

PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI CASTELLO-MOLINA DI FIEMME

**NUOVA COSTRUZIONE IN LEGNO MASSIVO CERTIFICATO**

# **POLO SCOLASTICO A MOLINA DI FIEMME**

SULLA P.ED. 340/4 E SULLE P.F. 1038/3; 1039/1; 1039/2; 1041; 1042; 1043/1; 1043/3; 1043/2; 1043/4; 1043/5; 1045; 1046/2  
DEL C.C. CASTELLO DI FIEMME

COMMITTENTE:

**COMUNE DI CASTELLO-MOLINA DI FIEMME**



**DEFINIZIONE GRUPPO DI PROGETTO:**

COORDINATORE ing. DANIELA ROSSI  
PROGETTO ARCHITETTONICO arch. ALBERTO CRISTOFOLINI  
PROGETTO STRUTTURE: ing. BRUNO BRUNI  
PROGETTO STRUTTURE LEGNO: ing. GIORGIO GISLIMBERTI  
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: ing. PAOLO BUZZI  
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: ing. PAOLO GRISENTI  
PROGETTO ACUSTICA: ing. MATTEO AGOSTINI  
PROGETTO SICUREZZA: ing. ARMANDO DAL BOSCO

**IL PROGETTISTA:**

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
— —  
dott.Arch. ALBERTO CRISTOFOLINI  
ISCRIZIONE ALBO N° 749

