listoncino teak spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **102,28**

% Manodopera: 21,9

FA.PV.E.3 02.C

listoncinot afromosia spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **97,04**

% Manodopera: 23,1

FA.PV.E.3 02.D

listoncino faggio spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **80,06**

% Manodopera: 28,0

FA.PV.E.3 02.E

listoncino acero spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,79**

% Manodopera: 24,4

FA.PV.E.3 02.F

listoncino ciliegio spessore 14 mm.

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PAVIMENTI IN LEGNO

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **107,27**
% Manodopera: 20,9

FA.PV.E.3 02.G

listoncino doussiè spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **84,43**
% Manodopera: 26,5

FA.PV.E.3 02.H

listoncino iroko spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **74,69**
% Manodopera: 30,0

FA.PV.E.3 02.I

listoncino wengè spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **104,53**
% Manodopera: 21,4

FA.PV.E.3 02.L

listoncino merbau spessore 14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,81**
% Manodopera: 30,7

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO F

**GRUPPO
F**

ARROTATURA E LUCIDATURA PAVIMENTI

VOCE 3 01

Arrotatura e levigatura di pavimenti, compreso l'eventuale stuccatura con cemento bianco o colorato, la pulitura finale ed ogni accessorio occorrente.

FA.PV.F.3 01.A

di pavimenti di serizzo, granito e simili
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,04**
% Manodopera: 96,2

FA.PV.F.3 01.B

di pavimenti di piastrelle di cemento e graniglie e simili
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,52**
% Manodopera: 96,3

FA.PV.F.3 01.C

di pavimenti di marmo e pietre tenere
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,76**
% Manodopera: 96,2

VOCE 3 02

Lucidatura a piombo di pavimenti, compreso la pulitura finale ed ogni accessorio occorrente.

FA.PV.F.3 02.A

di pavimenti già levigati
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,71**
% Manodopera: 80,9

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO G

**GRUPPO
G**

PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE E RICOMPOSTA

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera, escluso massetto cementizio di sottofondo da compensarsi a parte avente resistenza meccanica non inferiore a 30 MPa , di lastre in pietra naturale, compatte e poco assorbenti, per pavimentazioni ad intenso traffico. Le lastre saranno conformi alla norme EN 1469, EN 12057, EN 12058, EN 1341. Le finiture delle lastre possono essere :piano sega diamante (superficie liscia non levigata) piano sega Limaia (superfice ruvida simile al sabbiato). Devono essere rispettate le seguenti caratteristiche minime: assorbimento acqua 1,6 % max; resistenza alla scivolosità (provino levigato 120) SVR Asciutto = 80 - SVR Bagnato = 61; resistenza alla flessione normale 16,8 Mpa; Resistenza alla compressione normale 116 Mpa, gelo disgelo 48 cicli 118 Mpa.

FA.PV.G.3001.E

Lastre dimensioni 30 cm x 60 cm spessore variabile da 3 a 6 cm poste in opera con adesivo ad alte prestazioni a presa ed idratazione rapida e deformabile , appartenente alla classe C2FTES1 secondo norma UNI EN 12004.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **108,22**

% Manodopera: **18,3**

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di masselli in agglomerato cementizio ad alta resistenza, sabbia di basalto e polvere di quarzo; il tutto in doppio strato vibro-pressato in pressa ermetica con finitura a vista sabbia I due strati vibro-pressati insieme costituiscono una lastra unica con compattezza pari ad una pietra naturale. Il primo strato è costituito da un impasto di polvere di quarzocemento ad alta resistenza – sabbia fine di graniti e basalti; il secondo è costituito da una miscela di sabbie silicee e sabbie basaltiche miscelate con cemento tipo 42.5 ptl. Le marmette dovranno essere prodotte in stabilimenti certificati con Sistema di Gestione Qualità ISO 9001 e conformi alle norme di settore europea EN 1338:2400 certificate CE, posata in opera a secco su letto di sabbia dello spessore di 5 cm compattata con piastra vibrante, sigillata a finire dei giunti con sabbia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.PV.G.3002.A

20x20 cm, spes 5,5 cm, colorazione assimilabile al RAL 7037 e 7043.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,77**

% Manodopera: **35,1**

FA.PV.G.3002.B

40x20 cm, spessore totale: 5,5 cm, colorazione assimilabile al RAL 7037 e 7043.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,77**

% Manodopera: **35,1**

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pavimenti sopraelevati con lastre per pavimentazioni sia interni che esterni, in colori vari a scelta delle Ferrovie, ad elevata durabilità, resistenza meccanica e all'aggressione degli agenti chimico-fisici ed organici, ottenute da vibrocompattazione sottovuoto di materiali lapidei agglomerati con leganti idraulici e successivamente impregnati sottovuoto, in autoclave, con monomeri polimerizzati su tutto lo spessore, lucidate, calibrate e rettificare sui bordi sagoamti, capaci di sopportare un carico max. concentrato di 5 KN e un carico max. distribuito di 17 KN, compresa l'orditura strutturale per altezza PPF fino a 200 mm, costituita da supporti regolabili in altezza e da traverse orizzontali in acciaio zincato e le guarnizioni antirombo, compresi eventuali sfridi.

FA.PV.H.3002.A

Realizzati con tecnica del doppio strato con la parte superiore della lastra di circa 15 mm costituita da cemento ad alta resistenza miscelato con marmo, quarzo, sabbie e la parte inferiore del manufatto costituita da sabbie selezionate e cemento ad alta resistenza. Dim 60 x 40.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,12**

% Manodopera: **21,4**

FA.PV.H.3002.B

Realizzati con tecnica del doppio strato con la parte superiore della lastra di circa 15 mm costituita da cemento ad alta resistenza miscelato con marmo, quarzo, sabbie e la parte inferiore del manufatto costituita da sabbie selezionate e cemento ad alta resistenza. Dim 40 x 40.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,51**

% Manodopera: **18,2**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 200 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 30 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3003.A

pannello modulare struttura in solfato di calcio classe A1 - rifinitura superiore in gres fine porcellanato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **163,12**

% Manodopera: **12,3**

FA.PV.H.3003.B

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in gres porcellanato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **149,67**

% Manodopera: **13,4**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 200 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 34 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3004.A

pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **153,96**

% Manodopera: **13,0**

FA.PV.H.3004.B

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE

pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in PVC.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

157,10

% Manodopera:

12,8

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 200 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 38 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3005.A

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

112,53

% Manodopera:

17,8

FA.PV.H.3005.B

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in PVC.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

115,74

% Manodopera:

17,3

VOCE 3006

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 500 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 30 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3006.A

pannello modulare struttura in solfato di calcio classe A1 - rifinitura superiore in gres fine porcellanato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

165,42

% Manodopera:

12,1

FA.PV.H.3006.B

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in gres porcellanato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

151,96

% Manodopera:

13,2

VOCE 3007

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 500 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 34 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3007.A

pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

156,25

% Manodopera:

12,8

FA.PV.H.3007.B

pannello modulare struttura interna in solfato di calcio rinforzato - rifinitura superiore in PVC.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

159,40

% Manodopera:

12,6

TARIFFA FA CATEGORIA PV GRUPPO H

**GRUPPO
H**

PAVIMENTAZIONI SOPRAELEVATE

VOCE 3008

Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 500 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm spessore fino a 38 mm, compreso tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.PV.H.3008.A

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in laminato plastico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 108,89

% Manodopera: 13,0

FA.PV.H.3008.B

pannello modulare struttura interna in legno (truciolato) - rifinitura superiore in PVC.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 118,04

% Manodopera: 17,0

TARIFFA FA CATEGORIA RV

CATEGORIA
RV

RIVESTIMENTI

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

RIVESTIMENTO IN CERAMICA, KLINKER, GRES

VOCE 1001

Fornitura di Lastre di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici. Compattata da speciale formatura in compatter e sinterizzazione a 1200° C, con cottura ibrida. A bordo squadrato monocalibro. Caratteristiche principali: Resistenza agli attacchi chimici, all'usura, ai raggi UV, antigraffiti, ingelive e ad elevata resistenza a flessione. Dimensioni nominali: 1000mmx3000mm, Spessore nominale: 3mm. Rapporto minimo area utile / spessore: 8x105.

FA.RV.A.1001.A

Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche 100 X 300 cm spessore 3 mm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,63**

% Manodopera: 0,0

FA.RV.A.1001.B

Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche 100 X 100 cm spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,27**

% Manodopera: 0,0

FA.RV.A.1001.C

Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche 60 X 100 cm spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **89,89**

% Manodopera: 0,0

FA.RV.A.1001.D

Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche 50 X 100 cm spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **84,27**

% Manodopera: 0,0

FA.RV.A.1001.E

Fornitura di Lastra di porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche 50 X 50 cm spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **81,28**

% Manodopera: 0,0

VOCE 2001

Posa in opera di Lastre di gres porcellanato della voce FA.RV.A.1001.A, anche tagliate fino al 600 mm x 1000mm.

FA.RV.A.2001.A

Posa con adesivo incluso nel prezzo, resistente all'umidità, all'invecchiamento, agli oli e ai solventi dalle seguenti caratteristiche:

Resistenza alla temperatura: da -30°C a +90°C

Flessibilità: eccellente

Tempo aperto (EN1346): 30 min $\geq 0,5$ N/mm²

Adesioni (EN1348):

- iniziale 28 gg $\geq 1,0$ N/mm²

- dopo azione del calore $\geq 1,0$ N/mm²

- dopo immersione in acqua $\geq 1,0$ N/mm²

- dopo cicli di gelo/disgelo $\geq 1,0$ N/mm²

- deformazione trasversale (EN 12002): ≥ 5 mm (S2)

Scivolamento verticale: $\leq 0,5$ mm.

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

RIVESTIMENTO IN CERAMICA, KLINKER, GRES

Adesivo classificato C2TES2 secondo la normativa EN 12004 ed EN 1200

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,78**
% Manodopera: **81,8**

VOCE 3 01

Rivestimento di pareti interne, di pilastri e simili con piastrelle di gres ceramico, poste in opera su intonaco rustico, questo escluso dal prezzo, con un primo strato di malta cementizia e sovrastante strato di cemento bianco o colorato, oppure con appositi collanti previamente accettati dalla Dirigenza compresi eventuali pezzi speciali, la stuccatura dei giunti con cemento come sopra detto, la pulitura finale con acido diluito e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta cementizia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale.

FA.RV.A.3 01.B

con piastrelle di gres ceramico di colore rosso lisce, rigate, bulinate o zigrinate, ognuna di qualsiasi superficie, dello spessore da 11 mm a 18 mm circa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,56**
% Manodopera: **37,4**

FA.RV.A.3 01.C

con piastrelle di gres di colore a tinte tenui (grigio, avorio, nocciola, ecc.), ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore da 8 mm a 10 mm circa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,56**
% Manodopera: **39,4**

VOCE 3 02

Rivestimento di pareti interne, di pilastri e simili con piastrelle di terraglia forte smaltata, oppure in ceramica smaltata, oppure con tessere di ceramica o di gres poste in opera su intonaco rustico, questo escluso dal prezzo, con un primo strato di malta cementizia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, e sovrastante strato di cemento bianco o colorato oppure con appositi collanti previamente accettati dalla Dirigenza, compresi eventuali pezzi speciali, la stuccatura dei giunti con cemento come sopra detto, la pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.A.3 02.A

Con piastrelle di terraglia forte di prima scelta, smaltate bianche.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,06**
% Manodopera: **42,9**

FA.RV.A.3 02.B

Con piastrelle di terraglia forte smaltata colorate a tinte tenui.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,06**
% Manodopera: **42,9**

FA.RV.A.3 02.C

con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, in colore bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,06**
% Manodopera: **45,6**

FA.RV.A.3 02.E

Con tessere in opache di ceramica o di gres, di prima scelta, dello spessore di 5 mm circa, per pavimenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,56**
% Manodopera: **39,4**

VOCE 3 03

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

RIVESTIMENTO IN CERAMICA, KLINKER, GRES

Rivestimento di pareti, di pilastri e simili esterni con elementi di cotto o litoceramica (klinker) in opera con malta cementizia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, su sottofondo eseguito con la stessa malta, compresi: la stuccatura e stilatura dei giunti, la pulizia con spatola ed acido diluito, la cernita degli elementi, i pezzi speciali, i ponteggi e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.A.3 03.A

Con listelli di cotto (mattoni da cortina) delle dimensioni di cm 24x6x2,5 o similari con o senza risvolto

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,89**

% Manodopera: 21,6

FA.RV.A.3 03.B

Con listelli di litoceramica (Klinker) delle dimensioni di 24 x 6 cm, di colore rosso di altra forma rettangolare o quadrata, del tipo rosso

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,50**

% Manodopera: 34,1

FA.RV.A.3 03.C

Con listelli di litoceramica (Klinker) delle dimensioni di 24 x 6 cm, di altra forma rettangolare o quadrata, con colori correnti

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,50**

% Manodopera: 28,7

FA.RV.A.3 03.D

Con listelli di litoceramica (Klinker) delle dimensioni di 24 x 6 cm, di colori avorio e grigio di altra forma rettangolare o quadrata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,50**

% Manodopera: 28,7

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di lastre ceramiche sottili con finitura liscia dello spessore di 3,5 mm in gres porcellanato a tutta massa non smaltate, rinforzate con rete in fibra di vetro, ottenute da materie prime di elevato pregio e purezza (argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica), e realizzate mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C. Il prodotto dovrà essere leggero, planare e flessibile, ma allo stesso tempo compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici; l'applicazione della rete in fibra di vetro conferisce al prodotto elevata resistenza. Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili). Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G Il materiale dovrà essere prodotto in stabilimenti dotati di Sistemi di Gestione Ambientale certificati UNI EN ISO 14001 (norma riconosciuta a livello internazionale). Sono compresi e compensati il collante, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tale rivestimento è previsto all'interno del Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - schede di sintesi in vigore.

FA.RV.A.3001.A

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 3000x1000 di colorazione assimilabile al RAL 7047

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **120,42**

% Manodopera: 18,2

FA.RV.A.3001.B

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 600x1000 di colorazione assimilabile al RAL 7047

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **126,19**

% Manodopera: 24,9

FA.RV.A.3001.C

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 3000x1000 di colorazione assimilabile al RAL 5001

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **188,60**

% Manodopera: 14,0

FA.RV.A.3001.D

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

RIVESTIMENTO IN CERAMICA, KLINKER, GRES

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 3000x1000 decorata con tecnologia di stampa digitale a freddo (con disegno richiesto dalla committenza come da Disciplinare degli elementi tecnico progettuali). La stampa avrà una colorazione assimilabile al RAL 5001 su sfondo RAL 7047

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **207,58**

% Manodopera: 12,7

FA.RV.A.3001.E

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 600x1000 di colorazione assimilabile al RAL 5001

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **193,60**

% Manodopera: 13,7

FA.RV.A.3001.F

Fornitura e posa in opera di lastra di dimensioni mm 600x1000 decorata con tecnologia di stampa digitale a freddo (con disegno richiesto dalla committenza come da Disciplinare degli elementi tecnico progettuali). La stampa avrà una colorazione assimilabile al RAL 5001 su sfondo RAL 7047

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **212,58**

% Manodopera: 12,4

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI RESILIENTI

VOCE 3001

Rivestimento murale in gomma in rotoli 10 x 1,90 m e spessore 1,5 mm con certificazione al fuoco B-s2,d0 in opera con idoneo collante, compreso la formazione del piano di posa perfettamente rasato, questo escluso nel prezzo, compreso gli, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.RV.B.3001.A

in tinta unita con superficie liscia

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **50,19**

% Manodopera: 26,5

FA.RV.B.3001.B

in tinta unita con superficie gofrata

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,88**

% Manodopera: 26,7

VOCE 3002

Rivestimento murale vinilico omogeneo in rotoli 25x2 m e spessore 1,5 mm con certificazione al fuoco B-s2,d0 in opera con idoneo collante, compreso la formazione del piano di posa perfettamente rasato, su intonaco rustico, questo escluso nel prezzo, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.RV.B.3002.A

in tinta unita con superficie liscia

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,32**

% Manodopera: 32,2

VOCE 3003

Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato con elemento preformato in gomma sintetica fornito in rotoli 12 x 0,52 m e costituito da : pedata a rilievo a bolli bassi, paraspigolo con rigature trasversali e alzata liscia, posto in opera mediante adesivo elastomerico a dispersione acquosa a doppia spalmatura, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.RV.B.3003.A

spessore 2,7 mm nero

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **29,97**

% Manodopera: 14,9

FA.RV.B.3003.B

sovrapprezzo alla voce precedente in altri colori.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,66**

% Manodopera: 0,0

FA.RV.B.3003.C

spessore 4,0 mm nero

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **37,82**

% Manodopera: 11,8

FA.RV.B.3003.D

sovrapprezzo alla voce precedente in altri colori.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,95**

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

PAVIMENTI RESILIENTI

% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ZOCCOLINO BATTISCOPIA

VOCE 3 01

Zoccolino battiscopa a pavimento in legno duro lucidato a cera o a vernice flatting antiacqua, in opera, fissato con viti di ottone su appositi tasselli murati o fissati alla parete e compresi nel prezzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.D.3 01.C

battiscopa rovere dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,01**
% Manodopera: 19,5

FA.RV.D.3 01.D

battiscopat teak dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,33**
% Manodopera: 12,7

FA.RV.D.3 01.E

battiscopa afromosia dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,33**
% Manodopera: 16,7

FA.RV.D.3 01.F

battiscopa faggio dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,08**
% Manodopera: 19,3

FA.RV.D.3 01.G

battiscopa acero dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,03**
% Manodopera: 19,5

FA.RV.D.3 01.H

battiscopa doussiè dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,13**
% Manodopera: 17,1

FA.RV.D.3 01.I

battiscopa iroko dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,61**
% Manodopera: 20,5

FA.RV.D.3 01.L

battiscopa wengè dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **12,08**
% Manodopera: 12,9

FA.RV.D.3 01.M

battiscopa merbau dim 70 -76x10.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,53**
% Manodopera: 23,9

VOCE 3 02

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ZOCCOLINO BATTISCOPIA

Zoccolino battiscopa in plastica PVC, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.D.3 02.B

battiscopa in PVC altezza 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **6,78**
% Manodopera: 22,7

FA.RV.D.3 02.C

battiscopa in PVC altezza 80 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,75**
% Manodopera: 19,9

FA.RV.D.3 02.D

battiscopa in PVC altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,63**
% Manodopera: 17,9

VOCE 3 03

Zoccolino battiscopa a pavimento in gres o in marmo in opera con malta cementizia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresa la stuccatura e sigillatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pulitura finale, i pezzi speciali, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.D.3 03.E

In marmo delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara chiaro, Bardiglio Garfagnana chiaro, Bianco Carrara qualità D, Botticino classico, Chiampo paglierino chiaro, Rosso Verona e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,49**
% Manodopera: 45,9

FA.RV.D.3 03.F

In marmo delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara scuro, Bardiglio Garfagnana scuro, Bianco Carrara qualità C, Botticino nuvolato o fiorito, Chiampo perlato, Chiampo rosa, Perlato di Sicilia, Rosso broccato di Verona, Rosso Amiata, Nuvolato Apuano.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,06**
% Manodopera: 48,1

FA.RV.D.3 03.G

In marmo delle seguenti varietà: Lasa bianco extra o venato oro, fior di pesco Carnico, Verde Alpi, Verde Issogne e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **10,41**
% Manodopera: 41,9

FA.RV.D.3 03.H

In marmo travertino delle seguenti varietà: Romano classico, Toscano (Rapolano) scuro, Toscano chiaro, Giallo (Iano - Montaiione), di Orte e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,56**
% Manodopera: 45,6

FA.RV.D.3 03.I

In pietra di trani

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,32**
% Manodopera: 52,4

FA.RV.D.3 03.J

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

ZOCCOLINO BATTISCOPIA

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa dimensioni circa 7/10x60x1 cm

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **23,41**
% Manodopera: **8,2**

VOCE 3 04

Zoccolino per rampe di scale e gradoni, in opera con malta cementizia, composta da 4 q.li di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compreso la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura finale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.RV.D.3 04.A

In marmo per rampe di scale e gradoni in marmo dello spessore di 2 cm delle seguenti varietà: Bardiglio Carrara chiaro, Bardiglio Garfagnana chiaro, Bianco Carrara qualità D, Botticino classico, Chiampo paglierino chiaro, Rosso Verona e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,58**
% Manodopera: **6,8**

FA.RV.D.3 04.B

In travertino delle seguenti varietà: Romano classico, Toscano (Rapolano) scuro, Toscano chiaro, Giallo (Iano - Montaione), di Orte e varietà simili o assimilabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,60**
% Manodopera: **9,8**

FA.RV.D.3 04.C

In pietra di Trani

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,60**
% Manodopera: **9,8**

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di battiscopa in gomma in rotoli da 10 m posti in opera mediante adesivo elastomerico a doppia spalmatura, compreso gli sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.RV.D.3001.A

altezza 60 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,57**
% Manodopera: **18,9**

FA.RV.D.3001.B

battiscopa in rotoli da 10 m altezza 100 mm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,40**
% Manodopera: **23,3**

TARIFFA FA CATEGORIA RV GRUPPO E

**GRUPPO
E**

FINITURE PER CONTROSOFFITTI E OPERE DI COMPLETAMENTO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di parete ventilata composta da lastre in cemento composito ecologiche e sottostruttura. Le lastre sono costituite da cemento Portland, cariche minerali, fibre di rinforzo sintetiche, additivi, pigmenti minerali, aria e acqua. I pannelli saranno del formato 1200x2500 mm circa con uno spessore di almeno 8 mm ed una colorazione (in massa) assimilabile al RAL 7047 ovvero RAL 5001 con superficie liscia/standard. I pannelli devono essere protetti con trattamenti anticrittina. E' compresa e compensata la posa su sottostruttura metallica in alluminio con fissaggio a vista attraverso rivetti tono su tono. La sottostruttura (ancorata ad una muratura perfettamente a piombo) è costituita da profili di alluminio 20/10 posati con passo verticale da 600 mm. Sono compresi e compensati sfridi e lavorazioni varie (fori e tagli). La posa è stata valutata considerando il rivestimento dei sottopassi ferroviari così come descritto nel Disciplinare degli elementi tecnico-progettuali - Schede di sintesi in vigore.

FA.RV.E.3001.A

Pannelli di fibrocemento del formato 1200x2500 mm circa e spessore di almeno 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **202,92**

% Manodopera: **28,7**

TARIFFA FA CATEGORIA SE

**CATEGORIA
SE**

SERRAMENTI

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di:

- vetrocamera basso emissivo con gas argon
- ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro
- cerniere tipo anubamaschio/femmina di diametro mm 14
- martellina in alluminio anodizzato
- meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento.

Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.

FA.SE.G.3001.A

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **461,49**

% Manodopera: 13,0

FA.SE.G.3001.B

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,50$ W/m²K e $< 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **539,60**

% Manodopera: 11,2

FA.SE.G.3001.C

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 0,90$ W/m²K e $< 1,50$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **559,12**

% Manodopera: 10,8

FA.SE.G.3001.D

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< 0,90$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **598,18**

% Manodopera: 10,1

FA.SE.G.3001.E

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **500,54**

% Manodopera: 12,0

FA.SE.G.3001.F

Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (R_w) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,50$ W/m²K e $< 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

GRUPPO G	SERRAMENTI IN LEGNO
<p>UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p>FA.SE.G.3001.G Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 0,90 W/m²K e < o = 1,50 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p>FA.SE.G.3001.H Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	<p>IMPORTO EURO: 578,65 % Manodopera: 10,4</p> <p>IMPORTO EURO: 607,94 % Manodopera: 9,9</p> <p>IMPORTO EURO: 646,99 % Manodopera: 9,3</p>
<p>VOCE 3002</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile consistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. <p>Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.</p> <p>FA.SE.G.3002.A Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m²K e < o = 2,40 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p>FA.SE.G.3002.B Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,50 W/m²K e < o = 1,80 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p>FA.SE.G.3002.C Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 0,90 W/m²K e < o = 1,50 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p> <p>FA.SE.G.3002.D Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m²K, apertura a battente o vasistas. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)</p>	
	<p>IMPORTO EURO: 532,13 % Manodopera: 11,3</p> <p>IMPORTO EURO: 624,02 % Manodopera: 9,6</p> <p>IMPORTO EURO: 646,99 % Manodopera: 9,3</p> <p>IMPORTO EURO: 692,94</p>

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

% Manodopera: 8,7

FA.SE.G.3002.E

Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m²°K e < o = 2,40 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 578,08

% Manodopera: 10,4

FA.SE.G.3002.F

Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,50 W/m²°K e < o = 1,80 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 669,97

% Manodopera: 9,0

FA.SE.G.3002.G

Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 0,90 W/m²°K e < o = 1,50 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 704,42

% Manodopera: 8,5

FA.SE.G.3002.H

Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 750,37

% Manodopera: 8,0

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205).