## **STUDIO TECNICO ARCHITETTI CRISTOFOLINI**

Via Mariani, 8 - 38122 Trento

Tel. +39.0461.915970

E-mail: info@studiocristofolini.it

**PROGETTO ESECUTIVO**

ED. 22.07.2014

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

**08\_06**

**ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI - OPERE EDILI**

**E.R.310.01**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 1 A.004.005.00 005.005	<b>IMP. SMALTIMENTO MATERIALI NON RECUPERABILI</b> Smaltimento di materiali inerti non recuperabili in quanto non conformi ai valori limite di caratterizzazione e di test di cessione previsti dalla normativa vigente, provenienti dalle attività di costruzione e demolizione (C&D), mediante conferimento in discarica autorizzata. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo della prima selezione dei materiali riciclabili, della selezione dei materiali non più recuperabili, dell'indennità dell'impianto di smaltimento, delle imposte di legge, delle analisi di laboratorio per la caratterizzazione dei rifiuti effettuate in conformità alla normativa vigente e del carico, trasporto e scarico all'interno dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. - smaltimento rifiuti in discarica autorizzata - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [A.004.005.00005.005] <b>euro (trentasette/11)</b>	t
Nr. 2 B.002.010.00 035.005	<b>SMONTAGGIO DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE</b> Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.010.00035.005] <b>euro (quindici/00)</b>	m
Nr. 3 B.002.010.00 110.405*	<b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI pali illuminazione pubblica</b> Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.04.05, 17.04.07) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. parapetti o similari <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno
Nr. 4 B.002.015.00 005.005	<b>SCAVO A SEZIONE APERTA CON DEPOSITO TEMPORANEO</b> Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio di piante e cespugli, la rimozione di ceppaie, lo spianamento del terreno sul fondo ed i depositi temporanei nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. La misurazione del corpo dello scavo sarà effettuata, a parete inclinata conformemente a quanto previsto dai piani previsti dalle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili, od in loro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L.. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.015.00005.005] <b>euro (cinque/86)</b>	m³
Nr. 5 B.002.015.00 007.005	<b>SCAVO COMUNE A SEZIONE APERTA</b> Scavo comune a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio di piante e cespugli, la rimozione di ceppaie ed il livellamento del piano di scavo. La misurazione del corpo dello scavo sarà effettuata, a parete inclinata conformemente a quanto previsto dai piani previsti dalle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili, od in loro assenza a parete inclinata 3/1 intesa come altezza su base, per una superficie in pianta da concordarsi con la D.L.. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.015.00007.005] <b>euro (tre/90)</b>	m³
Nr. 6 B.002.015.00 015.005	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo a sezione obbligata a pareti verticali eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0.3 m³ ed esclusa la sola roccia da mina. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del terreno sul fondo, i depositi temporanei a bordo scavo e la raccolta temporanea nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.015.00015.005] <b>euro (undici/79)</b>	m³
Nr. 7 B.002.015.00 025.005	<b>SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON LEGANTE</b> Formazione di sottofondo e/o riempimento eseguito in legante di frantumazione con granulometria 0-30 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.015.00025.005] Formazione pendenze <b>euro (venticinque/28)</b>	m³
Nr. 8 B.002.015.00 035.005	<b>REINTERRO COMUNE</b> Fornitura e posa in opera di reinterro comune perimetrale a ridosso di opere in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.015.00035.005] <b>euro (undici/79)</b>	m³
Nr. 9 B.002.020.00 005.005	<b>MEMBRANA BUGNATA ESTRUSA PE/AD PROTETTIVA</b> Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 400 g/m²; - resistenza schiacciamento 400 kN/m²;	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	- spessore del profilo 7-8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.020.00005.005] <b>euro (tre/47)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 10 B.002.050.00 060.005	<b>TRASPORTO ECCEDENZIA DI SCAVO</b> Carico, trasporto e scarico, fino ad una distanza stradale di 10 km dal cantiere di lavoro, verso i luoghi previsti dal progetto, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligatoria. La misurazione del materiale trasportato sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. La distanza stradale di 10 km è da considerarsi in sola andata, inoltre sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi che saranno computati a parte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.002.050.00060.005] <b>euro (sei/93)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 11 B.004.010.00 005.005	<b>MAGRONE PER FONDAZIONI</b> Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte proveniente da cava a granulometria idonea dello spessore indicato nei calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sistemazione del terreno quale piano di posa, il costipamento, il livellamento del piano superiore, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.010.00005.005] <b>euro (centotré/40)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 12 B.004.015.00 010.005	<b>RETE ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K o FeB38K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.015.00010.005] <b>euro (uno/18)</b>	kg
Nr. 13 B.004.040.00 016.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER FONDAZIONI SEMPLICI</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche semplici di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m <sup>3</sup> . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.040.00016.005] <b>euro (duecentoventotto/20)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 14 B.004.040.00 042.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI &lt; 25 cm</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m <sup>3</sup> . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.040.00042.005] <b>euro (cinquecentodiciannove/20)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 15 B.004.040.00 047.005	<b>CONGLOMERATO ARMATO CLASSE XC3 PER ELEVAZIONI 25-35 cm</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 con classe di esposizione XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 35, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m <sup>3</sup> . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.- Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.040.00047.005] <b>euro (trecentonovantacinque/50)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 16 B.004.080.00 030.010	<b>DISPOSITIVO LINEARE FISSO ANTICADUTA COPERTURE dispositivo lineare con sviluppo da 15.00 fino a 45.00 m</b> Fornitura e posa in opera di dispositivo lineare fisso anticaduta per coperture conformi alle norme UNI EN 795 Classe C idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali o a falde inclinate e costituito dai seguenti elementi: - montanti tubolari, posti ad interasse di 10-15 m, in acciaio Fe 510 zincato a caldo di altezza 500 mm e sezione 80x80x5 mm saldati centralmente su piastra di ancoraggio forata di in acciaio Fe 510 zincato a caldo delle dimensioni di 150x250x10 mm e completi di golfari	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>ellittici in acciaio zincato a caldo in sommità dei montanti tubolari - fune di collegamento dei montanti in acciaio inox di diametro 8 mm composta da 49 fili con doppia redancia e completa di molle in acciaio al carbonio ad alta resistenza e tenditori in acciaio zincato M14; - ferramenta di ancoraggio alla struttura della copertura costituita da viti o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero dispositivo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, il rispetto della marcatura CE per i dispositivi di protezione individuale prevista dalla Direttiva 89/686/CEE recepita dal D.LGS. 475/1992, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili in particolare il D.LGS. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dispositivo lineare con sviluppo da 15.00 fino a 45.00 m - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.080.00030.010] <b>euro (quarantauno/81)</b></p>	m
Nr. 17 B.004.080.00 030.015	<p><b>DISPOSITIVO LINEARE FISSO ANTICADUTA COPERTURE dispositivo lineare con sviluppo oltre 45.00 m</b> idem c.s. ...con sviluppo oltre 45.00 m - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.080.00030.015] <b>euro (trentacinque/11)</b></p>	m
Nr. 18 B.004.080.00 030.810*	<p><b>BOTOLA DI ACCESSO TETTO</b> Fornitura e posa in opera di botola esterna di accesso al tetto, costituita da listoni in legno di ancoraggio alla struttura del tetto, cassone in compensato di legno, di altezza maggiorata di almeno 25 cm rispetto all'estradosso della copertura, rivestito esternamente di lamiera in acciaio zincato e pannello a ribalta in compensato di legno rivestito esternamente con lamiera zincata. La fornitura comprenderà un maniglione per l'apertura dall'alto, una serratura secondo le norme ENPI, l'asta di manovra e relativa custodia. Ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi raccordi e risvolti per l'impermeabilizzazione della copertura. Dimensioni foro di passaggio cm 80x120 ca. <b>euro (tremiladuecento/00)</b></p>	cadauno
Nr. 19 B.004.080.00 030.820*	<p><b>SCALA PORTATILE A PIOLI DI ACCESSO TETTO</b> Fornitura e posa in opera di scala portatile di sicurezza a sfilo in due tronchi, altezza massima 6.45, idonea per accesso al tetto, costituita dei seguenti elementi: - due montanti in tubo a sezione quadra in alluminio anodizzato; - pioli in tubo, completi di profilo antisdrucchiolo in alluminio anodizzato; - due corrimano estraibili installati sui montanti scala in alluminio anodizzato, facenti funzione di parapetto di sicurezza per un'altezza di almeno 1,00 m oltre la quota del piano di sbarco; - piedini antiscivolo in gomma; - ancoraggio fisso in acciaio INOX, costituito da struttura principale tubolare, due ganci scala e due staffe di fissaggio del dispositivo alla struttura portante esistente. l'ancoraggio è certificato come gancio da tetto secondo la UNI EN 517 - 2006 tipo A e UNI EN 795/2002 classe A1 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, il rispetto della marcatura CE per i dispositivi di protezione individuale prevista dalla Direttiva 89/686/CEE recepita dal D.LGS. 475/1992, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili in particolare il D.LGS. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (milleseicentoventinove/94)</b></p>	cadauno