Complete di:

- vetrocamera basso emissivo con gas argon;
- ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile consistema di apertura nottolino/incontro;
- cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14;
- martellina in alluminio anodizzato;
- meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento.

Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.

FA.SE.G.3003.A

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m²°K e < o = 2,40 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 626,32

% Manodopera: 9,6

FA.SE.G.3003.B

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,50 W/m²°K e < o = 1,80 W/m²°K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 736,59

% Manodopera: 8,2

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

FA.SE.G.3003.C

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $> 0,90$ W/m²K e $< 1,50$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **764,15**

% Manodopera: 7,9

FA.SE.G.3003.D

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 0,90$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **819,29**

% Manodopera: 7,3

FA.SE.G.3003.E

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $> 1,80$ W/m²K e $< 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **681,45**

% Manodopera: 8,8

FA.SE.G.3003.F

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $> 1,50$ W/m²K e $< 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **791,72**

% Manodopera: 7,6

FA.SE.G.3003.G

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $> 0,90$ W/m²K e $< 1,50$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **833,07**

% Manodopera: 7,2

FA.SE.G.3003.H

Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, potere fonoisolante (Rw) < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 0,90$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **888,20**

% Manodopera: 6,8

VOCE 3004

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas.

FA.SE.G.3004.A

Detrazione per serramento in legno a telaio fisso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **139,83**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.G.3004.B

Sovrapprezzo per serramento in legno oscillo - battente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,85**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.G.3004.C

Sovrapprezzo per serramento in legno a bilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **262,19**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

% Manodopera: 0,0

FA.SE.G.3004.D

Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole complanare (ribalta - scorri).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **218,49**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.G.3004.E

Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole alzante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **568,07**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3005

Persiane alla romana ad una o due ante, costituite da telaio su tre lati ed ante intelaiate di spessore non inferiore a 45 mm, con stecche oblique dello spessore non inferiore a 12 mm inserite sui montanti mediante incastri specifici, opportunamente battentate, complete di cerniere del tipo a filo in ragione di almeno due per anta di finestra e tre per anta di porta-finestra, spagnolette di chiusura in ferro passivato. Superficie minima per infisso ad una anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Fornite e poste in opera su controtelaio o muratura con squarci rifiniti, da computarsi a parte, compreso tiro in alto e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.SE.G.3005.A

Persiana in legno di pino.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **302,79**

% Manodopera: 6,7

FA.SE.G.3005.B

Persiana in legno di okoumè.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **355,81**

% Manodopera: 5,7

FA.SE.G.3005.C

Persiana in legno di rovere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **393,79**

% Manodopera: 5,1

FA.SE.G.3005.D

sovrapprezzo per applicazione di dispositivi per orientabilità delle stecche.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **264,84**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3006

Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.SE.G.3006.A

Portone di ingresso di legno di castagno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **452,62**

% Manodopera: 8,4

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

FA.SE.G.3006.B

Portone di ingresso di legno di pino russo.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **310,48**
% Manodopera: 12,3

FA.SE.G.3006.C

Portone di ingresso di legno di pich-pine.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **323,40**
% Manodopera: 11,8

FA.SE.G.3006.D

Portone di ingresso di legno di douglas.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **362,17**
% Manodopera: 10,5

VOCE 3007

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia:

FA.SE.G.3007.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia, in noce tanganika.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **294,30**
% Manodopera: 4,4

FA.SE.G.3007.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia, in ciliegio.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **308,08**
% Manodopera: 4,2

FA.SE.G.3007.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta cieca liscia, laccata.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **386,19**
% Manodopera: 3,4

VOCE 3008

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro:

FA.SE.G.3008.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro, in noce tanganika.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **644,63**
% Manodopera: 2,0

FA.SE.G.3008.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro, in ciliegio.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **593,51**
% Manodopera: 2,2

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

FA.SE.G.3008.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura centrale predisposta per vetro, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **668,17**

% Manodopera: 1,9

VOCE 3009

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta a due specchiature cieche.

FA.SE.G.3009.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta a due specchiature cieche, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **416,05**

% Manodopera: 3,1

FA.SE.G.3009.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta a due specchiature cieche, in ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **427,54**

% Manodopera: 3,0

FA.SE.G.3009.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta a due specchiature cieche, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **473,48**

% Manodopera: 2,7

VOCE 3010

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro:

FA.SE.G.3010.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **398,82**

% Manodopera: 3,3

FA.SE.G.3010.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro, in ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **410,31**

% Manodopera: 3,2

FA.SE.G.3010.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad una specchiatura inferiore cieca ed una superiore predisposta per vetro, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **444,77**

% Manodopera: 2,9

VOCE 3011

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro cieca liscia.

FA.SE.G.3011.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro cieca liscia, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **696,31**

% Manodopera: 1,9

FA.SE.G.3011.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro cieca liscia, in ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **710,10**

% Manodopera: 1,8

FA.SE.G.3011.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro cieca liscia, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **788,20**

% Manodopera: 1,7

VOCE 3012

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro.

FA.SE.G.3012.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.081,10**

% Manodopera: 1,2

FA.SE.G.3012.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro, in ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.029,99**

% Manodopera: 1,3

FA.SE.G.3012.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura a libro e specchiature predisposte per vetro, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.104,65**

% Manodopera: 1,2

VOCE 3013

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana.

FA.SE.G.3013.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **604,42**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

% Manodopera: 2,2

FA.SE.G.3013.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana, ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **618,21**

% Manodopera: 2,1

FA.SE.G.3013.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **696,31**

% Manodopera: 1,9

VOCE 3014

Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana.

FA.SE.G.3014.A

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana, in noce tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **954,75**

% Manodopera: 1,4

FA.SE.G.3014.B

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana, in ciliegio.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **903,64**

% Manodopera: 1,4

FA.SE.G.3014.C

Porta interna in legno, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm, con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura predisposta per vetro, completa di binario e mantovana, laccata.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **978,30**

% Manodopera: 1,3

VOCE 3015

Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura in ottone, completi di installazione su faccia interna del serramento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.SE.G.3015.A

Scuretti in legno di pino o abete.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **293,16**

% Manodopera: 3,6

FA.SE.G.3015.B

Scuretti in legno di okoumè.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **322,88**

% Manodopera: 3,2

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO G

**GRUPPO
G**

SERRAMENTI IN LEGNO

FA.SE.G.3015.C

Scuretto in legno di larice.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **413,33**

% Manodopera: **2,5**

FA.SE.G.3015.D

Scuretto in legno di rovere.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **479,71**

% Manodopera: **2,2**

FA.SE.G.3015.E

maggiorazione per scuretti a libro.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **20,00**

VOCE 3016

Controtelaio in abete dello spessore di 2.5cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.SE.G.3016.A

Controtelaio di larghezza fino a 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **8,34**

% Manodopera: **58,7**

FA.SE.G.3016.B

Controtelaio di larghezza fino a 10,5 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,49**

% Manodopera: **51,6**

FA.SE.G.3016.C

Controtelaio di larghezza fino a 15 cm.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,78**

% Manodopera: **41,6**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera basso emissivo con gas argon, e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.

FA.SE.H.3001.A

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 2,4$ W/m²K e $> 1,8$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **457,74**
% Manodopera: 4,6

FA.SE.H.3001.B

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 1,8$ W/m²K e $> 1,5$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **495,26**
% Manodopera: 4,2

FA.SE.H.3001.C

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 1,5$ W/m²K e $> 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **517,03**
% Manodopera: 4,0

FA.SE.H.3001.D

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **637,46**
% Manodopera: 3,3

FA.SE.H.3001.E

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 2,4$ W/m²K e $> 1,8$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **493,11**
% Manodopera: 4,2

FA.SE.H.3001.F

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a $< 1,8$ W/m²K e $> 1,5$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **530,43**
% Manodopera: 3,9

FA.SE.H.3001.G

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 1,5$ W/m²K e $> 0,8$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **550,53**
% Manodopera: 3,8

FA.SE.H.3001.H

Serramenti in profili estrusi di alluminio, potere fonoisolante (Rw) ≥ 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **677,66**
% Manodopera: **3,1**

VOCE 3002

Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210.

FA.SE.H.3002.A

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e $< o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< o = 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **584,29**
% Manodopera: **6,9**

FA.SE.H.3002.B

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e $< o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,20$ W/m²K e $< o = 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **607,26**
% Manodopera: **6,7**

FA.SE.H.3002.C

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e $< o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,20$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **633,10**
% Manodopera: **6,4**

FA.SE.H.3002.D

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< o = 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **630,23**
% Manodopera: **6,4**

FA.SE.H.3002.E

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,20$ W/m²K e $< o = 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **647,46**
% Manodopera: **6,3**

FA.SE.H.3002.F

Serramento moblocco, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,20$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **664,69**
% Manodopera: **6,1**

VOCE 3003

Serramenti in acciaio profili tubolari a taglio termico con guarnizione, completi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, maniglie, serrature, trattamenti superficiali, e controtelai metallici (esclusa la posa degli stessi). Descrizione del sistema: i profilati del sistema per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico sono formati da due parti ricavate da nastro di acciaio laminato. Le due parti che costituiscono il profilo sono collegate da parti isolanti, resistenti a trattamenti di verniciatura.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

La giunzione tra profilo esterno ed interno, avviene mediante graffaggio meccanico realizzato esclusivamente dal fornitore del profilo. I profili sia di anta che di telaio sono uniti mediante saldatura ad arco voltaico e successiva levigatura. L'incavo presente nella parte interna del profilo di anta, con dimensioni standard a camera europea, consente l'alloggiamento di ferramenta per la realizzazione di ante, ante a ribalta e scorrevoli paralleli. Le battute esterne ed interna tra anta e telaio sono a sormonto e montate secondo le istruzioni della ditta del sistema che ha eseguito il test. Tutte le guarnizioni sono in EPDM originale del sistema. Il sistema può prevedere l'alloggiamento sul perimetro della superficie interna del telaio di un listello rigido per creare la battuta del giunto aperto. L'anta presenta due sporgenze nella parte interna la prima è lo spigolo stacca goccia la seconda è la sede della guarnizione, la battuta interna dell'anta alloggia la guarnizione di battuta con funzione antirumore antipolvere. Prestazioni ambientali:- permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207)- tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208)- resistenza al vento: classe C3 (UNI EN 12210).

FA.SE.H.3003.A

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< o = 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **428,84**
% Manodopera: 6,0

FA.SE.H.3003.B

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,20$ W/m²K e $< o = 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **451,82**
% Manodopera: 5,7

FA.SE.H.3003.C

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,20$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **474,79**
% Manodopera: 5,4

FA.SE.H.3003.D

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,80$ W/m²K e $< o = 2,40$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **428,84**
% Manodopera: 6,0

FA.SE.H.3003.E

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $> 1,20$ W/m²K e $< o = 1,80$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **474,79**
% Manodopera: 5,4

FA.SE.H.3003.F

Serramento in acciaio, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,20$ W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **497,76**
% Manodopera: 5,2

VOCE 3004

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio o acciaio per apertura diversa da quella a battente o vasistas.

FA.SE.H.3004.A

Detrazione per serramento in alluminio o in acciaio a telaio fisso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **146,39**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

FA.SE.H.3004.B

Sovrapprezzo per serramento in alluminio oscillo - battente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,77**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.H.3004.C

Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **227,23**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.H.3004.D

Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole complanare (ribalta - scorri).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **222,86**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.H.3004.E

Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole alzante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **458,82**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3005

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio per finitura diversa.

FA.SE.H.3005.A

verniciatura effetto legno.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **9,94**

FA.SE.H.3005.B

verniciatura altri colori.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **9,94**

FA.SE.H.3005.C

anodizzazione naturale spessore 15 micron.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **2,49**

FA.SE.H.3005.D

anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **3,73**

VOCE 3006

Persiana senza telaio costruita con profili estrusi in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a lamelle fisse o orientabili, posta in opera comprese maniglie:

FA.SE.H.3006.A

con lamelle orientabili.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **289,58**

% Manodopera: **8,4**

FA.SE.H.3006.B

con lamelle fisse.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **239,52**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

% Manodopera: 10,1

VOCE 3007

Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche.

FA.SE.H.3007.A

Porta blindata costituita ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm, rivestimento tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **990,79**

% Manodopera: 12,0

FA.SE.H.3007.B

Porta blindata costituita ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm, rivestimento rovere.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **857,20**

% Manodopera: 13,9

FA.SE.H.3007.C

Porta blindata costituita ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm, rivestimento rivestimento noce nazionale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.048,85**

% Manodopera: 11,4

FA.SE.H.3007.D

Porta blindata costituita ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm, rivestimento laccato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.154,97**

% Manodopera: 10,3

FA.SE.H.3007.E

Porta blindata costituita ad un'anta, a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm, rivestimento tanganika.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.404,81**

% Manodopera: 10,6

FA.SE.H.3007.F

Porta blindata costituita ad un'anta, a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm, rivestimento rovere.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.504,69**

% Manodopera: 9,9

FA.SE.H.3007.G

Porta blindata costituita ad un'anta, a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm, rivestimento noce nazionale.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.454,75**

% Manodopera: 10,2

FA.SE.H.3007.H

Porta blindata costituita ad un'anta, a due ante, luce netta 105 ÷ 130 x 210 cm, rivestimento laccato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.666,99**

% Manodopera: 8,9

VOCE 3008

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.

FA.SE.H.3008.A

Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad un battente.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **684,57**
% Manodopera: 3,5

FA.SE.H.3008.B

Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad un'anta scorrevole.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **870,60**
% Manodopera: 2,8

FA.SE.H.3008.C

Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad due battenti.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.492,97**
% Manodopera: 1,6

FA.SE.H.3008.D

Porta per interni spessore 40 mm, in laminato ad due ante scorrevoli.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.547,91**
% Manodopera: 1,6

VOCE 3009

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm,

FA.SE.H.3009.A

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **297,44**
% Manodopera: 26,8

FA.SE.H.3009.B

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **304,05**
% Manodopera: 26,2

FA.SE.H.3009.C

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **314,44**
% Manodopera: 25,4

FA.SE.H.3009.D

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **339,92**
% Manodopera: 23,5

VOCE 3010

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:

FA.SE.H.3010.A

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **331,90**

% Manodopera: 24,0

FA.SE.H.3010.B

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **343,23**

% Manodopera: 23,2

FA.SE.H.3010.C

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **354,08**

% Manodopera: 22,5

FA.SE.H.3010.D

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **383,34**

% Manodopera: 20,8

VOCE 3011

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm:

FA.SE.H.3011.A

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,93**

% Manodopera: 16,9

FA.SE.H.3011.B

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **542,32**

% Manodopera: 16,5

FA.SE.H.3011.C

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **564,49**

% Manodopera: 15,9

FA.SE.H.3011.D

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **613,57**

% Manodopera: 14,6

VOCE 3012

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm:

FA.SE.H.3012.A

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **642,36**

% Manodopera: 14,0

FA.SE.H.3012.B

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **683,90**

% Manodopera: 13,1

FA.SE.H.3012.C

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **715,51**

% Manodopera: 12,5

FA.SE.H.3012.D

Controtelaio in lamiera zincata per due porte speculari scorrevole a scomparsa luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **679,64**

% Manodopera: 13,2

VOCE 3013

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 125 ÷ 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, ad anta singola:

FA.SE.H.3013.A

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **489,93**

% Manodopera: 18,3

FA.SE.H.3013.B

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **510,69**

% Manodopera: 17,6

FA.SE.H.3013.C

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,46**

% Manodopera: 16,9

FA.SE.H.3013.D

Controtelaio in lamiera zincata per porta singola scorrevole luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **567,33**

% Manodopera: 15,8

VOCE 3014

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO H

**GRUPPO
H**

SERRAMENTI METALLICI

Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di spessore totale di 125 ÷ 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura, a due ante speculari con cablaggi su una sola anta:

FA.SE.H.3014.A

Controtelaio in lamiera zincata per porta a due ante speculari luce 600 + 600 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **899,09**

% Manodopera: 10,0

FA.SE.H.3014.B

Controtelaio in lamiera zincata per porta a due ante speculari luce 700 + 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **941,10**

% Manodopera: 9,5

FA.SE.H.3014.C

Controtelaio in lamiera zincata per porta a due ante speculari luce 800 + 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **981,68**

% Manodopera: 9,1

FA.SE.H.3014.D

Controtelaio in lamiera zincata per porta a due ante speculari luce 900 + 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.055,78**

% Manodopera: 8,5

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO I

**GRUPPO
I**

SERRAMENTI LEGNO - ALLUMINIO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di okumè, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.

FA.SE.I.3001.A

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 2,4$ W/m²°K e $> 1,8$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **529,43**

% Manodopera: **3,9**

FA.SE.I.3001.B

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) pari o non superiore a $< o = 1,8$ W/m²°K e $> 1,5$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **619,88**

% Manodopera: **3,4**

FA.SE.I.3001.C

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,5$ W/m²°K $> 0,9$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **650,03**

% Manodopera: **3,2**

FA.SE.I.3001.D

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 0,9$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **685,20**

% Manodopera: **3,0**

FA.SE.I.3001.E

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 2,4$ W/m²°K e $> 1,8$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **559,58**

% Manodopera: **3,7**

FA.SE.I.3001.F

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) pari o non superiore a $< o = 1,8$ W/m²°K e $> 1,5$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **650,03**

% Manodopera: **3,2**

FA.SE.I.3001.G

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (R_w) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (U_w) $< o = 1,5$ W/m²°K $> 0,9$ W/m²°K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **680,18**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO I

**GRUPPO
I**

SERRAMENTI LEGNO - ALLUMINIO

% Manodopera: 3,1

FA.SE.I.3001.H

Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 715,35

% Manodopera: 2,9

VOCE 3002

Fornitura di serramento monoblocco costruito da alluminio/legno, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e internamente da legno lamellare di pino, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), compresi di guarnizioni in EPDM o Neoprene, vetrocamera e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C3.

FA.SE.I.3002.A

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m²K e < o = 2,40 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 584,29

% Manodopera: 6,9

FA.SE.I.3002.B

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,20 W/m²K e < o = 1,80 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 607,26

% Manodopera: 6,7

FA.SE.I.3002.C

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 633,10

% Manodopera: 6,4

FA.SE.I.3002.D

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/m²K e < o = 2,40 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 630,23

% Manodopera: 6,4

FA.SE.I.3002.E

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,20 W/m²K e < o = 1,80 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 647,46

% Manodopera: 6,3

FA.SE.I.3002.F

Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/m²K, apertura a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: 664,69

% Manodopera: 6,1

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO I

**GRUPPO
I**

SERRAMENTI LEGNO - ALLUMINIO

VOCE 3003

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre con profili in alluminio/legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas.

FA.SE.I.3003.A

Detrazione per serramento con profili in alluminio/legno a telaio fisso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **139,83**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.I.3003.B

Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno oscillo - battente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,85**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.I.3003.C

Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno a bilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **262,19**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.I.3003.D

Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno scorrevole complanare (ribalta - scorri).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **218,49**

% Manodopera: **0,0**

FA.SE.I.3003.E

Sovrapprezzo per serramento icon profili in alluminio/legno scorrevole alzante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **568,07**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3004

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per finiture dell'alluminio diverse da quella base (verniciatura bianco RAL 9010).

FA.SE.I.3004.A

verniciatura effetto legno.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **21,75**

FA.SE.I.3004.B

verniciatura colori speciali.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **13,05**

VOCE 3005

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per essenze diverse da quella base (okumè).

FA.SE.I.3005.A

legno di rovere.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **13,05**

FA.SE.I.3005.B

legno di frassino.

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE: **17,40**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO I

**GRUPPO
I**

SERRAMENTI LEGNO - ALLUMINIO

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SERRAMENTI IN PVC

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate in PVC con profili estrusi di cloruro di polivinile (PVC) prodotti secondo la Norma DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima, esente da cadmio, autoestinguente appartenenti alla Classe 1 di reazione al fuoco. Mescole conformi alla Classe S (clima severo) secondo le norme EN 12 608 e colore bianco di Massa. Profili a 6 camere debitamente rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10. Guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Rinforzi interni ai profili, realizzati in acciaio zincato pressopiegato e fissati con viti.

FA.SE.L.3001.A

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 2,4$ W/m²K e $> 1,8$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **314,65**
% Manodopera: 6,6

FA.SE.L.3001.B

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 1,8$ W/m²K e $> 1,5$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **307,94**
% Manodopera: 6,8

FA.SE.L.3001.C

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 1,5$ W/m²K e $> 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **328,34**
% Manodopera: 6,3

FA.SE.L.3001.D

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 35$ dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **404,23**
% Manodopera: 5,2

FA.SE.L.3001.E

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 2,4$ W/m²K e $> 1,8$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **340,87**
% Manodopera: 6,1

FA.SE.L.3001.F

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 1,8$ W/m²K e $> 1,5$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **337,08**
% Manodopera: 6,2

FA.SE.L.3001.G

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $> o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 1,5$ W/m²K e $> 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **353,10**
% Manodopera: 5,9

FA.SE.L.3001.H

Finestre e portefinestre realizzate in PVC, potere fonoisolante (Rw) $< o = 40$ dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) $< o = 0,9$ W/m²K, serramento a battente o vasistas.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO L

**GRUPPO
L**

SERRAMENTI IN PVC

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

430,45

% Manodopera:

4,8

VOCE 3002

Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in PVC per apertura diversa da quella a battente o vasistas.