Nr. 20 B.004.080.00 030.830*	<p><b>SCALA A PIOLI FISSA DI ACCESSO AL TETTO</b> Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza per accesso tetto realizzata in acciaio zincato a caldo. La scala sarà così composta : - Montanti in tubo dimensioni minime 42 mm, sagomati nella parte di sbarco facenti funzione di parapetto di sicurezza per un'altezza di almeno 1,00 m oltre la quota del piano di sbarco; - pioli in tubo dimensioni minime 32 mm, completi di profilo antisdrucchiolo; - parte di sbarco piana, completa di battipiede e parapetto ove necessario. - profilo di scorrimento di sicurezza da montare sulla scala composto da cursore di sicurezza, barra verticale , scambio all'estremità , barra orizzontale che permette l'operatore di transitare su tutto il percorso della scala senza staccare il gancio dall'imbragatura (non in dotazione). La scala verrà ancorata alla struttura portante dell'edificio, per mezzo di dispositivi rigidi a taglio termico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, il rispetto della marcatura CE per i dispositivi di protezione individuale prevista dalla Direttiva 89/686/CEE recepita dal D.LGS. 475/1992, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili in particolare il D.LGS. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duemilaquattrocentoquattro/86)</b></p>	cadauno
Nr. 21 B.004.080.00 040.005	<p><b>DISPOSITIVO PUNTUALE DI RINVIO ANTICADUTA COPERTURE</b> Fornitura e posa in opera di dispositivo puntuale anticaduta di rinvio per coperture conformi alle norme UNI EN 795 Classe A1 idoneo per fissaggio a superfici piane orizzontali o a falde inclinate e costituito dai seguenti elementi: - piastra forata di ancoraggio in acciaio Fe 510 zincato a caldo delle dimensioni di 190x190x5 mm; - montante tubolare in acciaio Fe 510 zincato a caldo di altezza 300 mm e sezione di diametro 60x5 mm saldato centralmente alla piastra di ancoraggio e completo di golfare ellittico in acciaio zincato a caldo posto in sommità dei montanti tubolari; - ferramenta di ancoraggio alla struttura della copertura costituita da viti o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero dispositivo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la tabella di segnalazione del dispositivo, il fascicolo d'uso e montaggio e la copia del certificato di collaudo, il rispetto della marcatura CE per i dispositivi di protezione individuale prevista dalla Direttiva 89/686/CEE recepita dal D.LGS. 475/1992, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili in particolare il D.LGS. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.004.080.00040.005] <b>euro (duecentouno/00)</b></p>	cad
Nr. 22	<p><b>TAVOLATO REI 180' IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 12 cm</b></p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
B.006.010.00 050.005	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 12 cm;</li> <li>- densità apparente 500 kg/m<sup>3</sup>;</li> <li>- resistenza fuoco intonacata REI 180';</li> <li>- potere fonoisolante intonacata 41 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello per un'altezza grezza netta interna fino a 3.50 m e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.010.00050.005] <p><b>euro (trentatre/41)</b></p> </li></ul>	m <sup>2</sup>
Nr. 23 B.006.020.00 012.005	<p><b>VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 15+5 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di vespaio aerato realizzato mediante getto di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina, in casseri di contenimento a perdere costituiti da elementi modulari in polipropilene riciclato disposti in ambienti di forma regolare e per singole superfici maggiori di 50 m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allineamento delle casseforme di contenimento dei getti, i pezzi speciali fermagetto per la chiusura perimetrale, la cappa integrativa superiore dello spessore di 5 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, la vibrazione meccanica, il livellamento dalla cappa superiore, la frettazzatura, il taglio lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 15+5 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00012.005]</p> <p><b>euro (ventisette/17)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 24 B.006.020.00 012.032	<p><b>VESPAIO AREATO IN CONGLOMERATO ARMATO CON CASSERO A PERDERE spessore complessivo 60+5 cm</b></p> <p>idem c.s. ...spessore complessivo 60+5 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00012.032]</p> <p><b>euro (trentanove/20)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 25 B.006.020.00 015.005	<p><b>MASSETTO COMUNE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00015.005]</p> <p><b>euro (quindici/64)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 26 B.006.020.00 018.005*	<p><b>MASSETTO GRANULARE A SECCO CONFINATO 1500 Kg/mc</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto a secco confinato in struttura contenitiva di cartone con spessore di 6 cm e relativo riempimento granulare, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- densità pari a 1500 Kg/mc;</li> <li>- granulometria 1-4 mm;</li> <li>- classe di infiammabilità A1;</li> <li>- umidità minore di 0,5 M.-%;</li> <li>- conduttività termica dichiarata 0,7 W/mK.</li> </ul> <p>La posa deve avvenire su fondo portante ed asciutto. Posare gli elementi della struttura contenitiva in cartone su tutta la superficie del solaio grezzo e procedere al costipamento con materiale granulare asciutto fino a perfetto livellamento dello strato. Complesse la fornitura e posa in opera di strisce isolanti acustiche perimetrali in lana di roccia, per evitare un collegamento rigido con le strutture confinanti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventidue/27)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 27 B.006.020.00 019.005*	<p><b>DOPPIA LASTRA IN GESSOFIBRA PER SOTTOFONDI - 25 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di sottofondo a secco realizzato con lastra <b>per sottofondo con</b> spessore <b>pari a 25 mm</b>, costituita da due pannelli in gessofibra da 12,5 mm precappiati, con battentatura di 50 mm atta alla posa rapida. Tali lastre sono composte da: 80% gesso e 20% cellulosa senza altri additivi leganti. Le lastre sono levigate e pretrattate con primer, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1150±50 kg/m<sup>3</sup>, resistenza termica 0,06 m<sup>2</sup>K/W.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (ventiquattro/61)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 28 B.006.020.00 019.010*	<p><b>LASTRA IN GESSOFIBRA PER SOTTOFONDI - 10 mm</b></p> <p>Fornitura e posa di sottofondo a secco realizzato con lastra per sottofondo costituita da pannello in gessofibra da 10 mm. Tali lastra è composta da: 80% gesso e 20% cellulosa senza altri additivi leganti. Le lastre sono levigate e pretrattate con primer, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1150±50 kg/m<sup>3</sup>, resistenza termica 0,06 m<sup>2</sup>K/W.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattordici/06)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 29 B.006.020.00 025.005	<p><b>SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE</b></p> <p>Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo con inerte proveniente da cava e per pavimenti di qualsiasi tipo. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00025.005]</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 30 B.006.020.00 030.005	<b>euro (due/28)</b>  <b>MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE</b> Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 12 mm e con dosaggio di 750 g per metrocubo di inerte proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00030.005]	m <sup>2</sup>
Nr. 31 B.006.020.00 040.005	<b>euro (sedici/38)</b>  <b>MASSETTO ALLEGGERITO NON PRATICABILE</b> Fornitura e posa in opera di massetto magro alleggerito non praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00040.005]	m <sup>2</sup>
Nr. 32 B.006.020.00 080.005	<b>euro (diciassette/36)</b>  <b>RASATURA PER LIVELLAMENTO A BASE GESSO - 2 mm</b> Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.020.00080.005] Malta fina a base gesso	m <sup>2</sup>
Nr. 33 B.006.020.00 815.005*	<b>euro (quattro/38)</b>  <b>MASSETTO PER LA FORMAZIONE DI PENDENZE</b> Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m <sup>2</sup>
Nr. 34 B.006.050.00 005.005	<b>euro (diciassette/15)</b>  <b>TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE diametro esterno 80 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato di colore avorio da impiegarsi per condotte di ventilazione nei fabbricati civili ed industriali ed esclusivamente posati a vista, sottotraccia od annegati in getti di conglomerato cementizio e comunque non interrati, giuntati a bicchiere con l'ausilio di idoneo collante e completi di griglie metalliche antiluce o rosette metalliche completa di coperchi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, il collante, tutti i pezzi speciali, gli eventuali accessori zincati di sostegno, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' esclusa la formazione e la sigillatura delle tracce da computarsi separatamente. diametro esterno 80 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00005.005]	m
Nr. 35 B.006.050.00 005.025	<b>euro (sette/89)</b>  <b>TUBI IN PVC PER VENTILAZIONE diametro esterno 140 mm</b> idem c.s. ...diametro esterno 140 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00005.025]	m
Nr. 36 B.006.050.00 021.005	<b>euro (dieci/80)</b>  <b>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 125 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi pure in sabbia media lavata e vagliata, proveniente da impianto di riciclaggio, di granulometria 0-5 mm per uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il reinterro comune e gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. diametro esterno 125 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00021.005]	m
Nr. 37 B.006.050.00 021.010	<b>euro (trenta/45)</b>  <b>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 160 mm</b> idem c.s. ...diametro esterno 160 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00021.010]	m
Nr. 38 B.006.050.00 021.015	<b>euro (trentatre/95)</b>  <b>TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 INTERRATI diametro esterno 200 mm</b> idem c.s. ...diametro esterno 200 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00021.015]	m