FA.SE.L.3002.A

Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

131,09

% Manodopera:

0,0

FA.SE.L.3002.B

Sovrapprezzo per serramento in PVC oscillo - battente.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

21,85

% Manodopera:

0,0

FA.SE.L.3002.C

Sovrapprezzo per serramento in PVC a bilico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

262,19

% Manodopera:

0,0

FA.SE.L.3002.D

Sovrapprezzo per serramento in PVC scorrevole complanare (ribalta - scorri).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

209,75

% Manodopera:

0,0

FA.SE.L.3002.E

Sovrapprezzo per serramento in PVC scorrevole alzante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO:

541,85

% Manodopera:

0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

VOCE 3001

Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3001.A

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1250x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **681,32**
% Manodopera: 17,8

FA.SE.M.3001.B

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1450x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **709,07**
% Manodopera: 17,1

FA.SE.M.3001.C

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1600x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **766,86**
% Manodopera: 15,8

FA.SE.M.3001.D

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 2000x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **820,28**
% Manodopera: 14,7

FA.SE.M.3001.E

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1250x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **554,57**
% Manodopera: 21,8

FA.SE.M.3001.F

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1450x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **698,13**
% Manodopera: 17,3

FA.SE.M.3001.G

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 1600x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **753,68**
% Manodopera: 16,0

FA.SE.M.3001.H

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 60 L x H = 2000x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **805,89**
% Manodopera: 15,0

VOCE 3002

Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3002.A

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard . REI 120 L x H = 1250x2150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **827,50**
% Manodopera: 14,6

FA.SE.M.3002.B

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard . REI 120 L x H = 1450x2150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **862,90**
% Manodopera: 14,0

FA.SE.M.3002.C

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 1600x2150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **893,77**
% Manodopera: 13,5

FA.SE.M.3002.D

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 2000x2150.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **968,67**
% Manodopera: 12,5

FA.SE.M.3002.E

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard . REI 120 L x H = 1250x2050.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **809,53**
% Manodopera: 14,9

FA.SE.M.3002.F

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard . REI 120 L x H = 1450x2050.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **848,18**
% Manodopera: 14,3

FA.SE.M.3002.G

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard. REI 120 L x H = 1600x2050.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **871,96**
% Manodopera: 13,9

FA.SE.M.3002.H

Porta tagliafuoco a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 2000x2050.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **947,74**
% Manodopera: 12,8

VOCE 3003

Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

FA.SE.M.3003.A

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 800x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **376,28**
% Manodopera: 24,2

FA.SE.M.3003.B

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 900x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **390,14**
% Manodopera: 23,3

FA.SE.M.3003.C

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 1000x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **401,27**
% Manodopera: 22,6

FA.SE.M.3003.D

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 1350x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **490,48**
% Manodopera: 18,5

FA.SE.M.3003.E

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 800x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **369,69**
% Manodopera: 24,6

FA.SE.M.3003.F

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 900x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **382,80**
% Manodopera: 23,7

FA.SE.M.3003.G

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 1000x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **393,89**
% Manodopera: 23,1

FA.SE.M.3003.H

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 60 L x H = 900x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **479,88**
% Manodopera: 18,9

VOCE 3004

Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro.

FA.SE.M.3004.A

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 800x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **438,05**
% Manodopera: 20,7

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

FA.SE.M.3004.B

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 900x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **456,92**
% Manodopera: 19,9

FA.SE.M.3004.C

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 1000x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **474,30**
% Manodopera: 19,2

FA.SE.M.3004.D

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 1350x2150.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **595,21**
% Manodopera: 15,3

FA.SE.M.3004.E

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 800x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **427,33**
% Manodopera: 21,3

FA.SE.M.3004.F

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 900x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **446,51**
% Manodopera: 20,4

FA.SE.M.3004.G

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 1000x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **464,45**
% Manodopera: 19,6

FA.SE.M.3004.H

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 1350x2050.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **579,51**
% Manodopera: 15,7

VOCE 3005

Sovraprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni e finestratura da applicare alle voci FA.SE.M.3001, FA.SE.M.3002, FA.SE.M.3003 e FA.SE.M.3004

FA.SE.M.3005.A

Finestratura rettangolare 300 x 400 mm, REI 60.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **237,09**
% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3005.B

Finestratura rettangolare 300 x 400 mm, REI 120.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **423,65**
% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3005.C

Finestratura rettangolare 400 x 600 mm, REI 60.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **463,69**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3005.D

Finestratura rettangolare 400 x 600 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **880,57**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3006

Sovraprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni e finestratura da applicare alle voci FA.SE.M.3001, FA.SE.M.3002, FA.SE.M.3003 e FA.SE.M.3004

FA.SE.M.3006.A

Finestratura circolare diametro 300 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **449,95**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3006.B

Finestratura circolare diametro 300 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **617,11**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3006.C

Finestratura circolare diametro 400 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **531,07**

% Manodopera: 0,0

FA.SE.M.3006.D

Finestratura circolare diametro 400 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **844,98**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3007

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3007.A

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1500 X 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.221,52**

% Manodopera: 3,8

FA.SE.M.3007.B

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1800 X 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.841,02**

% Manodopera: 3,2

FA.SE.M.3007.C

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 2100 x 2000 mm, REI 60.

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.460,53**
% Manodopera: 2,7

VOCE 3008

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3008.A

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1500 x 2000 mm, REI 90.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.877,12**
% Manodopera: 1,8

FA.SE.M.3008.B

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1800 X 2000 mm, REI 90.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **8.227,75**
% Manodopera: 1,5

FA.SE.M.3008.C

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 2100 x 2000 mm, REI 90.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.578,38**
% Manodopera: 1,3

VOCE 3009

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggisplinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3009.A

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1500 x 2000 mm, REI 120.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.989,54**
% Manodopera: 1,5

FA.SE.M.3009.B

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 1800 X 2000 mm, REI 120.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.562,65**
% Manodopera: 1,3

FA.SE.M.3009.C

Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, dimensione 2100 x 2000 mm, REI 120.
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11.135,76**
% Manodopera: 1,1

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

VOCE 3010

Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3010.A

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 900 x 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.951,94**
% Manodopera: 4,7

FA.SE.M.3010.B

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1200 X 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **2.571,45**
% Manodopera: 3,5

FA.SE.M.3010.C

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1500x 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.190,95**
% Manodopera: 2,9

FA.SE.M.3010.D

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1750 x 2000 mm, REI 60.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3.707,21**
% Manodopera: 2,5

VOCE 3011

Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3011.A

Porta tagliafuoco ad un battente in misure standard. REI 120 L x H = 800x2050.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **427,33**
% Manodopera: 21,3

FA.SE.M.3011.B

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1200 X 2000 mm, REI 90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5.495,93**
% Manodopera: 1,7

FA.SE.M.3011.C

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1500x 2000 mm, REI 90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.846,56**
% Manodopera: 1,3

FA.SE.M.3011.D

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO M

**GRUPPO
M**

PORTE E VETRATE ANTINCENDIO

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1750 x 2000 mm, REI 90.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.972,08**
% Manodopera: 1,1

VOCE 3012

Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 120, per le seguentidimensioni di foro muro:

FA.SE.M.3012.A

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 900 x 2000 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4.812,75**
% Manodopera: 1,9

FA.SE.M.3012.B

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1200 X 2000 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6.385,86**
% Manodopera: 1,4

FA.SE.M.3012.C

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1500x 2000 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **7.958,97**
% Manodopera: 1,1

FA.SE.M.3012.D

Porta tagliafuoco a un battente con vetri, dimensione 1750 x 2000 mm, REI 120.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9.277,27**
% Manodopera: 1,1

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPIORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI

VOCE 3001

Avvolgibili in PVC con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq):

FA.SE.N.3001.A

Avvolgibili in PVC con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, standard, peso 4,5 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 92,57
	% Manodopera: 64,4

FA.SE.N.3001.B

Avvolgibili in PVC con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, standard, peso 6,2 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 95,72
	% Manodopera: 62,2

VOCE 3002

Avvolgibili in legno con stecche dello spessore di 14 ÷ 15 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato e barra terminale in legno duro, in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq):

FA.SE.N.3002.A

Avvolgibili in legno con stecche in legno di pino.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 248,33
	% Manodopera: 24,0

FA.SE.N.3002.B

Avvolgibili in legno con stecche in legno duoglas.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 370,79
	% Manodopera: 16,1

FA.SE.N.3002.C

Avvolgibili in legno con stecche in legno di rovere.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 269,48
	% Manodopera: 22,1

VOCE 3003

Avvolgibile con telo composto da stecche in acciaio agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretanic e superficie preverniciata, con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore alla cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq).

FA.SE.N.3003.A

Avvolgibili in acciaio, altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm, peso circa 11 kg.

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 162,33
	% Manodopera: 45,8

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPIORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI

FA.SE.N.3003.B

Avvolgibili in acciaio, altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 10 kg.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **150,53**
% Manodopera: **49,4**

VOCE 3004

Avvolgibile con telo composto da stecche in alluminio agganciate in metallo coibentato con schiuma poliuretana e superficie preverniciata, con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore alla cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 mq).

FA.SE.N.3004.A

Avvolgibili in alluminio, altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **159,02**
% Manodopera: **46,7**

FA.SE.N.3004.B

Avvolgibili in alluminio, altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **157,15**
% Manodopera: **47,3**

VOCE 3005

Sovrapprezzi per l'installazione di:

FA.SE.N.3005.A

Accessori per serramenti, cinghia di manovra, avvolgitore e cassetta.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **26,71**
% Manodopera: **27,6**

FA.SE.N.3005.B

Accessori per serramenti, riduttore.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,98**
% Manodopera: **13,7**

FA.SE.N.3005.C

Accessori per serramenti, arganello.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **87,82**
% Manodopera: **8,4**

FA.SE.N.3005.D

Accessori per serramenti, motore elettrico fino a 25 kg.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **190,92**
% Manodopera: **6,5**

FA.SE.N.3005.E

Accessori per serramenti, motore elettrico fino a 60 kg.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **212,59**
% Manodopera: **5,8**

FA.SE.N.3005.F

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPIORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI

Accessori per serramenti, motore elettrico fino a 80 kg.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **282,97**
% Manodopera: 4,4

FA.SE.N.3005.G

Accessori per serramenti, motore elettrico fino a 100 kg.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **316,12**
% Manodopera: 3,9

VOCE 3006

Cassonetto coprirullo in legno coibentato per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino.

FA.SE.N.3006.A

Cassonetto coprirullo in legno coibentato per avvolgibili in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **148,57**
% Manodopera: 13,6

VOCE 3007

Cassonetto monoblocco isolante prefabbricato, realizzato con l'assemblaggio di un cassonetto ad elevate prestazioni termiche, dimensioni 30 x 30 cm, e spalle laterali composte da lastra in fibrocemento tinteggiabile o rasabile lato luce, pannello in poliuretano espanso ad alta densità o polistirene estruso, contenuto da due profili in alluminio, cassonetto per l'alloggio degli avvolgibili, realizzato in materiale isolante, dotato di bordi inferiori rinforzati con profili in alluminio, fornito completo di testate in ABS o legno, zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rullo, calotta e puleggia, completo di manovra per avvolgibile manuale e quanto altro necessario per dare il lavoro fornito a regola d'arte, dimensione foro finestra finito:

FA.SE.N.3007.A

Avvolgibili in alluminio, altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **218,99**
% Manodopera: 9,3

VOCE 3008

Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

FA.SE.N.3008.A

Serranda acciaio zincato, spessore 8/10.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **195,83**
% Manodopera: 16,5

FA.SE.N.3008.B

Serranda acciaio zincato, spessore 10/10.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **213,31**
% Manodopera: 15,1

FA.SE.N.3008.C

Serranda acciaio zincato, spessore 12/10.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **232,66**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO N

GRUPPO N	AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPIORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI
---------------------	---

% Manodopera: 13,9

FA.SE.N.3008.D

Serranda acciaio zincato, profilo andulato antitempesta spessore 8/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **144,02**

% Manodopera: 22,4

FA.SE.N.3008.E

Serranda acciaio zincato, profilo andulato antitempesta spessore 10/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **171,49**

% Manodopera: 18,8

VOCE 3009

Serranda avvolgibile in elementi microforati di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W, spessore 10/10, altezza 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

FA.SE.N.3009.A

Serranda acciaio zincato microforata, profilo lineare spessore 10/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **184,60**

% Manodopera: 17,5

FA.SE.N.3009.B

Serranda acciaio zincato microforata, profilo andulato spessore 10/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **212,06**

% Manodopera: 15,2

VOCE 3010

Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato Ø 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

FA.SE.N.3010.A

Serranda con maglia romboidale senza barrette di rinforzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **176,60**

% Manodopera: 18,3

FA.SE.N.3010.B

Serranda con maglia romboidale con barrette di rinforzo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **192,59**

% Manodopera: 16,7

VOCE 3011

Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio diritti di Ø 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolles, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO N

**GRUPPO
N**

AVVOLGIBILI - SERRANDE - CHIUDIPORTA - COMANDI - ACCESSORI VARI

FA.SE.N.3011.A

Serranda con tubi di acciaio diametro 18 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **178,10**

% Manodopera: **18,1**

VOCE 3012

Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:

FA.SE.N.3012.A

Cancello estensibile in acciaio 15x15x15.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **107,57**

% Manodopera: **14,2**

FA.SE.N.3012.B

Cancello estensibile in acciaio 20x15x20.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,06**

% Manodopera: **13,1**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO O

**GRUPPO
O**

FRANGISOLE E SCHERMATURE

VOCE 3001

Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale, completo di struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato:

FA.SE.O.3001.A

Frangisole con pala da 200 mm di tipo fissa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **173,05**

% Manodopera: **8,9**

FA.SE.O.3001.B

Frangisole con pala da 300 mm di tipo fissa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **260,45**

% Manodopera: **5,9**

FA.SE.O.3001.C

Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile manuale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **260,45**

% Manodopera: **5,9**

FA.SE.O.3001.D

Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile manuale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **347,84**

% Manodopera: **4,4**

FA.SE.O.3001.E

Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile elettrica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **435,24**

% Manodopera: **3,5**

FA.SE.O.3001.F

Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile elettrica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **522,63**

% Manodopera: **2,9**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO P

**GRUPPO
P**

CUPOLINI IN VETRO ACRILICO

VOCE 3001

Fornitura e posa in opera di cupola in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, a parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, in diverse forme, a pianta quadrata o rettangolare, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio e con dispositivo di apertura manuale o passo d'uomo o elettrico da computarsi a parte.

FA.SE.P.3001.A

dimensione luce netta cm 70x70 a parete semplice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,19**
% Manodopera: 17,3

FA.SE.P.3001.B

dimensione luce netta cm 70x70 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **194,89**
% Manodopera: 11,3

FA.SE.P.3001.C

dimensione luce netta cm 70x150 a parete semplice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **204,04**
% Manodopera: 10,8

FA.SE.P.3001.D

dimensione luce netta cm 70x150 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **316,51**
% Manodopera: 7,0

FA.SE.P.3001.E

dimensione luce netta cm 100x100 a parete semplice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **221,12**
% Manodopera: 10,0

FA.SE.P.3001.F

dimensione luce netta cm 100x100 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **349,58**
% Manodopera: 6,3

FA.SE.P.3001.G

dimensione luce netta cm 100x140 a parete semplice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **284,76**
% Manodopera: 7,8

FA.SE.P.3001.H

dimensione luce netta cm 100x140 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **449,80**
% Manodopera: 4,9

FA.SE.P.3001.I

dimensione luce netta cm 130x130 a parete semplice.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **260,74**

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO P

GRUPPO P	CUPOLINI IN VETRO ACRILICO
	% Manodopera: 8,5
FA.SE.P.3001.J dimensione luce netta cm 130x130 a parete doppia. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 410,47 % Manodopera: 5,4
FA.SE.P.3001.K dimensione luce netta cm 160x160 a parete semplice. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 339,42 % Manodopera: 6,5
FA.SE.P.3001.L dimensione luce netta cm 160x160 a parete doppia. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 535,46 % Manodopera: 4,1
<hr/>	
VOCE 3002	
Fornitura e posa in opera di cupola in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, a parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, in diverse forme, a pianta circolare, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio e con dispositivo di apertura manuale o passo d'uomo o elettrico da computarsi a parte.	
FA.SE.P.3002.A diametro cm 50 a parete singola. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 125,35 % Manodopera: 17,6
FA.SE.P.3002.B diametro cm 50 a parete doppia. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 178,80 % Manodopera: 12,3
FA.SE.P.3002.C diametro cm 70 a parete singola. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 138,12 % Manodopera: 16,0
FA.SE.P.3002.D diametro cm 70 a parete doppia. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 213,17 % Manodopera: 10,4
FA.SE.P.3002.E diametro cm 100 a parete singola. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 237,14 % Manodopera: 9,3
FA.SE.P.3002.F diametro cm 100 a parete doppia. UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 373,54

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO P

**GRUPPO
P**

CUPOLINI IN VETRO ACRILICO

% Manodopera: 5,9

FA.SE.P.3002.G

diametro cm 120 a parete singola.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **270,32**

% Manodopera: 8,2

FA.SE.P.3002.H

diametro cm 120 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **418,26**

% Manodopera: 5,3

FA.SE.P.3002.I

diametro cm 150 a parete singola.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **336,55**

% Manodopera: 6,6

FA.SE.P.3002.J

diametro cm 150 a parete doppia.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **524,91**

% Manodopera: 4,2

TARIFFA FA CATEGORIA SE GRUPPO Q

GRUPPO
Q

CORRIMANO

VOCE 3001

Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche (PVC) colorate compreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta.

FA.SE.Q.3001.A

Su ferro piatto da mm 30.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **11,63**
% Manodopera: 42,1

FA.SE.Q.3001.B

Su ferro piatto da mm 35.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **15,01**
% Manodopera: 32,6

FA.SE.Q.3001.C

Su ferro piatto da mm 40.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **16,13**
% Manodopera: 30,4

FA.SE.Q.3001.D

Su ferro piatto da mm 50.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **18,38**
% Manodopera: 26,7

VOCE 3002

Corrimano per ringhiera o parapetto in legno, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto, dato in opera compreso di ferramenta.

FA.SE.Q.3002.A

Corrimano in legno faggio lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **30,19**
% Manodopera: 24,3

FA.SE.Q.3002.B

Corrimano in legno mogano o douglas lucidato.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **32,06**
% Manodopera: 22,9

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio inox AISI 316L (finitura satinata) su due livelli (uno ad un'altezza compresa tra i 0,90 e 1,00 mt ed uno ad un'altezza di 0,75 mt) compresi supporti, accrodi e curve. In corrispondenza delle interruzioni il corrimano deve essere prolungato di 30 cm oltre il primo e l'ultimo gradino ovvero l'inizio e la fine della rampa. Il corrimano deve essere distante almeno 4 cm dalla parete, essere, come da normativa STI-PRM, \varnothing 40mm e spessore 2 mm. Il corrimano è realizzato secondo le geometrie descritte nel Disciplinare degli elementi tecnico progettuali - Schede di sintesi in vigore.

FA.SE.Q.3003.A

Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio inox

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **132,33**
% Manodopera: 17,2

TARIFFA FA CATEGORIA SG

**CATEGORIA
SG**

SEGNALETICA FERROVIARIA

AVVERTENZE

5006068 *Avvertenza generale alla categoria segnaletica ferroviaria*

La fornitura e la posa della segnaletica dovrà avvenire secondo quanto descritto nel "Sistema segnaletico 2013 - Istruzioni per la progettazione e la realizzazione della segnaletica a messaggio fisso nelle stazioni ferroviarie" e s.m.i. nonché nel "Manuale operativo di installazione segnaletica e messaggio fisso" in vigore.

5006069 *Avvertenza alle voci di posa della categoria segnaletica ferroviaria*

Qualora la segnaletica sia provvista di retroilluminazione, alle sole voci di posa verrà applicato un incremento della relativa voce di tariffa pari al 15%. La maggiorazione sarà applicata esclusivamente alla sola percentuale di manodopera indicata in ogni singola voce.

5006070 *Avvertenza alle voci di posa della categoria segnaletica ferroviaria*

Qualora per la posa della segnaletica sia necessario eseguire la prestazione in regime di interruzione della circolazione ferroviaria o in orario notturno, si farà riferimento alle maggiorazioni previste nella tariffa BA (BA.MG.A). Le maggiorazioni saranno applicate esclusivamente alla sola percentuale di manodopera indicata in ogni singola voce.

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

VOCE 1001

Fornitura di elemento scatolare monofacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, pannello di chiusura costituito da cornice o lastra con scritta intagliata a laser in alluminio 20/10 verniciato con vernice epossidica opaca e lastra di policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente di classe 3 (traslucete), apertura del pannello di chiusura con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme normativa CPR UE305/11. Fissaggio a parete. Dimensioni variabili.

FA.SG.A.1001.A

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 200 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/20-P - Codice R 3.2.1.a2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **232,85**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.B

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 300 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/30-P - Codice R 3.2.1.b2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **249,70**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.C

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 400 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/40-P - Codice R 3.2.1.c2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **262,19**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.D

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 500 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/50-P - Codice R 3.2.1.d2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **299,64**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.E

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice o lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 600 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/60-P - Codice R 3.2.1.e2 cod. F/ID-fascia(mf)rtLED/60-P - Codice R 3.3.4.a2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **349,58**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.F

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 1000 mm, spessore 100 mm. cod. F/ID-fascia(mf)rtLED/100-P - Codice R 3.3.4.b2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **499,40**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.G

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Larghezza 600 mm, altezza 600 mm, spessore 50 mm. cod. F/ID-targa-rtLED/60 - Codice R 3.3.10.b2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **224,73**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1001.H

Struttura verniciata RAL 5002/3001 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Larghezza 400 mm, altezza 400 mm, spessore 50 mm. cod. F/ID-targa-rtLED/40 - Codice R 3.3.10.a2 cod. F/S-targa-rt LED/40 - Codice R 3.5.3.3.a2

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO A	SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	
IMPORTE EURO:	184,09
% Manodopera:	0,0
<hr/>	
VOCE 1002	
Fornitura di elemento scatolare monofacciale con grafiche retroriflettenti composto da telaio posteriore, realizzato in lamiera zincata 12/10 pressopiegata, su cui è rivettato il telaio anteriore realizzato in lamiera di alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica. Sul telaio anteriore viene successivamente applicata la pellicola. Fissaggio a parete. Dimensioni variabili, spessore 30 mm.	
FA.SG.A.1002.A	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 200 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/20-P - Codice R 3.2.2.a2	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 89,77
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.B	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 300 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/30-P - Codice R 3.2.2.b2	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 106,50
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.C	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 400 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/40-P - Codice R 3.2.2.c2	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 137,34
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.D	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 500 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/50-P - Codice R 3.2.2.d2	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 140,08
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.E	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 600 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/60-P - Codice R 3.2.2.e2	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 149,82
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.F	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola rifrangente classe 3 intagliata. Altezza 600 mm. cod. F/ID-fascia(mf)-vr/60-P - Codice R 3.3.5.a	
UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTE EURO: 157,06
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.G	
Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Elemento a "Totem" di altezza 2200 mm (si intende come misura max), larghezza: 800 mm. cod. F/D-pannello(mf)-vr-tipoA - Codice R 3.2.8.a2	
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTE EURO: 374,55
	% Manodopera: 0,0
FA.SG.A.1002.H	

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola rifrangente classe 3 intagliata. Altezza 1000 mm. cod. F/ID-fascia(mf)-vr/100-P - Codice R 3.3.5.b

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **212,25**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.I

Telaio anteriore verniciato RAL 5002/9006 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Modulo base a L, Tipo B: lunghezza 750+250 mm, altezza 500 mm. cod. F/D-targavr/Lb - Codice R 3.2.3.b2 cod. F/ID-targaFSvr/Lb - Codice R 3.3.12.b2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **137,34**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.J

Telaio anteriore verniciato RAL 5002/9006 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Tipo B: lunghezza 750 mm, altezza 250 mm. cod. F/D-targavr/a - Codice R 3.2.3.c2 cod. F/ID-targaFSvr/a - Codice R 3.3.12.c2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **218,49**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.K

Telaio anteriore verniciato RAL 5002/9006 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Tipo A: lunghezza 750 mm, altezza 250 mm. cod. F/D-targavr/b - Codice R 3.2.3.a2 cod. F/ID-targaFS vr/b - Codice R 3.3.12.a2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **117,73**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.L

Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 intagliata. Modulo base a L, Tipo A: lunghezza 750 + 250 mm, altezza 500 mm. cod. F/D-targavr/La - Codice R 3.2.3.d2 cod. F/ID-targaFSvr/La - Codice R 3.3.12.d2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **204,07**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.M

Telaio anteriore verniciato RAL 5002/3001 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata. Larghezza 400 mm, altezza 400. cod. F/ID-targa-v/40 - Codice R 3.3.11.a2 cod. F/S -targa-vr/40 - Codice R 3.5.3.4.a2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **121,85**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.N

Telaio anteriore verniciato RAL 5002 opaco. Pellicola bianca rifrangente classe 1 intagliata. Larghezza 600 mm, altezza 600. cod. F/ID-targa-v/60 - Codice R 3.3.11.b2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **149,82**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.O

Telaio anteriore verniciato RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 400 mm, altezza 600 mm. cod. F/ID-targaDIS-vr/60 - Codice R 3.3.20.a cod. F/ID-targaDIS-vrn/60 - Codice R 3.3.20.c cod. F/DV-targa-vr/P - Codice R 3.5.1.1.h cod. F/DV-targa-vr-TipoA - Codice R 3.5.1.3.a

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **127,10**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.P

Telaio anteriore verniciato RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 600 mm, altezza 800 mm. cod. F/ID-targaDIS-vr/80 - Codice R 3.3.20.b cod. F/ID-targaDIS-vnr/80 - Codice R 3.3.20.d

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **168,55**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1002.Q

Telaio anteriore verniciato con vernice epossidica bianco RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 200 mm, altezza 300 mm. cod. F/ID-targa-vr/P - Codice R 3.3.19.a

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **104,87**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.R

Telaio anteriore verniciato con vernice epossidica bianco RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Misure variabili. cod. F/S-salvataggio(mf)-vr - Codice R 3.5.2.a2

UNITA' DI MISURA: **CM2** (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO: **0,36**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.S

Tipo A h 180. Telaio anteriore verniciato con vernice epossidica bianco RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 460 mm, altezza 180 mm. cod. F/DV-targa-vr/P/18 - Codice R 3.5.1.4.a1

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **78,03**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1002.T

Tipo A h 360. Telaio anteriore verniciato con vernice epossidica bianco RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 920 mm, altezza 360 mm. cod. F/DV-targa-vr/P/36 - Codice R 3.5.1.4.a2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **149,82**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1003

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca, pannello/i di chiusura costituiti da cornice o lastra con scritta intagliata a laser in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca e lastra policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente di classe 3 (traslucente), apertura del/i pannello/i con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Per lunghezze pari o inferiori a 3000 mm la struttura dovrà essere completa di n° 02 staffe telescopiche costituite ognuna da n° 01 tubolare 50x30 mm, n° 01 tubolare 60x40 mm in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005, e n° 01 piastra a soffitto zincata a caldo e verniciata RAL 9005. Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a sospensione. Altezze e spessori variabili.