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 39 B.006.050.00 035.005	<b>SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 diametro esterno 160 mm</b> Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato di colore arancio, marchiati e conformi alle norme UNI 7443 tipo 302 e garantiti dal marchio "iip", da impiegarsi per acque di rifiuto, con temperatura massima permanente dei fluidi convogliati pari a 70°C, giuntati a bicchiere mediante anello elastomerico OR e posati all'interno di pozzetti o camerette di ispezione su sottofondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo la livelletta di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 160 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.050.00035.005] <b>euro (centosessantanove/50)</b>	cad
Nr. 40 B.006.060.00 010.020	<b>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.060.00010.020] <b>euro (ottantaotto/32)</b>	cad
Nr. 41 B.006.060.00 010.031*	<b>POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 110x80x100 cm</b> idem c.s. ...dimensioni interne 110x80x100 cm <b>euro (centonovantasei/88)</b>	cad
Nr. 42 B.006.060.00 015.030	<b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x30 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x30 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.060.00015.030] <b>euro (settantauno/94)</b>	cad
Nr. 43 B.006.060.00 015.035	<b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x60 cm</b> idem c.s. ...dimensioni interne 60x60x60 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.060.00015.035] <b>euro (settantacinque/90)</b>	cad
Nr. 44 B.006.060.00 015.051*	<b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 110x80x50 cm</b> idem c.s. ...dimensioni interne 110x80x50 cm <b>euro (centoquarantacinque/69)</b>	cad
Nr. 45 B.006.060.00 060.005	<b>CANALI GRIGLIATI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO sezione esterna 225x220 mm</b> Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate eseguite in conglomerato cementizio vibrato, complete di telaio e griglia in acciaio zincato antitacco con maglia 30x10 mm marchiata, conforme alle norme UNI EN 124 e da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alla classe C 250 in opere per la raccolta di acque di scorrimento, posate su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del massetto di sottofondo e dei rinfianchi, i pezzi speciali, la griglia metallica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. sezione esterna 225x220 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.060.00060.005] <b>euro (centootto/06)</b>	m
Nr. 46 B.006.060.00 080.005*	<b>PIOLI DI SCALA ALLA MARINARA PER POZZETTI</b> Fornitura e posa in opera di pioli di scala alla marinara da immurare, in tondini d'acciaio, diametro 22 mm, sviluppo 50 cm, sporgenza 16 cm, forniti e posti in opera, compresi bracciali con zanche, mano di pittura antiruggine, assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. <b>euro (ventiuno/46)</b>	cad
Nr. 47 B.006.060.00 090.005*	<b>ADEGUAMENTO A NUOVA QUOTA DI POZZETTO ESISTENTE</b> Adeguamento a nuova quota di progetto di pozzetto esistente, comprensivo di rimozione e riposizionamento di chiusura superiore e chiusino all'idonea quota di progetto, compresa la fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza prolunghe fino a 100 cm <b>euro (duecentoquarantauno/06)</b>	cadauno
Nr. 48 B.006.065.00 010.036*	<b>CHIUSURE PREFABBRICATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO ra superiore dimensioni 110x80x20 cm con ispezione 60x60 cm</b> Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti prefabbricati, sia inferiori che superiori, realizzati in conglomerato cementizio armato e vibrato in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere, da impiegarsi in luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250 di cui alla norma UNI EN 124, posate sovrapposte a secco le chiusure superiori e su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 20 cm in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, i fondelli	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>inferiori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, l'eventuale massetto di sottofondo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. chiusura superiore dimensioni 110x80x20 cm con ispezione 60x60 cm <b>euro (centoventisei/90)</b></p>	cad
<p>Nr. 49 B.006.065.00 020.010</p>	<p><b>CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA LAMELLARE elementi pesanti con peso totale oltre 30 kg</b> Fornitura e posa in opera di chiusure o coronamenti (griglie) quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio o griglia, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. elemrnti pesanti con peso totale oltre 30 kg - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.006.065.00020.010] <b>euro (due/92)</b></p>	kg
<p>Nr. 50 B.015.020.00 040.005</p>	<p><b>RASATURA PREMISCELATA</b> Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.015.020.00040.005] <b>euro (sei/02)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 51 B.015.050.00 010.005*</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO spessore 125</b> Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, <b>lastre esterne reazione al fuoco "classe 0"</b>; - lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. <b>euro (sessantasette/84)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 52 B.015.050.00 010.008*</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO E SILICATO EI90 spessore 125</b> Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - lastre interne in gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - <b>lastre esterne in silicato fibrorinforzato reazione al fuoco "classe 0</b>; - lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco; - <b>Resistenza al fuoco EI 90.</b> E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. <b>euro (settantadue/28)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 53 B.015.050.00</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO spessore 150</b> Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni</p>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
012.005*	<p>lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 150 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 60 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potere fonoisolante 50 dB;</li> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, <b>lastre esterne reazione al fuoco "classe 0"</b>;</li> <li>- lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</li> </ul> <p><b>euro (settanta/27)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 54 B.015.050.00 012.425*</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIA STRUTTURA E DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO spessore 225 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla doppia struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 225 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potere fonoisolante 50 dB;</li> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, <b>lastre esterne reazione al fuoco "classe 0"</b>;</li> <li>- lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (settantanove/48)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 55 B.015.050.00 012.430*</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIA STRUTTURA E DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO E SILICATO EI90 spessore 225 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla doppia struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 225 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 40 kg/m<sup>3</sup>. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potere fonoisolante 50 dB;</li> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- lastre interne in gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco;</li> <li>- <b>lastre esterne in silicato fibrorinforzato reazione al fuoco "classe 0"</b>;</li> <li>- lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco;</li> <li>- <b>Resistenza al fuoco EI 90.</b></li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (ottantadue/20)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 56 B.015.050.00 012.505*</p>	<p><b>TAVOLATO CON DOPPIA STRUTTURA E DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO - spessore 250 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica doppia indipendente e lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 250 mm. L'orditura metallica verrà realizzata in doppia serie parallela, distanziata di almeno 25 mm con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 spessore 0,6 mm, delle dimensioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- guide a "U" 40x75x40 mm;</li> <li>- montanti a "C" 50x75x50 mm, posti ad interasse non superiore a 600 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.</li> </ul> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000.</p> <p>Il rivestimento su entrambi i lati delle orditure sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, dello spessore di 2x12,5 mm, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Sul lato interno di una delle due orditure sarà avvitato una ulteriore lastra di spessore 12,5 mm.</p>	m <sup>2</sup>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potere fonoisolante 55 dB;</li> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco, <b>lastre esterne reazione al fuoco "classe 0"</b>;</li> <li>- lana minerale "classe 0" di reazione al fuoco e densità di 70 kg/m<sup>3</sup>.</li> </ul> <p>In ciascuna intercapedine verrà inserito un materassino di lana minerale dello spessore di 60 mm. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (novantasette/76)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 57 B.015.050.00 015.205*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN GESSO RIVESTITO DOPPIA LASTRA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di doppie lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. <b><u>La struttura metallica sarà indipendente e distanziata dalla parete strutturale, per evitare la trasmissione di impatti attraverso la struttura della parete.</u></b> Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di roccia. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- <b>gesso rivestito: lastra esterna "classe 0" di reazione al fuoco;</b></li> <li>- lana di roccia: spessore 60 mm; "classe 0" di reazione al fuoco, conduttività termica dichiarata 0,035 W/mK, coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo 1, calore specifico 1030 J/kgK, densità media 40 kg/mc.</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (quarantasette/21)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 58 B.015.050.00 015.605*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI CEMENTO FIBRORINFORZATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento fibrorinforzato, dello spessore totale di 75 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio MgZ, resistenti alla corrosione, spessore 6/10 mm, delle dimensioni di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guide U28/30/28 mm, spessore 6/10 mm</li> <li>• montanti C27/50/27 mm, spessore 6/10 mm, posti ad interasse non superiore a 400 mm, vincolati alla parete retrostante con appositi ganci regolabili posti ogni 800 mm.</li> </ul> <p>I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata. La fornitura in opera sarà comprensiva della barriera all'acqua ma traspirante al vapore, posto trasversalmente alle orditure metalliche esterne in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento rinforzato, prima della messa in opera delle stesse. Fissare il tessuto con le striature in verticale provvisoriamente sull'ala del profilo metallico mediante l'impiego di nastro biadesivo, sovrapponendo i successivi strati di almeno 100 mm e partendo dal basso verso l'alto, risvoltando i lembi di almeno 200 mm verso l'interno in corrispondenza delle aperture sulle pareti.</p> <p>Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm<sup>2</sup>, resistenza a flessione 9,6 MPa e modulo elastico E&gt;4000 N/mm<sup>2</sup>), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,35 W/mK, prive di elementi combustibili, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto specializzato, con marchio CE a norma ETA 07/0173, dello spessore di mm 12.5. Le lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con speciali viti altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm.</p> <p>Nell'intercapedine sarà inserito idoneo materassino isolante lana di roccia di spessore 60 mm e densità 40 Kg/m<sup>3</sup>. I pannelli isolanti dovranno essere posti in aderenza alla muratura, verticalmente tra loro ben accostati.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi con idoneo stucco e nastro in rete resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura.</p> <p>Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 8 mm con idoneo stucco, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o successivo rivestimento ceramico.