FA.SG.A.1003.A

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 200/300 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/20-S - Codice R 3.2.1.f2 cod. F/D-fascia(mf)rtLED/30-S - Codice R 3.2.1.h2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **237,22**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.B

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 200 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/20-S - Codice R 3.2.1.g2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **249,70**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.C

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 300 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/30-S - Codice R 3.2.1.i2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **287,16**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1003.D

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 400 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/40-S - Codice R 3.2.1.j2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **287,16**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.E

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 400 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/40-S - Codice R 3.2.1.k2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **312,13**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.F

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 500 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/50-S - Codice R 3.2.1.l2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **312,13**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.G

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 500 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/50-S - Codice R 3.2.1.m2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **337,10**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.H

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 600 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/60-S - Codice R 3.2.1.n2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **499,40**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.I

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da cornice. Altezza 600 mm spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/60-S - Codice R 3.2.1.o2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **524,37**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.J

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 600 mm, spessore 100 mm. cod. F/ID-fascia(mf)rtLED/60-S - Codice R 3.3.4.c2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **449,46**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.K

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 600 mm, spessore 120 mm. cod. F/ID-fascia(bf)rt LED/60-S - Codice R 3.3.4.d2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **499,40**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.L

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 1000 mm, spessore 100 mm. cod. F/ID-fascia(mf)rtLED/100-S - Codice R 3.3.4.e2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **624,25**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1003.M

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Altezza 1000 mm, spessore 120 mm. cod. F/ID-fascia(bf)rtLED/100-S - R 3.3.4.f2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **686,68**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.N

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 3016 /5002 /9006 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Spessore 100 mm. cod. F/ID-insegna(mf)-rtLED/S - Codice R 3.3.15.a2

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **624,25**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1003.O

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 3016/5002/9006 opaca. Parte frontale costituita da lastra con scritta intagliata a laser. Spessore 120 mm. cod. F/ID-insegna(bf)-rtLED/S - Codice R 3.3.15.b2

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **749,10**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1004

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroriflettenti composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca completa di pellicola/e. Per lunghezze pari o inferiori ai 3000 mm la struttura dovrà essere completa di n° 02 staffe telescopiche costituite ognuna da n° 01 tubolare 50x30 mm, n° 01 tubolare 60x40 mm in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005, e n° 01 piastra a soffitto zincata a caldo e verniciata RAL 9005. Fissaggio a sospensione. Altezze variabili, spessore 50 mm.

FA.SG.A.1004.A

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 200 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/20-S - Codice R 3.2.2.f2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/20-S - Codice R 3.2.2.g2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **168,55**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.B

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 300 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/30-S - Codice R 3.2.2.h2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/30-S - Codice R 3.2.2.i2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **199,14**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.C

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 400 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/40-S - Codice R 3.2.2.j2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/40-S - Codice R 3.2.2.k2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **223,79**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.D

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 500 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/50-S - Codice R 3.2.2.l2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/50-S - Codice R 3.2.2.m2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **249,08**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO
A

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1004.E

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 600 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/60-S - Codice R 3.2.2.n2 cod. F/D-fascia(bf)-vr/60-S - Codice R 3.2.2.o2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **284,16**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.F

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola rifrangente classe 3 intagliata. Altezza 600 mm. cod. F/ID-fascia(mf)-vr/60-S - Codice R 3.3.5.c cod. F/ID-fascia(bf)-vr/60-S - Codice R 3.3.5.d

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **243,46**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.G

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola rifrangente classe 3 intagliata. Altezza 1000 mm. cod. F/ID-fascia(mf)-vr/100-S - Codice R 3.3.5.e cod. F/ID-fascia(bf)-vr/100-S - Codice R 3.3.5.f

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **337,10**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1004.H

Elemento monofacciale/bifacciale. Struttura verniciata RAL 9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Larghezza 2500 mm, altezza 500 mm cod. F/DV-pannello(mf)-vr/S - Codice R 3.5.1.1.a cod. F/DV-pannello(bf)-vr/S - Codice R 3.5.1.1.b

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **574,68**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1005

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, parte frontale costituita da cornice in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca e lastra in policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente classe 3 traslucida stampata digitalmente/intagliata, apertura della cornice con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Struttura completa di n°02 scuretti esterni e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005. Sorgenti a LED IP67 completa di Cavo di Alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11F. Fissaggio a trave. Altezze e spessori variabili.

FA.SG.A.1005.A

Altezza 200 mm, spessore 100/120 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/20-T - Codice R 3.2.1.p2 cod. F/D-fascia(bf)rtLED/20-T - Codice R 3.2.1.q2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **237,22**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1005.B

Altezza 300 mm, spessore 100/120 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/30-T - Codice R 3.2.1.r2 cod. F/D-fascia(bf)rtLED/30-T - Codice R 3.2.1.s2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **262,19**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1005.C

Altezza 400 mm, spessore 100/120 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/40-T - Codice R 3.2.1.t2 cod. F/D-fascia(bf)rtLED/40-T - Codice R 3.2.1.u2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **287,16**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1005.D

Altezza 500 mm, spessore 100/120 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/50-T - Codice R 3.2.1.v2 cod. F/D-fascia(bf)rtLED/50-T - Codice R 3.2.1.w2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	312,13
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1005.E

Elemento monofacciale. Altezza 600 mm, spessore 100 mm. cod. F/D-fascia(mf)rtLED/60-T - Codice R 3.2.1.x2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	493,16
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1005.F

Elemento bifacciale. Altezza 600 mm, spessore 120 mm. cod. F/D-fascia(bf)rtLED/60-T - Codice R 3.2.1.y2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	524,37
	% Manodopera:	0,0

VOCE 1006

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroriflettenti composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, pannello/i di chiusura costituito/i da lastra/e in alluminio 20/10 verniciata/e con vernice epossidica RAL 5002 opaca su cui viene successivamente applicata la pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Struttura completa di n° 02 scuretti esterni e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005. Fissaggio a trave. Altezze variabili e spessore 50 mm.

FA.SG.A.1006.A

Elemento monofacciale. Altezza 200 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/20-T - Codice R 3.2.2.p2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	94,39
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1006.B

Elemento bifacciale. Altezza 200 mm. cod. F/D-fascia(bf)-vr/20-T - Codice R 3.2.2.q2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	124,85
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1006.C

Elemento monofacciale. Altezza 300 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/30-T - Codice R 3.2.2.r2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	124,85
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1006.D

Elemento bifacciale. Altezza 300 mm. cod. F/D-fascia(bf)-vr/30-T - Codice R 3.2.2.s2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	135,59
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1006.E

Elemento monofacciale. Altezza 400 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/40-T - Codice R 3.2.2.t2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	149,82
	% Manodopera:	0,0

FA.SG.A.1006.F

Elemento bifacciale. Altezza 400 mm. cod. F/D-fascia(bf)-vr/40-T - Codice R 3.2.2.u2

UNITA' DI MISURA: M (Metri)	IMPORTO EURO:	162,31
	% Manodopera:	0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1006.G

Elemento monofacciale. Altezza 500 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/50-T - Codice R 3.2.2.v2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **174,79**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1006.H

Elemento bifacciale. Altezza 500 mm. cod. F/D-fascia(bf)-vr/50-T - Codice R 3.2.2.w2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **199,76**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1006.I

Elemento monofacciale. Altezza 600 mm. cod. F/D-fascia(mf)-vr/60-T - Codice R 3.2.2.x2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **199,76**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1006.J

Elemento bifacciale. Altezza 600 mm. cod. F/D-fascia(bf)-vr/60-T - Codice R 3.2.2.y2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **218,49**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1007

Fornitura di elemento scatolare bifacciale con grafiche retroilluminate composto da una struttura in alluminio 20/10 e parte frontale in alluminio 20/10 verniciate con vernice epossidica RAL 5002 opaca, n° 02 lastre policarbonato opalino spessore 3 mm completa di Pellicola rifrangenza Classe 3 Traslucente, apertura della cornice con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Struttura completa di telaio a sezione rettangolare in acciaio zincato verniciato Nero RAL 9005. Lunghezza massima del Cassonetto 2500 mm. Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio su palo, escluso dalla fornitura. Altezza variabile, spessore 200 mm.

FA.SG.A.1007.A

Altezza 600 mm. cod. F/ID-fascia(bf)rtLED/60-PL - Codice R 3.3.4.g2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **749,10**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1007.B

Altezza 1000 mm. cod. F/ID-fascia(bf)rtLED/100-PL - Codice R 3.3.4.h2

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.123,65**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1007.C

Larghezza 650 mm, altezza 830 mm. cod. F/ID-monolito-iLED/3aPL - Codice R 3.3.2.a2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.623,05**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1008

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroriflettenti composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, parte frontale costituita da lastra in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca su cui viene successivamente applicata la pellicola bianca rifrangente classe 3 Struttura completa di telaio a sezione rettangolare in acciaio zincato verniciato Nero RAL 9005. Lunghezza massima del Cassonetto 2500 mm. Fissaggio su palo, escluso dalla fornitura. Altezze variabili, spessore 50 mm.

FA.SG.A.1008.A

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

Altezza 1000 mm. cod. F/ID-fascia(bf)-vr/100-PL - Codice R 3.3.5.h
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1.123,65**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1008.B

Altezza 600 mm. cod. F/ID-fascia(bf)-vr/60-PL - Codice R 3.3.5.g
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **749,10**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1009

Elemento scatolare con grafiche retroriflettenti monofacciale/bifacciale composto da due strutture in alluminio 20/10 verniciate con vernice epossidica bianco RAL 9003, su cui viene successivamente applicata la pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Struttura completa di n° 02 pali diametro 60 mm, h. 3000 mm zincati a caldo spessore 2 mm saldati su piastre zincate a caldo con passivazione. Dimensioni variabili, spessore 60 mm.

FA.SG.A.1009.A

Elemento monofacciale/bifacciale. Larghezza 1700 mm, altezza fascia 400 mm. cod. F/DV-pannello(mf)-vr/PL - Codice R 3.5.1.1.j cod. F/DV-pannello(bf)-vr/PL - Codice R 3.5.1.1.k
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **612,51**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1009.B

Elemento monofacciale/bifacciale. Larghezza 1300 mm, altezza fascia 400 mm. cod. F/DV-pannello(mf)-vr/PL-R - Codice R 3.5.1.1.l cod. F/DV-pannello(bf)-vr/PL-R - Codice R 3.5.1.1.m
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **612,70**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1009.C

Elemento monofacciale. Larghezza 2000 mm, altezza fascia 400 mm. cod. F/DV-limite-vr/PL - Codice R 3.5.1.2.c
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **556,58**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1009.D

Elemento monofacciale. Larghezza 1500 mm, altezza fascia 400 mm. cod. F/DV-limite-vr/PL-R - Codice R 3.5.1.2.d
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **518,50**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1010

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 opaca, parte frontale costituita da cornice in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 5002 Opaco e lastra policarbonato opalino spessore 3 mm completa di pellicola rifrangente classe 3 traslucida, apertura della cornice con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Struttura completa di n° 02 Palo Inox satinato dim. 150x100x2000(H.) mm, n° 02 Scuretti esterni e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005, n° 02 Piastre di base in acciaio zincato a caldo con passivazione complete di barre filettate, dadi e tappi di copertura in PVC. Sorgenti a LED IP67 completa di Cavo di Alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a portale. Altezza portale, altezza fascia e spessore variabili, lunghezza 2500 mm.

FA.SG.A.1010.A

Elemento monofacciale. Altezza 2000 mm, spessore 100 mm, fascia da 500 mm. cod. F/D-portale(mf)-rtLED/200 - Codice R 3.2.4.a2 cod. F/ID-portale(mf)-rt LED /200 - Codice R 3.3.6.a2
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.123,65**

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1010.B

Elemento bifacciale. Altezza 2000 mm, spessore 120 mm, fascia da 500 mm. cod. F/D-portale(bf)-rt LED/200 - Codice R 3.2.4.b2 cod. F/ID-portale(bf)-rt LED /200 - Codice R 3.3.6.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.248,50**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1010.C

Elemento monofacciale. Altezza 2700 mm, spessore 100 mm, fascia da 600 mm. cod. F/D-portale(mf)-rtLED/270 Codice R 3.2.4.c2 cod. F/ID-portale(mf)-rtLED /270 - Codice R 3.3.6.c2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.373,35**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1010.D

Elemento bifacciale. Altezza 2700 mm, spessore 120 mm, fascia da 600 mm. cod. F/D-portale(bf)-rtLED/270 - Codice R 3.2.4.d2 cod. F/ID-portale(bf)-rt LED /270 - Codice R 3.3.6.d2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.571,86**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1011

Fornitura di elemento scatolare monofacciale/bifacciale con grafiche retroriflettenti composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca, parte frontale costituita da lastra in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca su cui viene successivamente applicata la pellicola. Struttura completa di n° 02 pali in acciaio inox satinato dim. 150x100x2000(H.) mm, n° 02 scurettili esterni e contropiastre interne in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005, n° 02 piastre di base in acciaio zincato a caldo con passivazione complete di barre filettate, dadi e tappi di copertura in PVC. Fissaggio a portale. Altezza portale e altezza fascia variabili, spessore 100 mm, lunghezza 2500 mm.

FA.SG.A.1011.A

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002/9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 2000 mm, fascia da 500 mm. cod. F/D-portale(mf)-vr/200 - Codice R 3.2.5.a cod. F/ID-portale(mf)-vr/200 - Codice R 3.3.7.a cod. F/DV-pannello(mf)-vr /PT/200 - Codice R 3.5.1.1.c cod. F/DV-limite-vr/PT/200 - Codice R 3.5.1.2.a

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **966,00**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1011.B

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002/9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 2000 mm, fascia da 500 mm. cod. F/D-portale(bf)-vr/200 - Codice R 3.2.5.b cod. F/ID-portale(bf)-vr/200 - Codice R 3.3.7.b cod. F/DV-pannello(bf)-vr/PT/200 - Codice R 3.5.1.1.d

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.036,38**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1011.C

Elemento monofacciale. Struttura verniciata RAL 5002/9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 2700 mm, fascia da 600 mm. cod. F/D-portale(mf)-vr/270 - Codice R 3.2.5.c cod. F/ID-portale(mf)-vr/270 - Codice R 3.3.7.c cod. F/DV-pannello(mf)-vr /PT/270 - Codice R 3.5.1.1.e cod. F/DV-limite-vr/PT/270 - Codice R 3.5.1.2.b

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.174,69**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1011.D

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

Elemento bifacciale. Struttura verniciata RAL 5002/9003. Pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Altezza 2700 mm, fascia da 600 mm. cod. F/D-portale(bf)-vr/270 - Codice R 3.2.5.d cod. F/ID-portale(bf)-vr/270 - Codice R 3.3.7.d cod. F/DV-pannello(bf)-vr/PT/270 - Codice R 3.5.1.1.f

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.249,31**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1012

Fornitura di nome di stazione a lettere singole scatolari in alluminio verniciato con fondello in PVC. La lettera è composta dalla struttura che compone lo spessore di 70 mm in alluminio 15/10 e dalla parte frontale in alluminio 20/10 saldate tra di loro. Il supporto in PVC ha uno spessore di 15 mm (parte visibile).

FA.SG.A.1012.A

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 300 mm. cod. F/ID-nome(mf)-i/30-P - Codice R 3.3.3.a

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **112,37**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1012.B

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 400 mm. cod. F/ID-nome(mf)-i/40-P - Codice R 3.3.3.b

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **124,85**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1012.C

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 500 mm. cod. F/ID-nome(mf)-i/50-P - Codice R 3.3.3.c

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **149,82**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1012.D

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 700 mm. cod. F/ID-nome(mf)-i/70-P - Codice R 3.3.3.d

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **187,28**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1013

Fornitura di nome di stazione retroilluminato a lettere singole scatolari in alluminio verniciato con fondello in PVC. La lettera è composta dalla struttura che compone lo spessore di 70 mm in alluminio 15/10 sulla quale è incassata la lastra opalina frontale di spessore 11 mm (formata da una lastra acrilica in opalino da 8 mm di fondo per la diffusione della luce e una lastra acrilica colorata di spessore 3 mm). Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11F.

FA.SG.A.1013.A

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 300 mm. cod. F/ID-nome(mf)-rtLED/30-P - Codice R 3.3.3.e

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **210,75**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1013.B

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 400 mm. cod. F/ID-nome(mf)-rtLED/40-P - Codice R 3.3.3.f

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **281,79**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1013.C

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 500 mm. cod. F/ID-nome(mf)-rtLED/50-P - Codice R 3.3.3.g

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **362,07**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1013.D

Altezza carattere (lettera maiuscola) da 700 mm. cod. F/ID-nome(mf)-rtLED/70-P - Codice R 3.3.3.h

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **436,98**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1014

Fornitura di elemento scatolare bifacciale con grafiche retroriflettenti composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica, su entrambi i lati viene successivamente applicata la pellicola rifrangente classe 1 stampata digitalmente/intagliata. Struttura completa di n° 01 scuretto esterno e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005. Fissaggio a bandiera. Larghezza e altezza variabili, spessore 50 mm.

FA.SG.A.1014.A

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola stampata digitalmente. Larghezza 600 mm, altezza 600 mm. cod. F/D-bandiera-vr/60 - Codice R 3.2.9.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **174,79**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1014.B

Struttura verniciata RAL 5002/3001 opaca. Pellicola stampata digitalmente o intagliata. Larghezza 400 mm, altezza 400 mm. cod. F/D-bandiera-vr/40 - Codice R 3.2.9.a2 cod. F/S-bandiera-vr/40 - Codice R 3.5.3.2.a2 cod. F/ID-bandiera-vr/40 - Codice R 3.3.9.a2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **136,62**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1014.C

Struttura verniciata RAL 9003. Pellicola stampata digitalmente. Larghezza 400 mm, altezza 600 mm. cod. F/DV-bandiera-vr - Codice R 3.5.1.1.i

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **141,33**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1014.D

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola intagliata. Larghezza 600 mm, altezza 400 mm. cod. F/ID-bandiera-vr/60 - Codice R 3.3.9.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **173,04**

% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1014.E

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Pellicola intagliata. Larghezza 400 mm, altezza 800 mm. cod. F/ID-bandiera-vr/80 - Codice R 3.3.9.c2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **212,25**

% Manodopera: 0,0

VOCE 1015

Fornitura di elemento scatolare bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca. In entrambi i lati è previsto un foro intagliato completo di lastra in policarbonato opalino spessore 3 mm con successiva applicazione di pellicola rifrangente classe 3 traslucida. Struttura completa di n° 01 scuretto esterno e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005. Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a bandiera. Dimensioni variabili.

FA.SG.A.1015.A

Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Larghezza 400 mm, altezza 400 mm, spessore 80 mm. cod. F/ID-bandiera-rt LED/40 - Codice R 3.3.8.a2 cod. F/S-bandiera-rt LED/40 - Codice R 3.5.3.1.a2

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO A	SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO		
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	218,49
		% Manodopera:	0,0
FA.SG.A.1015.B			
Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Larghezza 600 mm, altezza 600 mm, spessore 80 mm. cod. F/ID-bandiera-rt LED/60 - Codice R 3.3.8.b2			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	249,70
		% Manodopera:	0,0
FA.SG.A.1015.C			
Struttura verniciata RAL 5002 opaca. Larghezza 400 mm, altezza 800 mm, spessore 80 mm. cod. F/ID-bandiera-rtLED/80 - Codice R 3.3.8.c2			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	221,73
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1016			
Fornitura di elemento scatolare bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 9006 opaca. In entrambi i lati è previsto un foro intagliato completo di lastra in policarbonato opalino spessore 10 mm con successiva applicazione di pellicola vinile trasparente stampata. Struttura completa di n° 01 scuretto esterno e contropiastra interna in acciaio verniciato con trattamento di cataforesi e verniciatura epossidica nera RAL 9005. Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a bandiera. Dimensioni variabili.			
FA.SG.A.1016.A			
Larghezza 440 mm, altezza 700 mm, spessore 60 mm. cod. F/ID-insegna-rtLED/B - Codice R 3.3.16.a2			
UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)		IMPORTO EURO:	562,57
		% Manodopera:	0,0
<hr/>			
VOCE 1017			
Fornitura di pellicola autoadesiva rifrangente classe 1 stampata digitalmente e/o intagliata/pellicola vinile autoadesiva trasparente Dimensioni variabili, spessore 0,05 mm.			
FA.SG.A.1017.A			
Scritte: altezza 25 mm. cod. F/ID-s/25 - Codice R 3.3.13.a			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	9,99
		% Manodopera:	0,0
FA.SG.A.1017.B			
Scritte: altezza 50 mm. cod. F/ID-s/50 - Codice R 3.3.13.b			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	17,48
		% Manodopera:	0,0
FA.SG.A.1017.C			
Scritte: altezza 75 mm. cod. F/ID-s/75 - Codice R 3.3.13.c			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	12,49
		% Manodopera:	0,0
FA.SG.A.1017.D			
Scritte: altezza 100 mm. cod. F/ID-s/100 - Codice R 3.3.13.d			
UNITA' DI MISURA: M (Metri)		IMPORTO EURO:	16,23
		% Manodopera:	0,0

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO
A

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1017.E

Pittogrammi e simboli: altezza 60 mm, lunghezza 80 mm. cod. F/ID-p/60 - Codice R 3.3.13.e

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **16,23**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1017.F

Pittogrammi e simboli: altezza 100 mm, lunghezza 150 mm. cod. F/ID-p/100 - Codice R 3.3.13.f

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,98**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1017.G

Pittogrammi e simboli: altezza 300 mm, lunghezza 450 mm. cod. F/ID-p/300 - Codice R 3.3.13.g

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,84**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1017.H

Disegno da definire. cod. F/ID-sb - Codice R 3.3.13.h

UNITA' DI MISURA: CM2 (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO: **0,12**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1018

Fornitura di pellicole calpestabili polimeriche calandrate complete di stampa Inkjet e/o serigrafia, con adesivo permanente coprente pigmentato (grigio) e pellicola protettiva semi-lucida. Uso per pavimenti: ceramica, legno finito, marmo, cemento sigillato, terrazzo, vinile cerato. Dimensioni variabili.

FA.SG.A.1018.A

Disegno da definire. cod. F/D-pellicola(mf)-cp/PA - Codice R.3.2.11

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **107,62**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1019

Fornitura di pellicola autoadesiva rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Dimensioni variabili, spessore 0,05 mm.

FA.SG.A.1019.A

Grafiche del messaggio "piattaforma elevatrice" - Elemento A Larghezza 148,50 mm, altezza: 210,00 mm. cod. F/I-s/p-v-prescrizionip.e.-a - Codice R 3.3.14.a

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,61**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.B

Grafiche del messaggio "piattaforma elevatrice" - Elemento B Larghezza 148,50 mm, altezza 105,00 mm. cod. F/I-s-v-prescrizioni p.e.-b - Codice R 3.3.14.b

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,86**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.C

Grafiche del messaggio di "Area Fumatori" - Tipo B Larghezza 200 mm, altezza 300 mm. cod. F/ID-grafica-vr - Codice R 3.3.19.b

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,48**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.D

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

Grafiche del messaggio di "Divieto di accesso" - Tipo B, C Larghezza 800/1200 mm, altezza 250 mm. cod. F/DV-grafica-vr - TipoC - Codice R 3.5.1.3.c

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **31,21**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.E

Grafica Tipo B: larghezza 400 mm, altezza 600 mm. cod. F/DV-grafica-vr-TipoB - Codice R 3.5.1.3.b

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **31,21**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.F

Grafica Tipo B h 180: larghezza 460 mm, altezza 180 mm. cod. F/DV-grafica-vr/18 - Codice R 3.5.1.4.b1

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **13,73**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1019.G

Grafica Tipo B h 360: larghezza 920 mm, altezza 360 mm. cod. F/DV-grafica-vr/36 - Codice R 3.5.1.4.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **36,21**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1020

Fornitura di elemento autoportante bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura scatolare in acciaio zincato, pannelli frontali in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica opaca e lastra policarbonato opalino completa di pellicola rifrangente classe 3 traslucida, apertura della cornice con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Sorgenti a LED IP67 complete di cavo di alimentazione del tipo FG160M16 conforme Normativa CPR UE305/11. Fissaggio a terra. Dimensioni variabili.

FA.SG.A.1020.A

Struttura verniciata RAL 9006 opaca. Elemento con pannello frontale di protezione in policarbonato da 5 mm. Larghezza 850 mm, altezza 2450 mm, profondità corpo informativo 100 mm, profondità base 500 mm. cod. F/I-pannello(pl/pl)LED-id/A - Codice R 3.4.4.a2 cod. F/D-pannello(bf)-rt/A - Codice R 3.2.7.a

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.122,45**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1020.B

Struttura verniciata RAL 7012 opaca. Elemento con nome di stazione Tipo 1 realizzato in policarbonato spessore 15 mm. Larghezza 1000 mm, altezza: 5800 mm fuori terra (4600+1200), profondità: 240 mm. cod. F/ID-monolito(bf)rtLED/580-A - Codice R 3.3.1.a2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **8.577,20**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1020.C

Struttura verniciata RAL 7012 opaca. Elemento con nome di stazione Tipo 2 realizzato in policarbonato spessore 15 mm. Larghezza 600 mm, altezza 4000 mm fuori terra (3300+700), profondità: 240 mm. cod. F/ID-monolito(bf)rtLED/400-A- Codice R 3.3.1.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna) IMPORTO EURO: **7.316,21**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1021

Fornitura di elemento autoportante bifacciale con grafiche retroilluminate composto da struttura scatolare in acciaio zincato, pannelli frontali in alluminio 20/10 verniciata con vernice epossidica RAL 9006 e lastra policarbonato opalino completa di pellicola

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. L'apertura della cornice con cerniere in acciaio inox (posizionate ad interasse variabile in funzione della relativa lunghezza). Fissaggio a terra. Dimensioni variabili.

FA.SG.A.1021.A

Elemento con pannello frontale di protezione in policarbonato da 5 mm. Larghezza 920 mm, altezza 2450 mm, profondità corpo informativo 100 mm, profondità base 500 mm. cod. F/D-pannello(bf)-vr/A-tip B - Codice R 3.2.8.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.623,05
	% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1021.B

Elemento con pannello frontale di protezione in policarbonato da 5 mm. Larghezza 850 mm, altezza 2450 mm, profondità corpo informativo 100 mm, profondità base 500 mm. cod. F/I-pannello(bf)-vr/A - Codice R 3.4.5.a

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.248,50
	% Manodopera: 0,0

VOCE 1022

Fornitura di pannello composito in alluminio con struttura a sandwich (tipo Alucobond) rivestito con pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente. Il pannello monofacciale è costituito da due lamine di alluminio esterne legate a caldo (laminazione a caldo) su uno strato centrale più spesso (nucleo) costituito da materiale sintetico (polietilene a bassa densità). Spessore 3 mm.

FA.SG.A.1022.A

Pannello in alluminio composito. cod. F/D-targa(mf)-vr/P - Codice R 3.2.10

UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 149,82
	% Manodopera: 0,0

VOCE 1023

Fornitura di bacheca in acciaio inox per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio inox, fissati a parete. Il pannello frontale deve essere dotato di pistoncini a gas, sarà incernierato e la lastra trasparente deve essere in policarbonato da 4 mm di tipo anti UV ed antisfondamento. All'interno della struttura sono alloggiati i corpi illuminanti a LED.

FA.SG.A.1023.A

Tipo A a parete. Larghezza 1550 mm, altezza 1600 mm, profondità 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-140iLED/P-ix - Codice R 3.4.1.a2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.747,90
	% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1023.B

Tipo A a parete ribassata. Larghezza 1550 mm, altezza 1457 mm, profondità 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-140iLED/P-ixR - Codice R 3.4.1.c2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.623,05
	% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1023.C

Tipo B a parete. Larghezza 1750 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-ix - Codice R 3.4.1.g2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)	IMPORTO EURO: 1.872,75
	% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1023.D

Tipo B a parete ribassata. Larghezza 1750 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-ixR - Codice R 3.4.1.i2

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.747,90**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1023.E

Tipo C a parete. Larghezza 1150 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-100iLED/P-ix - Codice R 3.4.1.k2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.060,03**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1023.F

Tipo C a parete ribassata. Larghezza 1150 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-100iLED/P-ixR - Codice R 3.4.1.m2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.373,35**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1024

Fornitura di bacheca in acciaio verniciato per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in tubolare e rivestimento in lamiera di acciaio verniciato, fissati a parete. Il pannello frontale deve essere dotato di pistoni a gas, sarà incernierato e la lastra trasparente deve essere in policarbonato da 4 mm di tipo anti UV ed antisfondamento. All'interno della struttura sono alloggiati i corpi illuminanti a LED.

FA.SG.A.1024.A

Tipo A a parete. Larghezza 1550 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-140iLED/P-vn - Codice R 3.4.1.b2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.623,05**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1024.B

Tipo A a parete ribassata. Larghezza 1550 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I - bacheca-140i LED/P-vnR - Codice R 3.4.1.d2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.498,20**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1024.C

Tipo B a parete. Larghezza 1750 mm, altezza: 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-vn - Codice R 3.4.1.h2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.747,90**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1024.D

Tipo B a parete ribassata. Larghezza 1750 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I - bacheca-160i LED/P-vnR - Codice R 3.4.1.j2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **1.623,05**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1024.E

Tipo C a parete. Larghezza 1150 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-100iLED/P-vn - Codice R 3.4.1.l2

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna) IMPORTO EURO: **2.035,06**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1024.F

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

Tipo C a parete ribassata. Larghezza 1150 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I - bacheca-100iLED/P-vnR - Codice R 3.4.1.n2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.248,50**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1025

Fornitura di bacheca in alluminio per orari ferroviari ed informazioni varie. Elementi di supporto con struttura in alluminio estruso lega UNI EN EW - 6060 finitura tramite processo di anodizzazione del tipo ARSI. la bacheca puo essere fissata a parete. Il pannello di protezione apribile è realizzato in alluminio estruso e l'anta è incernierata superiormente ed è dotata di pistoncini a gas per facilitare l'apertura fino ad una rotazione massima di 90°, la lastra trasparente, inserita nell'anta è in policarbonato da 4 mm di tipo antiriflesso ed antinfortunio. All'interno della struttura sono alloggiati i corpi illuminanti a LED.

FA.SG.A.1025.A

Tipo A a parete. Larghezza 1550 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-140iLED/P-as - Codice R 3.4.2.a2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.123,65**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1025.B

Tipo B a parete. Larghezza 1785 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-as - Codice R 3.4.2.d2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.186,08**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1025.C

Tipo C a parete. Larghezza 1150 mm, altezza 1600 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-100iLED/P-as - Codice R 3.4.2.f2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **898,92**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1025.D

Tipo C a parete ribassata. Larghezza 1150 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1000 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-100iLED/P-asR - Codice R 3.4.2.g2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **873,95**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1025.E

Tipo A a parete ribassata. Larghezza 1550 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1400 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I - bacheca-140iLED/P-asR - Codice R 3.4.2.b2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.086,20**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1025.F

Tipo B a parete ribassata. Larghezza 1750 mm, altezza 1457 mm, profondità: 90 mm. L'area visiva utile deve essere: 1600 (L.) mm x 1100 (H.). cod. F/I-bacheca-160iLED/P-asR - Codice R 3.4.2.e2

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **1.148,62**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1026

Fornitura di elemento segnaletico composto da lamiera di alluminio con fusione di pellicola bianca rifrangente classe 1 stampata digitalmente.

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

FA.SG.A.1026.A

Lamiera di alluminio 25/10 mm lunghezza 2000 mm, altezza 150 mm. cod. F/DV-fascia/M - Codice R 3.5.1.1.g
UNITA' DI MISURA: **PAA** (Paio)

IMPORTO EURO: **114,86**
% Manodopera: 0,0

FA.SG.A.1026.B

Lamiera di alluminio 5/10 mm misure variabili. cod. F/S-salvataggio(bf)-vr - Codice R 3.5.2.b1
UNITA' DI MISURA: **CM2** (Centimetri quadrati)

IMPORTO EURO: **0,36**
% Manodopera: 0,0

VOCE 2120

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, con fissaggio a parete da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2120.A

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1001.A, FA.SG.A.1001.B, FA.SG.A.1001.C, FA.SG.A.1001.D, FA.SG.A.1001.E, FA.SG.A.1001.F, FA.SG.A.1002.A, FA.SG.A.1002.B, FA.SG.A.1002.C, FA.SG.A.1002.D, FA.SG.A.1002.E, FA.SG.A.1002.F, FA.SG.A.1002.G, FA.SG.A.1002.H, FA.SG.A.1022.A

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **21,59**
% Manodopera: 98,3

FA.SG.A.2120.B

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1001.G, FA.SG.A.1001.H, FA.SG.A.1002.I, FA.SG.A.1002.J, FA.SG.A.1002.K, FA.SG.A.1002.L, FA.SG.A.1002.M, FA.SG.A.1002.N, FA.SG.A.1002.O, FA.SG.A.1002.P, FA.SG.A.1002.Q, FA.SG.A.1002.R, FA.SG.A.1002.S, FA.SG.A.1002.T

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,51**
% Manodopera: 98,3

FA.SG.A.2120.C

Posa in opera di bacheca, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1023.A, FA.SG.A.1023.B, FA.SG.A.1023.C, FA.SG.A.1023.D, FA.SG.A.1023.E, FA.SG.A.1023.F, FA.SG.A.1024.A, FA.SG.A.1024.B, FA.SG.A.1024.C, FA.SG.A.1024.D, FA.SG.A.1024.E, FA.SG.A.1024.F, FA.SG.A.1025.A, FA.SG.A.1025.B, FA.SG.A.1025.C, FA.SG.A.1025.D, FA.SG.A.1025.E, FA.SG.A.1025.F

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,03**
% Manodopera: 98,3

VOCE 2121

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, con fissaggio a sospensione da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2121.A

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1003.A, FA.SG.A.1003.B, FA.SG.A.1003.C, FA.SG.A.1003.D, FA.SG.A.1003.E, FA.SG.A.1003.F, FA.SG.A.1003.G, FA.SG.A.1003.H, FA.SG.A.1003.I, FA.SG.A.1003.J, FA.SG.A.1003.K, FA.SG.A.1003.L, FA.SG.A.1003.M, FA.SG.A.1003.N, FA.SG.A.1003.O, FA.SG.A.1004.A, FA.SG.A.1004.B, FA.SG.A.1004.C, FA.SG.A.1004.D, FA.SG.A.1004.E, FA.SG.A.1004.F, FA.SG.A.1004.G

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **37,01**
% Manodopera: 98,3

FA.SG.A.2121.B

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alla voce: FA.SG.A.1004.H

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **30,84**
% Manodopera: 98,3

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

GRUPPO
A

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

VOCE 2122

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento a trave da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2122.A

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1005.A, FA.SG.A.1005.B, FA.SG.A.1005.C, FA.SG.A.1005.D, FA.SG.A.1005.E, FA.SG.A.1005.F, FA.SG.A.1006.A, FA.SG.A.1006.B, FA.SG.A.1006.C, FA.SG.A.1006.D, FA.SG.A.1006.E, FA.SG.A.1006.F, FA.SG.A.1006.G, FA.SG.A.1006.H, FA.SG.A.1006.I, FA.SG.A.1006.J

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **33,93**

% Manodopera: **98,3**

VOCE 2123

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento a portale da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2123.A

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1010.A, FA.SG.A.1010.B, FA.SG.A.1010.C, FA.SG.A.1010.D, FA.SG.A.1011.A, FA.SG.A.1011.B, FA.SG.A.1011.C, FA.SG.A.1011.D

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **74,03**

% Manodopera: **98,3**

VOCE 2124

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, con fissaggio su palo da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2124.A

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1007.C, FA.SG.A.1009.A, FA.SG.A.1009.B, FA.SG.A.1009.C, FA.SG.A.1009.D

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **52,17**

% Manodopera: **98,8**

FA.SG.A.2124.B

Posa in opera di elemento, con altezza variabile, di cui alle voci: FA.SG.A.1007.A, FA.SG.A.1007.B, FA.SG.A.1008.A, FA.SG.A.1008.B

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **61,69**

% Manodopera: **98,3**

VOCE 2125

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, fasce bordo marciapiede

FA.SG.A.2125.A

Posa in opera di elemento di cui alla voce: FA.SG.A.1026.A. Nel prezzo è compensata la posa della coppia di fasce.

UNITA' DI MISURA: **PAA** (Paio)

IMPORTO EURO: **21,48**

% Manodopera: **98,8**

VOCE 2126

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento a bandiera

FA.SG.A.2126.A

Posa in opera di elemento, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1014.A, FA.SG.A.1014.B, FA.SG.A.1014.C, FA.SG.A.1014.D, FA.SG.A.1014.E, FA.SG.A.1015.A, FA.SG.A.1015.B, FA.SG.A.1015.C, FA.SG.A.1016.A, FA.SG.A.1026.B

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **21,59**

TARIFFA FA CATEGORIA SG GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SISTEMA SEGNALETICO A MESSAGGIO FISSO

% Manodopera: 98,3

VOCE 2128

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, grafiche in vinile da incollare su superfici di altezze variabili

FA.SG.A.2128.A

Posa in opera di grafiche in vinile, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1017.A, FA.SG.A.1017.B, FA.SG.A.1017.C, FA.SG.A.1017.D, FA.SG.A.1017.E, FA.SG.A.1017.F, FA.SG.A.1017.G, FA.SG.A.1017.H, FA.SG.A.1019.A, FA.SG.A.1019.B, FA.SG.A.1019.C, FA.SG.A.1019.D, FA.SG.A.1019.E, FA.SG.A.1019.F, FA.SG.A.1019.G

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,31**

% Manodopera: 100,0

VOCE 2129

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento totem autoportante da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2129.A

Posa in opera di elemento totem autoportante, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1020.A, FA.SG.A.1021.A, FA.SG.A.1021.B

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **18,41**

% Manodopera: 98,8

VOCE 2130

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, elemento monolitico con nome di stazione

FA.SG.A.2130.A

Posa in opera di elemento monolitico con nome di stazione, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1020.B, FA.SG.A.1020.C

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **85,04**

% Manodopera: 92,8

VOCE 2131

Posa in opera di segnaletica a messaggio fisso, nome di stazione a lettera singola da montare in ambito stazione

FA.SG.A.2131.A

Posa in opera di nome di stazione a lettera singola, di dimensioni variabili, di cui alle voci: FA.SG.A.1012.A, FA.SG.A.1012.B, FA.SG.A.1012.C, FA.SG.A.1012.D, FA.SG.A.1013.A, FA.SG.A.1013.B, FA.SG.A.1013.C, FA.SG.A.1013.D

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **46,05**

% Manodopera: 63,1

TARIFFA FA CATEGORIA SO

**CATEGORIA
SO**

SOLAI E PARTIZIONI ORIZZONTALI

AVVERTENZE

5006040 *Modalità di misurazione dei solai*

La misura dei solai verrà fatta tra le facce interne al rustico delle intelaiature portanti o dei cordoli sui muri senza tener conto delle parti incastrate o appoggiate intendendosi compresa e compensata nel prezzo anche l'armatura del solaio o penetrante o passante nei cordoli o nelle travi. Per luce del solaio, ai fini della applicazione dei relativi prezzi, si intende la distanza intercorrente tra le facce interne a rustico delle strutture portanti, e sarà fissata in base al lato più corto anche per i solai a travetti incrociati. Le mensole, i balconi e le eventuali parti di solaio a sbalzo saranno compensate con gli effettivi carichi accidentali propri dello sbalzo, ma con il prezzo relativo alla luce del solaio contiguo applicato alla superficie effettiva dello sbalzo. In particolare si stabilisce che, nel caso di travi portanti a T in conglomerato armato, le ali, in spessori di solaio delle travi stesse, verranno comprese e compensate nel prezzo del solaio. Le armature in ferro di dette travi a T, verranno contabilizzate con le relative voci di tariffa anche per le parti insistenti nelle ali.

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

VOCE 3001

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 30 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 150 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3001.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **50,93**
% Manodopera: 51,6

FA.SO.A.3001.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,62**
% Manodopera: 49,9

FA.SO.A.3001.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,55**
% Manodopera: 49,1

FA.SO.A.3001.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,29**
% Manodopera: 45,9

VOCE 3002

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 30 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 250 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3002.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,80**
% Manodopera: 49,8

FA.SO.A.3002.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,50**
% Manodopera: 48,2

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

FA.SO.A.3002.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,03**
% Manodopera: 51,5

FA.SO.A.3002.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,15**
% Manodopera: 50,4

VOCE 3003

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 30 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 400 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3003.A

della luce fino a metri 4,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,67**
% Manodopera: 48,1

FA.SO.A.3003.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,37**
% Manodopera: 46,6

FA.SO.A.3003.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,29**
% Manodopera: 45,9

FA.SO.A.3003.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,17**
% Manodopera: 44,4

VOCE 3004

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 30 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 500 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

FA.SO.A.3004.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,54**
% Manodopera: 46,5

FA.SO.A.3004.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,24**
% Manodopera: 45,1

FA.SO.A.3004.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,17**
% Manodopera: 44,4

FA.SO.A.3004.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,04**
% Manodopera: 43,1

VOCE 3005

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 35 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 150 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3005.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,18**
% Manodopera: 51,3

FA.SO.A.3005.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,88**
% Manodopera: 49,7

FA.SO.A.3005.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,80**
% Manodopera: 48,8

FA.SO.A.3005.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,55**
% Manodopera: 45,7

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

VOCE 3006

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 35 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 250 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3006.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **53,06**

% Manodopera: 49,5

FA.SO.A.3006.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,75**

% Manodopera: 48,0

FA.SO.A.3006.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,68**

% Manodopera: 47,2

FA.SO.A.3006.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,42**

% Manodopera: 44,2

VOCE 3007

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 35 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 400 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3007.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,93**

% Manodopera: 47,8

FA.SO.A.3007.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,63**

% Manodopera: 46,4

FA.SO.A.3007.C

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

GRUPPO A	SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI
---------------------	---

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	57,55
	% Manodopera:	45,7

FA.SO.A.3007.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	59,42
	% Manodopera:	44,2

VOCE 3008

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 35 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 500 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3008.A

della luce fino a metri 4,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	56,80
	% Manodopera:	46,3

FA.SO.A.3008.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	58,50
	% Manodopera:	44,9

FA.SO.A.3008.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	59,42
	% Manodopera:	44,2

FA.SO.A.3008.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	61,30
	% Manodopera:	42,9

VOCE 3009

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 40 N/mm², eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 150 Kg/m² (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3009.A

della luce fino a metri 4,00.

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

GRUPPO A	SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	51,49
		% Manodopera:	51,0
FA.SO.A.3009.B della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.		IMPORTO EURO:	53,19
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	49,4
FA.SO.A.3009.C della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.		IMPORTO EURO:	54,11
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	48,6
FA.SO.A.3009.D della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.		IMPORTO EURO:	57,86
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	45,4
<hr/>			
VOCE 3010			
Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 40 N/mm2, eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 250 Kg/m2 (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.			
FA.SO.A.3010.A della luce fino a metri 4,00.		IMPORTO EURO:	53,36
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	49,2
FA.SO.A.3010.B della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.		IMPORTO EURO:	55,06
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	47,7
FA.SO.A.3010.C della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.		IMPORTO EURO:	55,99
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	46,9
FA.SO.A.3010.D della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.		IMPORTO EURO:	59,73
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	44,0
<hr/>			
VOCE 3011			
Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 40 N/mm2, eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte			

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 400 Kg/m2 (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3011.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,24**

% Manodopera: 47,6

FA.SO.A.3011.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,94**

% Manodopera: 46,2

FA.SO.A.3011.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,86**

% Manodopera: 45,4

FA.SO.A.3011.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,73**

% Manodopera: 44,0

VOCE 3012

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 40 N/mm2, eseguito con travetti confezionati fuori opera, anche precompressi, e successivamente posti in opera con l'interposizione di pignatte o fondelli di qualsiasi tipo, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non inferiore a cm. 4, compresa la eventuale formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, compresa l'armatura in acciaio dei travetti di sostegno, compresi gli eventuali ponteggi e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte nella misura necessaria ad assicurare un carico accidentale di 500 Kg/m2 (esclusi i carichi permanenti ed il peso proprio) compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi. Per altezza totale di 25 cm.

FA.SO.A.3012.A

della luce fino a metri 4,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,11**

% Manodopera: 46,0

FA.SO.A.3012.B

della luce da metri 4.00 fino a metri 5,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,81**

% Manodopera: 44,7

FA.SO.A.3012.C

della luce da metri 5.00 fino a metri 6,00.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,73**

% Manodopera: 44,0

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

FA.SO.A.3012.D

della luce da metri 6.00 fino a metri 7,00.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,60**
% Manodopera: **42,7**

VOCE 3013

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo gettato in opera e confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 30 N/mm2, con nervature parallele e pignatte di qualsiasi tipo, con aletta o fondello, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non minore di cm. 4, compresa la formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, comprese le casseforme ed i ponteggi provvisori di sostegno a qualsiasi altezza e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte, compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi.

FA.SO.A.3013.A

Per altezza totale di 20 cm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,33**
% Manodopera: **55,5**

FA.SO.A.3013.B

Per altezza totale di 25 cm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,53**
% Manodopera: **55,3**

VOCE 3017

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo gettato in opera e confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 35 N/mm2, con nervature parallele e pignatte di qualsiasi tipo, con aletta o fondello, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non minore di cm. 4, compresa la formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, comprese le casseforme ed i ponteggi provvisori di sostegno a qualsiasi altezza e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte, compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi.

FA.SO.A.3017.A

Per altezza totale di 20 cm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,74**
% Manodopera: **55,0**

FA.SO.A.3017.B

Per altezza totale di 25 cm.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,94**
% Manodopera: **54,8**

VOCE 3021

Solaio piano in laterizio e calcestruzzo gettato in opera e confezionato con conglomerato cementizio della classe di resistenza Rck 40 N/mm2, con nervature parallele e pignatte di qualsiasi tipo, con aletta o fondello, con soletta superiore in calcestruzzo di spessore adeguato e comunque non minore di cm. 4, compresa la formazione di nervature di ripartizione (per luci maggiori di m. 5,00), di travetti per sostegno di tramezzi sovrastanti, di zone piene all'incastro, comprese le casseforme ed i ponteggi provvisori di sostegno a qualsiasi altezza e il relativo disarmo, esclusi i ferri di armatura e le reti di ripartizione, da computarsi a parte,

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

compreso l'onere per le prove statiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e pronto per la pavimentazione e l'intonaco, questi esclusi.

FA.SO.A.3021.A

Per altezza totale di 20 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,23**
% Manodopera: 54,5

FA.SO.A.3021.B

Per altezza totale di 25 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,43**
% Manodopera: 54,3

VOCE 3022

Solaio in tegoli prefabbricati nervati in cemento armato precompresso con sezione trasversale a pigreco, larghezza m. 2,00-2,40 compresa la sovrastante soletta di livellamento dello spessore minimo di 4 cm. formata con calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 30 N/mm2, armata con i ferri di armatura e le reti di ripartizione da contabilizzarsi a parte per sostenere i carichi totali (accidentali + permanenti) sotto riportati, escluso il trasporto.

FA.SO.A.3022.A

per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 200 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,30**
% Manodopera: 24,7

FA.SO.A.3022.B

per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 600 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,15**
% Manodopera: 23,6

FA.SO.A.3022.C

per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 900 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **19,62**
% Manodopera: 23,1

FA.SO.A.3022.D

per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 200 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,55**
% Manodopera: 22,0

FA.SO.A.3022.E

per luci fino a 10.00 per sovraccarico da 600 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,01**
% Manodopera: 7,7

FA.SO.A.3022.F

per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 900 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,00**
% Manodopera: 7,0

FA.SO.A.3022.G

per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 200 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **67,99**
% Manodopera: 6,7

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO A

**GRUPPO
A**

SOLAI IN CALCESTRUZZO E LATERIZI

FA.SO.A.3022.H

per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 600 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,99**

% Manodopera: **6,2**

FA.SO.A.3022.I

per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 900 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,97**

% Manodopera: **5,1**

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO B

**GRUPPO
B**

SOLAI IN LAMIERA E CALCESTRUZZO

VOCE 3000

Solaio in profilati di ferro portanti, da valutarsi a parte, e lamiera grecata e zincata realizzato in opera a nervature parallele, compresi agganci, le saldature per punti della lamiera grecata alla struttura portante, la formazione delle tracce e di incassi nelle murature, le eventuali casseformi e le armature di sostegno fino ad un'altezza di 4,00 metri, lo sfrido per i tagli a misura e la soletta di calcestruzzo della classe non inferiore a Rck 30 N/mm² e spessore minimo di 5 cm e; sono escluse i ferri di armatura e la rete elettrosaldata da computarsi a parte.

FA.SO.B.3000.A

spessore lamiera grecata 8/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **27,66**

% Manodopera: 11,9

FA.SO.B.3000.B

spessore lamiera grecata 10/10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **31,08**

% Manodopera: 10,6

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO C

**GRUPPO
C**

SOLAIO A LASTRE PREDALLE CON ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO

VOCE 3101

Fornitura e posa in opera di solaio a lastre prefabbricate Predalle, alleggerito con pani di polistirolo di densità \geq a 10 kg/mc, realizzato con una soletta inferiore in cls di classe Rck \geq a 30 N/mm² armato e vibrato, a nervature parallele con intradosso piano e liscio di fondo cassero, confezionata e stagionata in stabilimento qualificato con sistema di gestione della qualità (norma UNI EN ISO 9001:2000) ed in conformità a quanto stabilito dal D.M. 14/1/2008, marcata CE ai sensi della UNI EN 13747; di spessore minimo cm. 4 in c.a.v., armata con rete elettrosaldata, tondini e tralici (interasse 60 cm). Compresa opportuna armatura in acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C, a copertura dei momenti positivi e negativi, delle dimensioni e quantità previste dai calcoli statici per sopportare un sovr. perm. di 250 daN/m² e sovr. acc. di 400 daN/m² oltre al peso proprio. Il posizionamento della armatura dentro o sopra la lastra deve avere un copriferro minimo atto a garantire le richieste di durabilità per le classi di esposizione XC1 e la eventuale resistenza al fuoco del manufatto di REI 120, con l'inserimento di opportuni sfoghi delle sovrappressioni ai sensi del D.M. 16.2.2007 - Tab. D5. Compreso onere per il getto integrativo in calcestruzzo (secondo UNI EN 206- 1:2006 e UNI 11104:2004) di classe non inferiore a Rck = 30 N/mm², accuratamente vibrato in cantiere per la formazione delle nervature tra i blocchi di alleggerimento, delle fasce piene, delle nervature trasversali di ripartizione ove previste e della soletta superiore, adeguatamente armata con rete elettrosaldata con sovrapposizione minima di due maglie. Sono compresi tutti gli oneri ed i magisteri per le forometrie ed il puntellamento fino alla altezza di 4 m di progetto dal piano di appoggio e quanto altro necessario per dare la fornitura a perfetta regola d'arte.

FA.SO.C.3101.A

H= 20 cm (4+12+4) per luci fino a m 4,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,79**
% Manodopera: 37,6

FA.SO.C.3101.B

H= 20 cm (4+12+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,80**
% Manodopera: 36,4

FA.SO.C.3101.C

H= 22 cm (4+14+4) per luci nette fino a m 4,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,89**
% Manodopera: 36,3

FA.SO.C.3101.D

H= 22 cm (4+14+4) per luci nette da 4,01 a m 5,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,10**
% Manodopera: 35,1

FA.SO.C.3101.E

H= 24 cm (4+16+4) per luci nette fino a 4,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,81**
% Manodopera: 35,3

FA.SO.C.3101.F

H= 24 cm (4+16+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,81**
% Manodopera: 34,7

FA.SO.C.3101.G

H= 24 cm (4+16+4) per luci nette da m 5,01 a m 6,00
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,81**
% Manodopera: 34,2

FA.SO.C.3101.H

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO C

GRUPPO C	SOLAIO A LASTRE PREDALLE CON ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO		
H= 26 cm (4+18+4) per luci nette fino a m 4,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	66,72	
	% Manodopera:	34,3	
FA.SO.C.3101.I H= 26 cm (4+18+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	67,62	
	% Manodopera:	33,8	
FA.SO.C.3101.L H= 28 cm (4+20+4) per luci nette fino a 4,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	67,61	
	% Manodopera:	33,8	
FA.SO.C.3101.M H= 28 cm (4+20+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	68,62	
	% Manodopera:	33,3	
FA.SO.C.3101.N H= 28 cm (4+20+4) per luci nette da m 5,01 a m 6,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	69,63	
	% Manodopera:	32,8	
FA.SO.C.3101.O H= 28 cm (4+20+4) per luci nette da m 6,01 a m 7,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	70,63	
	% Manodopera:	32,4	
FA.SO.C.3101.P H= 30 cm (4+22+4) per luci nette fino a 4,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	65,41	
	% Manodopera:	34,9	
FA.SO.C.3101.Q H= 30 cm (4+22+4) per luci nette da m 4,01 a m 5,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	67,31	
	% Manodopera:	34,0	
FA.SO.C.3101.R H= 30 cm (4+22+4) per luci nette da m 5,01 a m 6,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	69,43	
	% Manodopera:	32,9	
FA.SO.C.3101.S H= 30 cm (4+22+4) per luci nette da m 6,01 a m 7,00 UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	71,44	
	% Manodopera:	32,0	
FA.SO.C.3101.T Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per ogni 50 daN/m2 in più di sovraccarico accidentale UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)	PERCENTUALE:	6,00	

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO C

**GRUPPO
C**

SOLAIO A LASTRE PREDALLE CON ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO

FA.SO.C.3101.U

Decremento alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per ogni 50 daN/m2 in meno di sovraccarico accidentale

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

-6,00

FA.SO.C.3101.V

Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per solai posti in opera ad un'altezza dal sottostante piano di calpestio superiore a m 4,50

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

5,00

FA.SO.C.3101.W

Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SO.C.3101.A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M,N,O,P,Q,R,S, per solai inclinati con pendenza superiore al 10 %

UNITA' DI MISURA: % (Percentuale)

PERCENTUALE:

10,00

TARIFFA FA CATEGORIA SO GRUPPO D

**GRUPPO
D**

SOLAIO SU PANNELLI IN LAMIERA GRECATA

VOCE 3000

Solaio a secco con lamiera grecata e zincata poste in opera su esistente struttura con fissaggi, escluso il pacchetto di copertura da computarsi a parte, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

FA.SO.D.3000.A

lamiera grecata da 8/10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **21,08**
% Manodopera: 22,2

FA.SO.D.3000.B

lamiera grecata da 10/10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,75**
% Manodopera: 18,9

TARIFFA FA CATEGORIA TA

**CATEGORIA
TA**

PIETRE DA TAGLIO E MARMI

AVVERTENZE

5006041 *Campionatura delle pietre da taglio e marmi*

Su richiesta della Dirigenza, l'Appaltatore, a sua cura e spese, dovrà consegnare prima dell'inizio dei lavori, alla Dirigenza stessa, una campionatura delle pietre da taglio e marmi, che permetta di accertare la qualità dei materiali. Della consegna verrà redatto apposito verbale, firmato dal Dirigente dei lavori e dall'Appaltatore, nel quale dovranno essere descritti gli elementi costituenti la campionatura con l'indicazione delle corrispondenti voci di tariffa, che compenseranno i lavori e le forniture eseguite con materiali uguali a quelli campione. La campionatura sarà conservata negli uffici della Dirigenza. La Dirigenza ha facoltà di far eseguire sui campioni, a spese dell'Appaltatore, tutte le prove, che riterrà opportuno per accertare la qualità dei materiali, nonché prove nel corso dei lavori, sui materiali messi e da mettere in opera, per accertarne la conformità con quelli campione. In sede di collaudo i materiali messi in opera verranno confrontati con quelli della campionatura.

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO C

**GRUPPO
C**

POSA IN OPERA DI PIETRE DA TAGLIO

VOCE 2 01

Posa in opera di pietra da taglio in masselli, la cui fornitura verrà compensata a parte, con i relativi prezzi di tariffa, con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale compresi i tagli per riduzioni a misura, le immorsature, eventuali fori e grappe di metallo inossidabile, stuccatura, stilatura e sigillatura dei giunti con cemento, eventuali ponteggi e tiri, pulitura finale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:

FA.TA.C.2 01.B

In masselli dello spessore di oltre cm. 10
UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO: **130,92**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2 02

Posa in opera di pietra da taglio e marmi in lastre, per rivestimenti di pareti, pilastri e simili, la cui fornitura verrà compensata a parte con i relativi prezzi di tariffa, con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresi i tagli e riduzioni a misura, fori e grappe di ancoraggio in acciaio inossidabile, stuccatura, stilatura e sigillatura dei giunti con malta di cemento, eventuali ponteggi e tiri, pulitura finale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:

FA.TA.C.2 02.A

In lastre dello spessore da cm. 2 a cm. 10
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,17**
% Manodopera: 100,0

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

LAVORAZIONI SPECIALI DI LABORATORIO O IN CANTIERE

VOCE 4 01

Levigatura di facce a filo di sega.

FA.TA.D.4 01.A

Di graniti, serizzi e marmi, pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,00**

% Manodopera: **50,6**

FA.TA.D.4 01.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,45**

% Manodopera: **50,2**

VOCE 4 02

Lucidatura di facce già levigate.

FA.TA.D.4 02.A

Di graniti, serizzi e marmi, pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,92**

% Manodopera: **50,3**

FA.TA.D.4 02.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,33**

% Manodopera: **37,8**

VOCE 4 03

Levigatura e lucidatura di coste fresate a giunto.

FA.TA.D.4 03.A

Di graniti, serizzi e marmi, pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,87**

% Manodopera: **50,3**

FA.TA.D.4 03.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,27**

% Manodopera: **50,3**

VOCE 4 04

Arrotondamento levigato e lucidato degli spigoli con raggio da mm. 2 a mm. 4 circa.

FA.TA.D.4 04.A

Di graniti, serizzi e marmi, pietre dure in genere

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,63**

% Manodopera: **81,0**

FA.TA.D.4 04.B

Di marmi e pietre tenere in genere

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

LAVORAZIONI SPECIALI DI LABORATORIO O IN CANTIERE

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,98**
% Manodopera: **81,9**

VOCE 4 05

Smusso levigato degli spigoli di larghezza fino a cm. 2,5 circa.

FA.TA.D.4 05.A

Di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,20**
% Manodopera: **82,1**

FA.TA.D.4 05.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,60**
% Manodopera: **81,9**

VOCE 4 06

Smusso levigato e lucidato degli spigoli di larghezza fino a cm. 2,5 circa.

FA.TA.D.4 06.A

Di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,78**
% Manodopera: **82,0**

FA.TA.D.4 06.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,60**
% Manodopera: **81,9**

VOCE 4 07

Bisellatura levigata anche con leggero arrotondamento degli spigoli.

FA.TA.D.4 07.A

Di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,58**
% Manodopera: **68,3**

FA.TA.D.4 07.B

Di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,89**
% Manodopera: **68,5**

VOCE 4 08

Bisellatura levigata e lucidata anche con leggero arrotondamento degli spigoli.

FA.TA.D.4 08.A

Di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,32**
% Manodopera: **68,3**

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

LAVORAZIONI SPECIALI DI LABORATORIO O IN CANTIERE

FA.TA.D.4 08.B

Di marmo e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,46**

% Manodopera: **68,2**

VOCE 4 09

Cartabuono.

FA.TA.D.4 09.A

Levigato di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,40**

% Manodopera: **82,0**

FA.TA.D.4 09.B

Levigato di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,78**

% Manodopera: **82,0**

FA.TA.D.4 09.C

Lucidato di graniti, serizzi e marmi e pietre dure in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,18**

% Manodopera: **82,1**

FA.TA.D.4 09.D

Lucidato di marmi e pietre tenere in genere:

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,40**

% Manodopera: **82,0**

VOCE 4 10

Pomiciatura di lastre in opera e successiva lavatura con acqua per togliere le macchie e le incrostazioni, scritte e simili.

FA.TA.D.4 10.A

Di marmo e pietre tenere:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,50**

% Manodopera: **98,0**

VOCE 4 11

Bocciardatura di lastre compreso ogni onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.

FA.TA.D.4 11.A

Di lastre in pietra naturale:

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,75**

% Manodopera: **83,3**

VOCE 4 12

Formazione di gocciolatoio.

FA.TA.D.4 12.C

Formazione di gocciolatoio in lastre di granito, serizzo e marmi e pietre dure in genere.

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO D

**GRUPPO
D**

LAVORAZIONI SPECIALI DI LABORATORIO O IN CANTIERE

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,43**
% Manodopera: 100,0

FA.TA.D.4 12.D

Formazione di gocciolatoio in lastre di marmo e pietre tenere in genere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,15**
% Manodopera: 100,0

VOCE 4 13

Formazione di battente levigato e lucidato per soglie e davanzali con asportazione o con materiale, compreso, nel caso di riporto, l'occorrente formazione di incassi, immorsature ed idoneo incollaggio.

FA.TA.D.4 13.C

Formazione di battente levigato e lucidato per soglie e davanzali in lastre di granito, serizzo e marmi e pietre dure in genere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **5,85**
% Manodopera: 100,0

FA.TA.D.4 13.D

Formazione di battente levigato e lucidato per soglie e davanzali in lastre di marmo e pietre tenere in genere.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **4,85**
% Manodopera: 100,0

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

MARMO E PIETRE TENERE

VOCE 1000

Fornitura di ornie, soglie di porte e finestre, pedate ed alzate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza, larghezza e spessore di cm 2. MARMO E PIETRE TENERE.

FA.TA.E.1000.A

Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,07**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.B

Limestone turco , Pietra Serena.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **52,44**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.C

Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,07**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.D

Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **61,18**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.E

Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,13**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.F

Pietre grigie tipo Grey Foussena.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,55**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1000.G

Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **244,71**
% Manodopera: 0,0

VOCE 1001

Fornitura di ornie, soglie di porte e finestre, pedate ed alzate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza, larghezza e spessore di cm 3. MARMO E PIETRE TENERE.

FA.TA.E.1001.A

Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,81**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.B

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO E

**GRUPPO
E**

MARMO E PIETRE TENERE

Limestone turco , Pietra Serena.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,55**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.C

Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,81**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.D

Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,66**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.E

Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **122,35**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.F

Pietre grigie tipo Grey Foussena.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,76**
% Manodopera: 0,0

FA.TA.E.1001.G

Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Fancia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **305,88**
% Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA TA GRUPPO F

**GRUPPO
F**

GRANITI E PIETRE DURE

VOCE 1000

Fornitura di ornie, soglie di porte e finestre, pedate ed alzate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza, larghezza e spessore 2 cm. GRANITI E PIETRE DURE.

FA.TA.F.1000.A

Pietra Lavica , Basaltina , Quarzite Grigia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,55**

% Manodopera: **0,0**

FA.TA.F.1000.B

Granito Sardo, grigio e rosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,55**

% Manodopera: **0,0**

FA.TA.F.1000.C

Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,40**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 1001

Fornitura di ornie, soglie di porte e finestre, pedate ed alzate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza, larghezza e spessore 3 cm. GRANITI E PIETRE DURE.

FA.TA.F.1001.A

Pietra Lavica , Basaltina , Quarzite Grigia.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,02**

% Manodopera: **0,0**

FA.TA.F.1001.B

Granito Sardo, grigio e rosa.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,76**

% Manodopera: **0,0**

FA.TA.F.1001.C

Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **117,98**

% Manodopera: **0,0**

TARIFFA FA CATEGORIA TV

**CATEGORIA
TV**

TINTEGGIATURE E VERNICIATURE

AVVERTENZE

5006042 *Misurazione effettiva delle superfici tinteggiate o verniciate*

Le mani di pitture, vernici e smalti successive, dovranno essere applicate dopo che le mani precedenti risultino essiccate completamente, inoltre dovranno risultare di tonalità di colore diversa l'una dall'altra al fine di poter controllare il numero di applicazioni. Ai fini dell'applicazione dei prezzi relativi alle verniciature o alla preparazione delle relative superfici, la valutazione delle superfici stesse sarà determinata nel seguente modo: a) finestre e vetri, lucernari, serramenti a vetri (esclusa la parte a specchiatura cieca), verniciate da ambo le parti su tutte le superfici in vista: sarà contabilizzata una sola volta tutta la superficie del serramento senza deduzione della superficie dei vetri; non sono considerate specchiature cieche le zoccolature di altezza uguale od inferiore a cm. 40; b) persiane avvolgibili e serrande in lamiera liscia di ferro ad elementi snodati, verniciate da ambo le parti su tutte le superfici in vista: sarà contabilizzata due volte e mezzo la superficie misurata sulla superficie libera dell'apertura, intendendosi compresa nel prezzo anche la verniciatura delle guide di ferro all'esterno, eventuali apparecchi a sporgere, arganelli di manovra per serrande metalliche ed accessori; c) persiane apribili a ventola o scorrevoli su guide o serrande in lamiera di ferro ondulata, verniciate da ambo le facce e su tutte le superfici in vista: sarà contabilizzata tre volte la superficie del serramento intendendosi compresa nel prezzo anche la verniciatura degli accessori come al precedente punto b); d) ringhiere di scale, in ferriate, cancelli, recinzioni di rete metallica o di lamiera stirata o simili, di qualsiasi tipo, verniciate in tutte le parti e su tutte le superfici del poligono circoscritto avente i vertici nei punti terminali esterni consecutivi degli elementi componenti; e) grigliati a maglie, verniciati da ambo le parti e su tutte le superfici in vista: sarà contabilizzata due volte la superficie delimitata dal perimetro esterno; f) grigliati ad elementi longitudinali: sarà contabilizzata tre volte la superficie delimitata dal perimetro esterno; g) opere in carpenteria metallica (travi, capriate, lamiere e simili): sarà contabilizzato lo sviluppo effettivo delle superfici verniciate. Per tutte le lavorazioni, le verniciature e tinteggiature eseguite in opera ad altezza superiore a m 5 dal piano sul quale risulti possibile impostare ponteggi, scale od altre strutture provvisorie, sarà applicata una maggiorazione del 16% dei rispettivi prezzi. Detta maggiorazione non sarà applicata nel caso di strutture o componenti leggeri, quali infissi, grigliati, ecc., che siano agevolmente rimovibili o possano essere preparati, verniciati o tinteggiati a piè d'opera. Inoltre, si stabilisce che nella misurazione delle superfici da lavorare, da verniciare o da tinteggiare, saranno dedotti i vani anche se di superficie effettiva minore di m² 5, quando all'Appaltatore venga comunque a mancare l'onere per la lavorazione di spallette degli spigoli di contorno, degli squarci di spessore di muro, ecc., compensativo della mancata deduzione.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

VOCE 3001

Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua.

FA.TV.A.3001.A

Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,11**

% Manodopera: **78,1**

VOCE 3002

Sola fornitura di parasigolo in lamiera zincata o in alluminio h. ml. 2,5 sotto rasatura a gesso, posto in opera contemporaneamente alla stessa, computato a numero.

FA.TV.A.3002.A

parasigolo in lamiera zincata o in alluminio ml. 2,5.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **3,27**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3003

Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore:

FA.TV.A.3003.A

Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso con stucco sintetico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,26**

% Manodopera: **48,3**

VOCE 3004

Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.

FA.TV.A.3004.A

preparazione di superfici per successiva applicazione di pittura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,18**

% Manodopera: **50,3**

VOCE 3005

Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:

FA.TV.A.3005.A

sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,66**

% Manodopera: **100,0**

FA.TV.A.3005.B

sola raschiatura completa di vecchie pitture.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

GRUPPO A	LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	5,32	
		% Manodopera:	100,0	
<hr/>				
VOCE 3006				
Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.				
FA.TV.A.3006.A				
Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	4,92	
		% Manodopera:	97,0	
<hr/>				
VOCE 3007				
Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto:				
FA.TV.A.3007.A				
fondo a base di resine acriliche in fase acquosa.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,67	
		% Manodopera:	49,8	
FA.TV.A.3007.B				
fondo a base di silicati di potassio.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,85	
		% Manodopera:	46,7	
FA.TV.A.3007.C				
fondo a base di resine acril-silossaniche in fase solvente.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	2,96	
		% Manodopera:	44,9	
FA.TV.A.3007.D				
fondo a base di resine acril-silossaniche in fase acquosa.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	3,19	
		% Manodopera:	41,7	
FA.TV.A.3007.E				
fondo per cicli di pitturazione a calce.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	3,19	
		% Manodopera:	41,7	
<hr/>				
VOCE 3008				
Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonici, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello a rullo o a spruzzo.				
FA.TV.A.3008.A				
Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonici, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello a rullo o a spruzzo.				
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	5,33	
		% Manodopera:	25,0	

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

VOCE 3009

Imbiancatura a calce su intonaco rustico di pareti e soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi, di qualsiasi altezza, con preparazione del supporto limitata ad una sommaria spazzolatura per eliminare grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo, data a spruzzo, compreso eventuali interventi a pennello:

FA.TV.A.3009.A

Imbiancatura a calce su intonaco rustico.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,30**
% Manodopera: **40,3**

VOCE 3010

Tinteggiatura con idropittura traspirante tempera in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:

FA.TV.A.3010.A

Tinteggiatura con idropittura traspirante tempera in tinta unica chiara.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,76**
% Manodopera: **69,3**

VOCE 3011

Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3011.A

bianca.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,76**
% Manodopera: **51,4**

FA.TV.A.3011.B

pigmentata tinte chiare.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,96**
% Manodopera: **67,0**

FA.TV.A.3011.C

pigmentata tinte scure.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,09**
% Manodopera: **65,6**

VOCE 3012

Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3012.A

bianca.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,70**
% Manodopera: **76,5**

FA.TV.A.3012.B

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

GRUPPO
A

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,02**
% Manodopera: **60,3**

VOCE 3013

Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3013.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,36**
% Manodopera: **79,6**

FA.TV.A.3013.B

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,64**
% Manodopera: **62,5**

FA.TV.A.3013.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,90**
% Manodopera: **67,2**

VOCE 3014

Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3014.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,92**
% Manodopera: **74,6**

FA.TV.A.3014.B

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,92**
% Manodopera: **60,9**

FA.TV.A.3014.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **20,08**
% Manodopera: **33,1**

VOCE 3015

Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3015.A

bianca.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

GRUPPO A	LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	8,70
		% Manodopera:	76,5
FA.TV.A.3015.B pigmentata tinte chiare.		IMPORTO EURO:	9,87
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	67,4
FA.TV.A.3015.C pigmentata tinte scure.		IMPORTO EURO:	15,76
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	42,2
<hr/>			
VOCE 3016			
Smalto murale acrilico idrodiluibile inodore pigmentato, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti coloranti, su pareti e soffitti precedentemente rasati con rasatura pagata a parte; ciclo di pitturazione costituito da una passata di fondo isolante inibente acrilico, strato di fondo dato a pennello in due passate, successivamente accurata ripresa a stucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair.			
FA.TV.A.3016.A - opaca tinta chiara.		IMPORTO EURO:	15,56
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	99,6
FA.TV.A.3016.B - opaca tinta scura.		IMPORTO EURO:	15,56
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	99,6
FA.TV.A.3016.C - semilucido tinta chiara.		IMPORTO EURO:	15,57
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	99,6
FA.TV.A.3016.D - semilucido tinta scura.		IMPORTO EURO:	15,58
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	99,4
<hr/>			
VOCE 3017			
Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.			
FA.TV.A.3017.A bianca.		IMPORTO EURO:	9,17
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		% Manodopera:	72,5
FA.TV.A.3017.B pigmentata tinte chiare.		IMPORTO EURO:	8,40
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	8,40

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

% Manodopera: 79,3

FA.TV.A.3017.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,87**

% Manodopera: 61,2

VOCE 3018

Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3018.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,57**

% Manodopera: 62,9

FA.TV.A.3018.B

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,40**

% Manodopera: 49,6

FA.TV.A.3018.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,35**

% Manodopera: 46,3

VOCE 3019

Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3019.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,71**

% Manodopera: 62,1

FA.TV.A.3019.B

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,31**

% Manodopera: 54,0

FA.TV.A.3019.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,60**

% Manodopera: 52,7

VOCE 3020

Pittura con smalto murale all'acqua pigmentata in tinta unica chiara a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti colorati, con due mani date a pennello come fondo e successive due mani di finitura date con rullo di lana mohair. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante inibente acrilico dato a pennello.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

FA.TV.A.3020.A

finitura opaca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,81**

% Manodopera: 44,9

FA.TV.A.3020.B

finitura lucida.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,56**

% Manodopera: 42,7

VOCE 3021

Rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato per esterni e per interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con rullo su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3021.A

bucciato fine, bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,50**

% Manodopera: 35,7

FA.TV.A.3021.B

bucciato medio, bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **22,22**

% Manodopera: 18,5

FA.TV.A.3021.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,10**

% Manodopera: 50,6

FA.TV.A.3021.D

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,98**

% Manodopera: 0,0

VOCE 3022

Rivestimento plastico continuo ad effetto rustico per interni o esterni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3022.A

effetto rustico fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,17**

% Manodopera: 31,2

FA.TV.A.3022.B

effetto rustico medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,37**

% Manodopera: 26,7

FA.TV.A.3022.C

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,05**
% Manodopera: 0,0

FA.TV.A.3022.D

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,63**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3023

Rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3023.A

graffiato fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,26**
% Manodopera: 65,6

FA.TV.A.3023.B

graffiato medio, con granulometria fino a mm. 2,0. bianco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,64**
% Manodopera: 61,8

FA.TV.A.3023.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,26**
% Manodopera: 0,0

FA.TV.A.3023.D

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,48**
% Manodopera: 0,0

VOCE 3024

Rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3024.A

spatolato fine, con granulometria fino a mm. 1,5 bianco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,59**
% Manodopera: 28,1

FA.TV.A.3024.B

spatolato medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,64**
% Manodopera: 24,6

FA.TV.A.3024.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,08**

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

GRUPPO A	LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE
	% Manodopera: 0,0
FA.TV.A.3024.D sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 4,67 % Manodopera: 0,0
<hr/>	
VOCE 3025	
Rivestimento plastico continuo ad aspetto tonachino fine per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.	
FA.TV.A.3025.A bianco. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 17,97 % Manodopera: 22,8
FA.TV.A.3025.B sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 5,97 % Manodopera: 0,0
FA.TV.A.3025.C sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 6,58 % Manodopera: 0,0
<hr/>	
VOCE 3029	
Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce per esterni e interni, colorato in pasta applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo in spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.	
FA.TV.A.3029.A a granulometria extra fine (due mani) bianco. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 16,81 % Manodopera: 55,4
FA.TV.A.3029.B a granulometria fine, bianco. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 11,04 % Manodopera: 60,2
FA.TV.A.3029.C a granulometria media, bianco. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 13,12 % Manodopera: 50,7
FA.TV.A.3029.D sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO: 1,87 % Manodopera: 0,0

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

FA.TV.A.3029.E

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1,87**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3030

Rivestimento minerale silossanico effetto spatolato per esterni e per interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3030.A

bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,69**

% Manodopera: **45,5**

FA.TV.A.3030.B

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,74**

% Manodopera: **0,0**

FA.TV.A.3030.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,23**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3031

Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce ad effetto marmorizzato, per esterni e interni, applicato su supporto già preparato on il seguente ciclo: rasatura a due passate opportunamente intervallate; abrasivatura con abrasivo a grana sottile, depolverizzazione delle superfici e doppia spatolatura di finitura eseguita a seconda dell'effetto estetico desiderato, con frattoncino inox e/o con spatole in acciaio inox flessibili, compreso lamatura e lucidatura finale.

FA.TV.A.3031.A

bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **25,21**

% Manodopera: **51,5**

FA.TV.A.3031.B

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,72**

% Manodopera: **0,0**

FA.TV.A.3031.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,16**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3032

Rivestimento minerale ecologico ad effetto spatolato, per esterni e interni a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti selezionati e graniglie di marmo a varia granulometria, additivi stabilizzanti, applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo di spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

FA.TV.A.3032.A

a granulometria extra fine (due mani) bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,10**

% Manodopera: **42,1**

FA.TV.A.3032.B

a granulometria fine, bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,19**

% Manodopera: **44,7**

FA.TV.A.3032.C

a granulometria media, bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,19**

% Manodopera: **44,7**

FA.TV.A.3032.D

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,24**

% Manodopera: **0,0**

FA.TV.A.3032.E

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,83**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3033

Rivestimento minerale acril-silossanico effetto rustico-fineper esterni e interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3033.A

grana fine.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **15,10**

% Manodopera: **35,2**

FA.TV.A.3033.B

grana media.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,57**

% Manodopera: **28,7**

FA.TV.A.3033.C

sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,49**

% Manodopera: **0,0**

FA.TV.A.3033.D

04) sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,61**

% Manodopera: **0,0**

VOCE 3034

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.

FA.TV.A.3034.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,21**

% Manodopera: **57,7**

FA.TV.A.3034.B

pigmentata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,36**

% Manodopera: **46,8**

FA.TV.A.3034.C

pigmentata tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **12,21**

% Manodopera: **43,6**

FA.TV.A.3034.D

trasparente lucido incolore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,88**

% Manodopera: **28,2**

FA.TV.A.3034.E

trasparente lucido o opaco colorato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **18,40**

% Manodopera: **28,9**

VOCE 3035

Stucco bianco su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.

FA.TV.A.3035.A

Stucco bianco di tipo Veneziano.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,66**

% Manodopera: **61,5**

VOCE 3036

Stucco colorato su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.

FA.TV.A.3036.A

Stucco colorato di tipo Veneziano.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,45**

% Manodopera: **61,1**

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI MURARIE

VOCE 3037

Applicazione di cera in pasta con taloscia od a tampone onde conferire alle superfici trattate con stucco colorato impermeabilità e resistenza.

FA.TV.A.3037.A

Applicazione di cera in pasta.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,54**

% Manodopera: **88,2**

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI LEGNOSE

VOCE 3001

Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati, comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:

FA.TV.B.3001.A

sola lavatura e sgrassatura di vecchia verniciatura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,45**
% Manodopera: **83,7**

FA.TV.B.3001.B

sola rimozione di vecchia verniciatura con raschiatura a fondo della superficie verniciata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,13**
% Manodopera: **100,0**

FA.TV.B.3001.C

lavatura, raschiatura parziale, carteggiatura, stuccatura, ripassatura in tinta ai rappezzi e una mano di smalto in genere su opere in legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **17,18**
% Manodopera: **59,7**

VOCE 3002

Pittura su legno sia per esterno che per interno su supporto già preparato, mediante applicazione di due strati di smalto alchidico bianco con finitura lucida opaca o satinata:

FA.TV.B.3002.A

bianca.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,85**
% Manodopera: **47,3**

FA.TV.B.3002.B

colorata tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,48**
% Manodopera: **60,5**

FA.TV.B.3002.C

colorate tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,85**
% Manodopera: **47,3**

VOCE 3005

Applicazione di impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa :

FA.TV.B.3005.A

incolore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,08**
% Manodopera: **67,6**

FA.TV.B.3005.B

colorato tinte legno.

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO B

**GRUPPO
B**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI LEGNOSE

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,15**
% Manodopera: **66,7**

VOCE 3006

Applicazione di impregnante di finitura satinato a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente.

FA.TV.B.3006.A

incolore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,42**
% Manodopera: **64,0**

FA.TV.B.3006.B

colorato in tinte essenza legno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,25**
% Manodopera: **65,6**

VOCE 3007

Pittura su legno, sia per esterno che per interno, su supporto già preparato, mediante applicazione di due strati di vernice monocomponente a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente,

FA.TV.B.3007.A

lucido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,06**
% Manodopera: **63,8**

FA.TV.B.3007.B

satinato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,93**
% Manodopera: **57,5**

FA.TV.B.3007.C

opaco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,00**
% Manodopera: **51,4**

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI METALLICHE

VOCE 3001

Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante:

FA.TV.C.3001.A

spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **2,65**

% Manodopera: **77,4**

FA.TV.C.3001.B

accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,15**

% Manodopera: **99,6**

VOCE 3002

Sverniciatura da eseguirsi con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di Ph finale.

FA.TV.C.3002.A

Sverniciatura di pitture esistenti.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **8,39**

% Manodopera: **61,2**

VOCE 3003

Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente.

FA.TV.C.3003.A

Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,51**

% Manodopera: **91,1**

VOCE 3004

Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc.:

FA.TV.C.3004.A

mediante prodotto detergente a base di tensioattivi, e successivo lavaggio per eliminare residui nocivi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,01**

% Manodopera: **51,3**

FA.TV.C.3004.B

con impiego di solventi.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **5,70**

% Manodopera: **54,0**

VOCE 3005

Stuccatura saltuaria e parziale ad una passata con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate.

FA.TV.C.3005.A

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI METALLICHE

Stuccatura saltuaria e parziale ad una passata con stucco sintetico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **4,41**
% Manodopera: 93,0

VOCE 3006

Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate.

FA.TV.C.3006.A

Rasatura ad una passata con stucco sintetico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,17**
% Manodopera: 57,3

VOCE 3007

Carteggiatura e abrasivatura per uniformare fondi già verniciati.

FA.TV.C.3007.A

Carteggiatura e abrasivatura.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,70**
% Manodopera: 83,2

VOCE 3008

Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisoriale e pulitura ad opera ultimata:

FA.TV.C.3008.A

ad uno strato con antiruggine gliceroftalica.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,03**
% Manodopera: 68,2

FA.TV.C.3008.B

ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **14,13**
% Manodopera: 43,6

FA.TV.C.3008.C

ad uno strato con fondo aggrappante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **7,29**
% Manodopera: 56,3

VOCE 3009

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

FA.TV.C.3009.A

bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,53**
% Manodopera: 58,5

FA.TV.C.3009.B

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI METALLICHE

colorato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,08**
% Manodopera: 67,8

FA.TV.C.3009.C

colorato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,45**
% Manodopera: 53,8

VOCE 3010

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto a base di resine alchidiche in fase solvente, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

FA.TV.C.3010.A

bianco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,53**
% Manodopera: 58,5

FA.TV.C.3010.B

colorato tinte chiare.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,51**
% Manodopera: 64,8

FA.TV.C.3010.C

colorato tinte scure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,45**
% Manodopera: 53,8

VOCE 3011

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte:

FA.TV.C.3011.A

smalto oleosintetico opaco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,99**
% Manodopera: 88,1

FA.TV.C.3011.B

smalto oleosintetico brillante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **6,99**
% Manodopera: 88,1

VOCE 3012

Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte:

FA.TV.C.3012.A

effetto lucido.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,53**
% Manodopera: 58,5

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LAVORAZIONI SU SUPERFICI METALLICHE

FA.TV.C.3012.B

effetto opaco.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,03**

% Manodopera: **55,9**

FA.TV.C.3012.C

effetto satinato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,96**

% Manodopera: **61,9**

FA.TV.C.3012.D

effetto brillante.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,46**

% Manodopera: **59,0**

TARIFFA FA CATEGORIA TV GRUPPO D

**GRUPPO
D**

LAVORAZIONI VARIE

VOCE 3 01

Esecuzione in opera di strisce di colore bianco, nero, giallo o altro colore, in vernice speciale rifrangente, ad elevata resistenza all'usura, previa pulizia delle superfici da verniciare, compreso il materiale.

FA.TV.D.3 01.A

per spartitraffico o margine della larghezza fino a cm. 12

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **0,38**
% Manodopera: 63,2

FA.TV.D.3 01.C

per scritte, bande e zebraure.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **3,33**
% Manodopera: 58,7

VOCE 3 02

Realizzazione di lettere o cifre eseguite su qualsiasi superficie previa la idonea preparazione della stessa ed una prima mano di sottofondo, compreso il materiale.

FA.TV.D.3 02.A

della altezza fino a cm 12 calcolate vuoto per pieno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **11,53**
% Manodopera: 61,8

FA.TV.D.3 02.B

della altezza da oltre cm 12 a cm 25 calcolate vuoto per pieno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,97**
% Manodopera: 60,1

FA.TV.D.3 02.C

della altezza da oltre cm 25 a cm 50 calcolate vuoto per pieno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **10,35**
% Manodopera: 57,8

FA.TV.D.3 02.D

dell' altezza da oltre cm 50 a cm 75 calcolate vuoto per pieno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,80**
% Manodopera: 55,5

FA.TV.D.3 02.E

dell' altezza oltre cm 75 calcolate vuoto per pieno

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,24**
% Manodopera: 53,0

TARIFFA FA CATEGORIA VE

**CATEGORIA
VE**

VETRI - CRISTALLI - SPECCHI

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

VOCE 3001

Vetro stampato chiaro di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse .

FA.VE.A.3001.A

spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **32,77**
% Manodopera: 36,0

FA.VE.A.3001.B

spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,26**
% Manodopera: 29,3

FA.VE.A.3001.C

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,26**
% Manodopera: 29,3

FA.VE.A.3001.D

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **45,26**
% Manodopera: 26,1

VOCE 3002

Vetro stampato colorato di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse.

FA.VE.A.3002.A

spessore 5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **215,05**
% Manodopera: 5,5

VOCE 3003

Vetro retinato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, spessore 6 mm.

FA.VE.A.3003.A

chiaro a maglia quadrata o esagonale saldata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,76**
% Manodopera: 25,2

FA.VE.A.3003.B

colorato a maglia quadrata o esagonale saldata.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,24**
% Manodopera: 19,9

VOCE 3004

Vetrata termoisolante (float - stratificato) costituita da una lastra di cristallo float incolore e una di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3004.A

tipo (4.9.strat 33) - (4.12.strat 33) - (4.15.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **67,39**
% Manodopera: 26,2

FA.VE.A.3004.B

tipo (4.18.strat 33) - (4.20.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **68,99**
% Manodopera: 25,6

FA.VE.A.3004.C

tipo (4.9.strat 44) - (4.12.strat 44) - (4.15.strat 44).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,88**
% Manodopera: 24,3

FA.VE.A.3004.D

tipo 4.18.strat 44.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **74,48**
% Manodopera: 23,7

FA.VE.A.3004.E

tipo (4.9.strat 55) - (4.12.strat 55) - (4.15.strat 55).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,37**
% Manodopera: 22,6

FA.VE.A.3004.F

tipo 4.18.strat 55.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **79,97**
% Manodopera: 22,1

FA.VE.A.3004.G

tipo (5.12.strat 33) - (5.15.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **71,38**
% Manodopera: 24,8

FA.VE.A.3004.H

tipo (5.18.strat 33) - (5.20.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,98**
% Manodopera: 24,2

FA.VE.A.3004.I

tipo (6.12.strat 33) - (6.15.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **75,88**
% Manodopera: 23,3

FA.VE.A.3004.J

tipo (6.18.strat 33) - (6.20.strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,88**
% Manodopera: 22,7

VOCE 3005

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

Vetrata termoisolante (stratificato - stratificato) costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.

FA.VE.A.3005.A

tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **84,37**
% Manodopera: 21,0

FA.VE.A.3005.B

tipo (strat 33.1-18-strat 33.1) - (strat 33.1-20-strat 33.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **83,47**
% Manodopera: 21,2

FA.VE.A.3005.C

tipo (strat 33.1-9-strat 44.1) - (strat 33.1-12-strat 44.1) - (strat 33.1-15-strat 44.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **86,86**
% Manodopera: 20,4

FA.VE.A.3005.D

tipo (strat 33.1-9-strat 55.1) - (strat 33.1-12-strat 55.1) - (strat 33.1-15-strat 55.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,86**
% Manodopera: 19,3

FA.VE.A.3005.E

tipo (strat 44.1-9-strat 44.1) - (strat 44.1-12-strat 44.1) - (strat 44.1-15-strat 44.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **92,86**
% Manodopera: 19,0

FA.VE.A.3005.F

tipo (strat 44.1-9-strat 55.1) - (strat 44.1-12-strat 55.1) - (strat 44.1-15-strat 55.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **97,85**
% Manodopera: 18,1

FA.VE.A.3005.G

tipo (strat 55.1-9-strat 55.1) - (strat 55.1-12-strat 55.1) - (strat 55.1-15-strat 55.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **102,85**
% Manodopera: 17,2

VOCE 3006

Vetrata termoisolante (basso emissivo - float) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo float chiaro, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.

FA.VE.A.3006.A

tipo (4BE-12-4) - (4BE-15-4).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **60,60**
% Manodopera: 29,2

FA.VE.A.3006.B

tipo (4BE-18-4) - (4BE-20-4) - (4BE-24-4).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **69,88**
% Manodopera: 25,3

FA.VE.A.3006.C

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A	LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO		
tipo (4BE-12-5) - (4BE-15-5). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		76,88
	% Manodopera:		23,0
FA.VE.A.3006.D tipo 4BE-20-5. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		69,88
	% Manodopera:		25,3
<hr/>			
VOCE 3007			
Vetrata termoisolante (basso emissivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.			
FA.VE.A.3007.A			
tipo (4BE-9-strat 33) - (4BE-12-strat 33) - (4BE-15-strat 33). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		72,88
	% Manodopera:		24,3
FA.VE.A.3007.B			
tipo (4BE-18-strat 33) - (4BE-20-strat 33). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		74,48
	% Manodopera:		23,7
FA.VE.A.3007.C			
tipo (4BE-9-strat 44) - (4BE-12-strat 44) - (4BE-15-strat 44). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		77,88
	% Manodopera:		22,7
FA.VE.A.3007.D			
tipo 4BE-18-strat 44. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		80,47
	% Manodopera:		22,0
FA.VE.A.3007.E			
tipo (4BE-9-strat 55) - (4BE-12-strat 55) - (4BE-15-strat 55). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		83,87
	% Manodopera:		21,1
FA.VE.A.3007.F			
tipo 4BE-18-strat 55. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		75,48
	% Manodopera:		23,4
<hr/>			
VOCE 3008			
Vetrata termoisolante (float - stratificato basso emissivo) costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.			
FA.VE.A.3008.A			
tipo (4-12-strat 33BE) - (4-15-strat 33BE). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)			
	IMPORTO EURO:		86,86

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A	LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO		
		% Manodopera:	20,4
FA.VE.A.3008.B			
tipo (4-18-strat 33BE) - (4-20-strat 33BE).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	84,87
		% Manodopera:	20,8
FA.VE.A.3008.C			
tipo (4-9-strat 44BE) - (4-12-strat 44BE) - (4-15-strat 44BE).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	88,86
		% Manodopera:	19,9
FA.VE.A.3008.D			
tipo 4-18-strat 44BE.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	90,86
		% Manodopera:	19,5
FA.VE.A.3008.E			
tipo (4-9-strat 55BE) - (4-12-strat 55BE) - (4-15-strat 55BE).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	98,85
		% Manodopera:	17,9
VOCE 3009			
Vetrata termoisolante (stratificato basso emissivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:			
FA.VE.A.3009.A			
tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	101,85
		% Manodopera:	17,4
FA.VE.A.3009.B			
tipo strat 33BE-18-strat 33.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	103,84
		% Manodopera:	17,0
FA.VE.A.3009.C			
tipo (strat 33BE-9-strat 44) - (strat 33BE-12-strat 44) - (strat 33BE-15-strat 44).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	106,84
		% Manodopera:	16,6
FA.VE.A.3009.D			
tipo (strat 33BE-9-strat 55) - (strat 33BE-12-strat 55) - (strat 33BE-15-strat 55).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	111,83
		% Manodopera:	15,8
FA.VE.A.3009.E			
tipo strat 33BE-18-strat 55.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	113,83
		% Manodopera:	15,5
FA.VE.A.3009.F			

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A	LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO		
tipo (strat 44BE-9-strat 33) - (strat 44BE-12-strat 33) - (strat 44BE-15-strat 33). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	105,84
		% Manodopera:	16,7
FA.VE.A.3009.G tipo (strat 44BE-9-strat 44) - (strat 44BE-12-strat 44) - (strat 44BE-15-strat 44). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	110,84
		% Manodopera:	16,0
FA.VE.A.3009.H tipo (strat 44BE-9-strat 55) - (strat 44BE-12-strat 55) - (strat 44BE-15-strat 55). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	115,83
		% Manodopera:	15,3
FA.VE.A.3009.I tipo (strat 55BE-9-strat 33) - (strat 55BE-12-strat 33) - (strat 55BE-15-strat 33). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	115,83
		% Manodopera:	15,3
FA.VE.A.3009.J tipo (strat 55BE-9-strat 44) - (strat 55BE-12-strat 44) - (strat 55BE-15-strat 44). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	107,84
		% Manodopera:	16,4
FA.VE.A.3009.K tipo (strat 55BE-9-strat 55) - (strat 55BE-12-strat 55) - (strat 55BE-15-strat 55). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	125,82
		% Manodopera:	14,1
VOCE 3010 Vetrate termoisolante (basso emissivo selettivo - float) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo float chiaro, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.			
FA.VE.A.3010.A tipo (4BE selettivo-12-4) - (4BE selettivo-15-4). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	69,88
		% Manodopera:	25,3
FA.VE.A.3010.B tipo (4BE selettivo-18-4) - (4BE selettivo-20-4) - (4BE selettivo-24-4). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	73,88
		% Manodopera:	23,9
FA.VE.A.3010.C tipo (4BE selettivo-12-5) - (4BE selettivo-15-5). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	81,87
		% Manodopera:	21,6
FA.VE.A.3010.D tipo 4BE selettivo -20-5. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	83,87
		% Manodopera:	21,1

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

VOCE 3011

Vetrata termoisolante (basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.

FA.VE.A.3011.A

tipo (4BE selettivo-9-strat 33) - (4BE selettivo-12-strat 33) - (4BE selettivo-15-strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **86,86**
% Manodopera: 20,4

FA.VE.A.3011.B

tipo (4BE selettivo -18-strat 33) - (4BE selettivo -20-strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **88,86**
% Manodopera: 19,9

FA.VE.A.3011.C

tipo (4BE selettivo -9-strat 44) - (4BE selettivo -12-strat 44) - (4BE selettivo -15-strat 44).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,86**
% Manodopera: 19,3

FA.VE.A.3011.D

tipo 4BE selettivo -18-strat 44.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **93,86**
% Manodopera: 18,8

FA.VE.A.3011.E

tipo (4BE selettivo -9-strat 55) - (4BE selettivo -12-strat 55) - (4BE selettivo -15-strat 55).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **96,85**
% Manodopera: 18,3

FA.VE.A.3011.F

tipo 4BE selettivo -18-strat 55.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **88,86**
% Manodopera: 19,9

VOCE 3012

Vetrata termoisolante (float - stratificato basso emissivo selettivo) costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279.

FA.VE.A.3012.A

tipo (4-12-strat 33BE selettivo) - (4-15-strat 33BE selettivo).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,86**
% Manodopera: 19,5

FA.VE.A.3012.B

tipo (4-18-strat 33BE selettivo) - (4-20-strat 33BE selettivo).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **94,85**
% Manodopera: 18,6

FA.VE.A.3012.C

tipo (4-9-strat 44BE selettivo) - (4-12-strat 44BE selettivo) - (4-15-strat 44BE selettivo).

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A	LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO		
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	96,85
		% Manodopera:	18,3
FA.VE.A.3012.D			
tipo 4-18-strat 44BE selettivo.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	102,85
		% Manodopera:	17,2
FA.VE.A.3012.E			
tipo (4-9-strat 55BE selettivo) - (4-12-strat 55BE selettivo) - (4-15-strat 55BE selettivo).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	105,84
		% Manodopera:	16,7
<hr/>			
VOCE 3013			
Vetrata termoisolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:			
FA.VE.A.3013.A			
tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 33) - (strat 33BE selettivo -12-strat 33) - (strat 33BE selettivo -15-strat 33).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	107,84
		% Manodopera:	16,4
FA.VE.A.3013.B			
tipo strat 33BE selettivo -18-strat 33.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	110,84
		% Manodopera:	16,0
FA.VE.A.3013.C			
tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 44) - (strat 33BE selettivo -12-strat 44) - (strat 33BE selettivo -15-strat 44).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	115,83
		% Manodopera:	15,3
FA.VE.A.3013.D			
tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 55) - (strat 33BE selettivo -12-strat 55) - (strat 33BE selettivo -15-strat 55).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	117,83
		% Manodopera:	15,0
FA.VE.A.3013.E			
tipo strat 33BE selettivo -18-strat 55.			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	111,83
		% Manodopera:	15,8
FA.VE.A.3013.F			
tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 33) - (strat 44BE selettivo -12-strat 33) - (strat 44BE selettivo -15-strat 33).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	116,83
		% Manodopera:	15,1
FA.VE.A.3013.G			
tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 44) - (strat 44BE selettivo -12-strat 44) - (strat 44BE selettivo -15-strat 44).			
UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)		IMPORTO EURO:	121,82
		% Manodopera:	14,5

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO
A

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3013.H

tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 55) - (strat 44BE selettivo -12-strat 55) - (strat 44BE selettivo -15-strat 55).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **119,82**

% Manodopera: 14,8

FA.VE.A.3013.I

tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 33) - (strat 55BE selettivo -12-strat 33) - (strat 55BE selettivo -15-strat 33).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **124,82**

% Manodopera: 14,2

FA.VE.A.3013.J

tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 44) - (strat 55BE selettivo -12-strat 44) - (strat 55BE selettivo -15-strat 44).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **129,81**

% Manodopera: 13,6

FA.VE.A.3013.K

tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 55) - (strat 55BE selettivo -12-strat 55) - (strat 55BE selettivo -15-strat 55).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **137,80**

% Manodopera: 12,8

VOCE 3014

Cristallo float extrachiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse.

FA.VE.A.3014.A

spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **41,59**

% Manodopera: 28,4

FA.VE.A.3014.B

spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,25**

% Manodopera: 23,0

FA.VE.A.3014.C

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **64,24**

% Manodopera: 18,4

FA.VE.A.3014.D

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **76,55**

% Manodopera: 15,4

VOCE 3015

Cristallo float colorato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse.

FA.VE.A.3015.A

spessore 4 mm, colore verde, bronzo, grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,59**

% Manodopera: 27,7

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3015.B

spessore 5 mm, colore verde, bronzo, grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **50,93**
% Manodopera: 23,2

FA.VE.A.3015.C

spessore 6 mm, colore verde, bronzo, grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,92**
% Manodopera: 20,0

FA.VE.A.3015.D

spessore 8 mm, colore verde, bronzo, grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,22**
% Manodopera: 15,3

FA.VE.A.3015.I

spessore 10 mm, colore verde, bronzo, grigio.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **90,88**
% Manodopera: 13,0

VOCE 3016

Cristallo float chiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure.

FA.VE.A.3016.A

spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,28**
% Manodopera: 41,7

FA.VE.A.3016.B

spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,10**
% Manodopera: 39,2

FA.VE.A.3016.C

spessore 5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,10**
% Manodopera: 35,7

FA.VE.A.3016.D

spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **36,49**
% Manodopera: 32,3

FA.VE.A.3016.E

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,93**
% Manodopera: 26,9

FA.VE.A.3016.F

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **54,57**
% Manodopera: 21,6

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3016.G

spessore 15 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **117,85**

% Manodopera: 10,0

FA.VE.A.3016.H

spessore 19 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **152,13**

% Manodopera: 7,8

VOCE 3018

Cristallo di sicurezza stratificato, con interposto foglio PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,38 mm, conforme alla norma UNI EN 12543, in misure fisse.

FA.VE.A.3018.A

trasparente spessore 3 + 3 mm (33.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,40**

% Manodopera: 30,3

FA.VE.A.3018.B

trasparente spessore 4 + 4 mm (44.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,89**

% Manodopera: 27,7

FA.VE.A.3018.C

trasparente spessore 5 + 5 mm (55.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **69,88**

% Manodopera: 25,3

FA.VE.A.3018.D

trasparente spessore 6 + 6 mm (66.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,36**

% Manodopera: 19,4

FA.VE.A.3018.E

bianco/opalino spessore 3 + 3 mm (33.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **68,56**

% Manodopera: 25,8

FA.VE.A.3018.F

bianco/opalino spessore 4 + 4 mm (44.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **73,56**

% Manodopera: 24,0

FA.VE.A.3018.G

bianco/opalino spessore 5 + 5 mm (55.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **81,87**

% Manodopera: 21,6

FA.VE.A.3018.H

colorato (verde, bronzo, grigio), spessore 3 + 3 mm (33.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **78,87**

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

GRUPPO A	LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO		
		% Manodopera:	22,4
FA.VE.A.3018.I	colorato (verde, bronzo, grigio), spessore 4 + 4 mm (44.1). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	106,84
		% Manodopera:	16,6
FA.VE.A.3018.J	colorato (verde, bronzo, grigio), spessore 5 + 5 mm (55.1). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	107,84
		% Manodopera:	16,4
FA.VE.A.3018.K	colorato (arancio, viola, blu), spessore 3 + 3 mm (33.1). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	111,05
		% Manodopera:	15,9
<hr/>			
VOCE 3019	Cristallo float temperato incolore di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse.		
FA.VE.A.3019.A	spessore 6 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	58,40
		% Manodopera:	30,3
FA.VE.A.3019.B	spessore 8 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	67,56
		% Manodopera:	26,2
FA.VE.A.3019.C	spessore 5 + 5 mm (55.2). UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	70,88
		% Manodopera:	25,0
<hr/>			
VOCE 3020	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, conforme alla norma UNI EN 12543, in misure.		
FA.VE.A.3020.A	spessore 5 + 8 + 5 mm e due fogli in PVB (polivinilbutirrale) di 0,38 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	134,81
		% Manodopera:	13,1
FA.VE.A.3020.B	spessore 5 + 8 + 5 e due fogli di PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	202,05
		% Manodopera:	8,8
FA.VE.A.3020.C	spessore 8 + 10 + 8 mm e due fogli in PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,38 mm. UNITA' DI MISURA: M2 (Metri quadri)	IMPORTO EURO:	187,74
		% Manodopera:	9,4

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3020.D

spessore 8 + 10 + 8 mm e due fogli in PVB per complessivi 2,28 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **236,68**
% Manodopera: 7,5

FA.VE.A.3020.E

spessore 10 + 8 + 10 + 8 mm e tre fogli in PVB per complessivi 1,14 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **262,65**
% Manodopera: 6,7

FA.VE.A.3020.F

spessore 4 + 4 + 4 + 4 mm e trentadue fogli in PVB.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **247,67**
% Manodopera: 7,1

FA.VE.A.3020.G

spessore 8 + 8 + 6 + 4 mm e trentadue fogli in PVB.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **292,62**
% Manodopera: 6,0

VOCE 3021

Cristallo antirumore stratificato conforme alla norma UNI EN 12543, in misure fisse.

FA.VE.A.3021.A

stratificato antirumore 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,40**
% Manodopera: 30,3

FA.VE.A.3021.B

stratificato antirumore 44.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **62,39**
% Manodopera: 28,3

FA.VE.A.3021.C

stratificato antirumore 55.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **72,88**
% Manodopera: 24,3

FA.VE.A.3021.D

stratificato antirumore 33.2 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **77,88**
% Manodopera: 22,7

FA.VE.A.3021.E

stratificato antirumore 44.2 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **80,87**
% Manodopera: 21,9

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

FA.VE.A.3021.F

stratificato antirumore 55.2 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **88,86**
% Manodopera: 19,9

VOCE 3022

Cristallo riflettente, pirolitico, con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, in misure fisse.

FA.VE.A.3022.A

spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **67,91**
% Manodopera: 17,4

FA.VE.A.3022.B

spessore 8 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **81,89**
% Manodopera: 14,4

FA.VE.A.3022.C

spessore 10 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **93,70**
% Manodopera: 12,6

FA.VE.A.3022.D

stratificato 4 + 4 mm (44.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **105,19**
% Manodopera: 11,2

FA.VE.A.3022.E

stratificato 6 + 4 mm (64.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **115,17**
% Manodopera: 10,2

FA.VE.A.3022.F

stratificato 6 + 6 mm (66.1).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **125,16**
% Manodopera: 9,4

VOCE 3023

Cristallo argentato (specchio), conforme alla norma UNI EN 1036, in misure fisse.

FA.VE.A.3023.A

colorato spessore 3 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **39,12**
% Manodopera: 30,2

FA.VE.A.3023.B

colorato spessore 4 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **42,26**

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO A

**GRUPPO
A**

LASTRE E PANNELLI DI VETRO E CRISTALLO

% Manodopera: 27,9

FA.VE.A.3023.C

colorato spessore 5 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **93,20**

% Manodopera: 12,7

FA.VE.A.3023.D

colorato spessore 6 mm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,75**

% Manodopera: 23,7

VOCE 3024

Lastre di vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, di classe 1B1 in base alla norma UNI EN ISO 12600, con interposto foglio plastico in PVB dello spessore di 0,76 con almeno uno dei due componenti in laminato, ricotto o indurito, trasparente.

FA.VE.A.3024.A

trasparente spessore 4 + 4 mm (44.2).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **56,41**

% Manodopera: 20,9

FA.VE.A.3024.B

trasparente spessore 5 + 5 mm (55.2).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **59,73**

% Manodopera: 19,8

FA.VE.A.3024.C

trasparente spessore 6 + 6 mm (66.2).

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,74**

% Manodopera: 21,2

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

STRUTTURE IN VETROCEMENTO

VOCE 3001

Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da diffusori in vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresa l'armatura, le casseforme provvisorie, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocimento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili, l'eventuale gocciolatoio terminale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.VE.B.3001.A

con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 5,5 e sovraccarico fino a 400 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **374,57**

% Manodopera: **8,9**

FA.VE.B.3001.B

con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 7 e sovraccarico fino a 400 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **776,19**

% Manodopera: **5,0**

FA.VE.B.3001.C

con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **286,45**

% Manodopera: **16,3**

FA.VE.B.3001.D

con diffusori quadrati satinati delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **380,73**

% Manodopera: **12,2**

FA.VE.B.3001.E

con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **749,62**

% Manodopera: **6,2**

FA.VE.B.3001.F

con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 16 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **893,38**

% Manodopera: **5,2**

FA.VE.B.3001.G

con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1.105,13**

% Manodopera: **4,8**

FA.VE.B.3001.H

con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1.244,92**

% Manodopera: **4,3**

VOCE 3002

Struttura in vetrocimento per pareti interne o esterne verticali, per divisori, parapetti, finestroni anche con parti mobili (esclusi telai e manovre) costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura, la rifinitura della faccia

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

STRUTTURE IN VETROCEMENTO

vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocimento, la perfetta tenuta all'acqua, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

FA.VE.B.3002.A

vetromattone liscio, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **247,51**
% Manodopera: 18,8

FA.VE.B.3002.B

vetromattone ondulato, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **231,28**
% Manodopera: 20,1

FA.VE.B.3002.C

vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **443,21**
% Manodopera: 10,5

FA.VE.B.3002.D

vetromattone liscio, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **291,04**
% Manodopera: 16,0

FA.VE.B.3002.E

vetromattone ondulato, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **276,65**
% Manodopera: 16,8

FA.VE.B.3002.F

vetromattone satinato 24x24 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **534,54**
% Manodopera: 8,7

FA.VE.B.3002.G

vetromattone colorato trasparente, 19x19 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **395,15**
% Manodopera: 11,8

FA.VE.B.3002.H

vetromattone colorato satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **447,27**
% Manodopera: 10,4

FA.VE.B.3002.I

vetromattone trasparente, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **678,30**
% Manodopera: 6,9

FA.VE.B.3002.J

vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **842,16**
% Manodopera: 5,5

FA.VE.B.3002.L

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO B

**GRUPPO
B**

STRUTTURE IN VETROCEMENTO

vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm, resistente al fuoco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1.051,86**
% Manodopera: 4,4

FA.VE.B.3002.M

vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, resistente al fuoco.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **1.553,81**
% Manodopera: 3,0

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LASTRE E PANNELLI IN ACRILICO

VOCE 3001

Lastre alveolari in policarbonato (PC) in opera, compresi tutti gli accessori e i materiali occorrenti.

FA.VE.C.3001.A

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 4.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **9,59**

% Manodopera: 15,4

FA.VE.C.3001.B

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 6.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **13,78**

% Manodopera: 10,7

FA.VE.C.3001.C

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 10.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **16,97**

% Manodopera: 8,7

FA.VE.C.3001.D

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 16.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **26,88**

% Manodopera: 7,2

FA.VE.C.3001.E

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 25.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **43,47**

% Manodopera: 4,5

FA.VE.C.3001.F

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 32.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **48,83**

% Manodopera: 5,1

FA.VE.C.3001.G

Lastra policarbonato alveolare - cristallo mm 40.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,68**

% Manodopera: 3,8

VOCE 3002

Lastre compatte in policarbonato (PC) in opera, compresi tutti gli accessori e i materiali occorrenti.

FA.VE.C.3002.A

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 2.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **23,55**

% Manodopera: 10,5

FA.VE.C.3002.B

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 3.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **34,13**

% Manodopera: 7,3

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LASTRE E PANNELLI IN ACRILICO

FA.VE.C.3002.C

Lastra policarbonato compatta - opale/bronzo mm 3.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **35,79**
% Manodopera: 6,9

FA.VE.C.3002.D

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 4.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,75**
% Manodopera: 5,5

FA.VE.C.3002.E

Lastra policarbonato compatta - opale/bronzo mm 4.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,99**
% Manodopera: 5,3

FA.VE.C.3002.F

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 5.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **55,33**
% Manodopera: 4,5

FA.VE.C.3002.G

Lastra policarbonato compatta - opale/bronzo mm 5.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,10**
% Manodopera: 4,3

FA.VE.C.3002.H

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 6.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **65,95**
% Manodopera: 3,8

FA.VE.C.3002.I

Lastra policarbonato compatta - bronzo mm 6.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **69,28**
% Manodopera: 3,6

FA.VE.C.3002.J

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 8.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **87,20**
% Manodopera: 2,8

FA.VE.C.3002.K

Lastra policarbonato compatta - cristallo mm 10.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **108,45**
% Manodopera: 2,3

VOCE 3003

Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo colato, incolore, in opera, compresi tutti gli accessori e i materiali occorrenti.

FA.VE.C.3003.A

Lastra in acrilico colato (PMMA) spessore 3 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **37,80**
% Manodopera: 6,6

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO C

**GRUPPO
C**

LASTRE E PANNELLI IN ACRILICO

FA.VE.C.3003.B

Lastra in acrilico colato (PMMA) spessore 4 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **47,41**
% Manodopera: 5,2

FA.VE.C.3003.C

Lastra in acrilico colato (PMMA) spessore 5 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **57,93**
% Manodopera: 4,3

FA.VE.C.3003.D

Lastra in acrilico colato (PMMA) spessore 6 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **69,01**
% Manodopera: 3,6

FA.VE.C.3003.E

Lastra in acrilico colato (PMMA) spessore 8 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **91,27**
% Manodopera: 2,7

VOCE 3004

Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo estruso, incolore, in opera, compresi tutti gli accessori e i materiali occorrenti.

FA.VE.C.3004.A

Lastra in acrilico estruso (PMMA) spessore 3 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **30,80**
% Manodopera: 8,1

FA.VE.C.3004.B

Lastra in acrilico estruso (PMMA) spessore 4 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **40,01**
% Manodopera: 6,2

FA.VE.C.3004.C

Lastra in acrilico estruso (PMMA) spessore 5 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **49,37**
% Manodopera: 5,0

FA.VE.C.3004.D

Lastra in acrilico estruso (PMMA) spessore 6 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **58,80**
% Manodopera: 4,2

FA.VE.C.3004.E

Lastra in acrilico estruso (PMMA), spessore 8 mm incolore.
UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **73,43**
% Manodopera: 3,4

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

FINITURE E LAVORAZIONI

VOCE 2001

Sgreggiatura a filetto.

FA.VE.D.2001.A

Sgreggiatura a filetto.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,95**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2002

Filo greggio industriale piatto su lastra piana:

FA.VE.D.2002.A

fino a 10 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **1,95**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2002.B

fino a 12 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,95**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2002.C

fino a 15 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **3,95**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2002.D

fino a 20 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **7,84**

% Manodopera: **100,0**

VOCE 2003

Filo lucido industriale piatto su lastra piana:

FA.VE.D.2003.A

fino a 10 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **2,48**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2003.B

fino a 12 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,85**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2003.C

fino a 15 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **9,85**

% Manodopera: **100,0**

FA.VE.D.2003.D

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

FINITURE E LAVORAZIONI

fino a 20 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **M** (Metri)

IMPORTO EURO: **17,69**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2004

Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro:

FA.VE.D.2004.A

fino a 8 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **4,89**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2004.B

fino a 10 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **5,42**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2004.C

fino a 15 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **6,90**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2004.D

fino a 20 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,32**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2005

Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro:

FA.VE.D.2005.A

fino a 8 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,79**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2005.B

fino a 10 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **17,69**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2005.C

fino a 15 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **19,63**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2005.D

fino a 20 mm di spessore lastra.
UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,58**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2006

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO D

**GRUPPO
D**

FINITURE E LAVORAZIONI

Foro greggio su lastra piana oltre i 100 mm di diametro:

FA.VE.D.2006.A

fino a 8 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **24,58**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2006.B

fino a 10 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **27,53**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2006.C

fino a 15 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **29,48**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2006.D

fino a 20 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **31,42**
% Manodopera: 100,0

VOCE 2008

Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo:

FA.VE.D.2008.A

fino a 8 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **9,85**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2008.B

fino a 12 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **10,79**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2008.C

fino a 15 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **11,79**
% Manodopera: 100,0

FA.VE.D.2008.D

fino a 20 mm di spessore lastra.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **12,79**
% Manodopera: 100,0

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PELLICOLE E SPECCHI

VOCE 3002

Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (assorbimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, conforme alla norma UNI EN 12600, applicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi.

FA.VE.E.3002.A

Pellicola di sicurezza per uso interno non inferiore a 100 micron, classe 1B1 per uso interno.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **51,10**

% Manodopera: **9,6**

FA.VE.E.3002.B

Pellicola di sicurezza per uso esterno non inferiore a 100 micron, classe 1B1 per uso interno.

UNITA' DI MISURA: **CAD** (Cadauna)

IMPORTO EURO: **53,07**

% Manodopera: **9,2**

VOCE 3003

Fornitura e posa in opera di pellicola antisolare, riflettente, autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi.

FA.VE.E.3003.A

spessore minimo 70 micron.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,40**

% Manodopera: **7,7**

FA.VE.E.3003.B

spessore minimo 100 micron.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **63,40**

% Manodopera: **7,7**

VOCE 3004

Fornitura e posa in opera di pellicola antisolare, non speculare, autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi.

FA.VE.E.3004.A

Pellicola non speculare spessore minimo 70 micron.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **66,35**

% Manodopera: **7,4**

VOCE 3005

Fornitura e posa in opera di pellicola decorativa (effetto satinato), spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, applicata su vetrate esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi.

FA.VE.E.3005.A

Pellicola decorativa effetto satinato.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **46,69**

% Manodopera: **10,5**

TARIFFA FA CATEGORIA VE GRUPPO E

**GRUPPO
E**

PELLICOLE E SPECCHI

TARIFFA FA CATEGORIA VS

**CATEGORIA
VS**

VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI, DRENAGGI

TARIFFA FA CATEGORIA VS GRUPPO A

**GRUPPO
A**

VESPAI AERATI

VOCE 3100

Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato, di dimensioni in pianta di cm 50 x cm 50, aventi nervature di irrigidimento o ortogonali con funzioni strutturali atti ad aumentare la portanza finale del solaio da realizzare, montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 6 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10, la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio della classe di resistenza C28/35 per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 5 con la finitura della superficie a staggia. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno etc. Misurazione netta tra i cordoli o travi. E' compreso ogni onere per la composizione della struttura di qualsiasi forma e dimensione, tagli, sfridi, materiali accessori, nonché qualsiasi altro magistero per la realizzazione secondo i disegni di progetto e/o le disposizioni impartite in corso d'opera.

FA.VS.A.3100.A

Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato, elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza fino a 16 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **28,34**

% Manodopera: **17,8**

FA.VS.A.3100.B

Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 16 cm e fino a 35 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **33,29**

% Manodopera: **15,1**

FA.VS.A.3100.C

Con Cassero in polipropilene riciclato prestampato elementi modulari con misure 50x50 cm di base e altezza oltre i 35 cm e fino a 55 cm

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **44,84**

% Manodopera: **11,2**

VOCE 3101

Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

FA.VS.A.3101.A

di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.

UNITA' DI MISURA: **M2** (Metri quadri)

IMPORTO EURO: **24,77**

% Manodopera: **12,9**

Il presente volume di Tariffa si compone di 341 pagine compresa la copertina.