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione di vani per aperture completi di rinforzo perimetrale per l'ancoraggio del serramento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (settantacinque/44)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 59 B.015.050.00 015.610*</p>	<p><b>TAVOLATO ESTERNO A DOPPIA STRUTTURA CONTRAPPOSTA C 50x100x50 sp. 8/10 mm, interasse 400 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di tamponamento esterno a doppia orditura metallica contrapposta e rivestimento esterno in lastra di cemento fibrorinforzato ed interno in lastra di gesso fibrorinforzato.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio MgZ, resistenti alla corrosione, spessore 6/10 mm, delle dimensioni di : doppia orditura 100x50 mm con interasse 400 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guide U 40x100x40, spessore 8/10 mm</li> <li>• montanti C 50x100x50, spessore 8/10 mm, posti ad interasse di 400 mm.</li> </ul> <p>I profili saranno conformi alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito" con attestato di conformità CE, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000, con produzione certificata. La fornitura in opera sarà comprensiva della <b>barriera all'acqua ma traspirante al vapore</b>, posto trasversalmente alle orditure metalliche esterne in corrispondenza del piano di posa delle lastre in cemento rinforzato, prima della messa in opera delle stesse. Fissare il tessuto con le striature in verticale provvisoriamente sull'ala del profilo metallico mediante l'impiego di nastro biadesivo, sovrapponendo i successivi strati di almeno 100 mm e partendo dal basso verso l'alto, risvoltando i lembi di almeno 200 mm verso l'interno in corrispondenza delle aperture sulle pareti.</p> <p>Il rivestimento sul lato esterno dell'orditura sarà realizzato con uno strato singolo di lastre in cemento rinforzato, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche e resistenza all'acqua, (resistenza a compressione 20 N/mm<sup>2</sup>, resistenza a flessione 9,6 MPa e modulo elastico E&gt;4000 N/mm<sup>2</sup>), costituite da inerti minerali, leganti cementizi e rinforzate con due reti in fibra di vetro sulle due facce, con densità a secco pari a 1150 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica 0,35 W/mK, prive di elementi combustibili, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto specializzato, con marchio CE a norma ETA 07/0173,dello spessore di mm 20. Le lastre saranno orientate orizzontalmente ed avvitate a giunti sfalsati all'orditura metallica con speciali viti altamente resistenti alla corrosione - categoria C4 secondo norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm.</p> <p>Nell'intercapedine, tra i montanti, sarà inserito un materassino isolante in lana minerale spessore 80 mm e densità 100 Kg/m<sup>3</sup>. I pannelli isolanti dovranno essere posti in aderenza alla lastra, verticalmente tra loro ben accostati.</p> <p>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per aperture completi di rinforzo perimetrale per l'ancoraggio del serramento, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centotredici/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 60 B.015.050.00 025.105*</p>	<p><b>PLACCAGGIO IN FIBROGESSO PER PROTEZIONE AL FUOCO RE 60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di placcaggio a secco per interni su strutture in legno verticali ed orizzontali, realizzato mediante l'assemblaggio di lastre in gesso fibrorinforzato, fissate alla sottostruttura con viti auto perforanti o cambre ad aderenza migliorata opportunamente dimensionate. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore dei pannelli 12,5 mm;</li> <li>- <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- cambre o viti auto perforanti fosfatate poste ad interasse 250 mm per 600 mm;</li> <li>- caratteristiche di protezione RE 60</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte e serramenti, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, è inoltre a carico dell'appaltatore l'onere di fornire i certificati di prova della lastra con le caratteristiche di prestazione al fuoco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sedici/67)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 61 B.015.050.00 025.315*</p>	<p><b>PLACCAGGIO IN SILICATO FIBRORINFORZATO PER PROTEZIONE AL FUOCO RE 120</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di placcaggio a secco per interni su strutture in legno verticali ed orizzontali, realizzato mediante l'assemblaggio di doppi pannelli maschiati sui quattro lati in silicato fibrorinforzato, fissati con viti auto perforanti alla sottostruttura. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore dei pannelli 25+25 mm;</li> <li>- <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- viti auto perforanti fosfatate poste ad interasse 250 mm per 600 mm;</li> <li>- caratteristiche di protezione RE 120</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la sigillatura dei giunti maschio e femmina di accostamento dei pannelli eseguita con idoneo collante e la rasatura delle superfici in vista.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, è inoltre a carico dell'appaltatore l'onere di fornire i certificati di prova della lastra con le caratteristiche di prestazione al fuoco e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p><b>euro (sessantauno/77)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 62 B.015.050.00 025.605*</p>	<p><b>INTONACO A SECCO PER INTERNI SU STRUTTURE IN LEGNO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su superfici orizzontali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 12.5 mm;</li> <li>- gesso rivestito <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1.</b></li> </ul> <p>E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quindici/96)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 63 B.015.050.00 045.005</p>	<p><b>CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti auto perforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>controssoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12.5 mm;</li> <li>- "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.015.050.00045.005]</li> </ul> <p><b>euro (trentasette/04)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 64 B.015.050.00 055.005</p>	<p><b>VELETTE IN GESSO RIVESTITO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzate mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12.5 mm;</li> <li>- "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, i parasigoli, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.015.050.00055.005]</li> </ul> <p><b>euro (ventisette/66)</b></p>	m
<p>Nr. 65 B.015.050.00 100.020</p>	<p><b>BOTOLE DI ISPEZIONE dimensioni 600x600 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento di tavolati verticali e/o controssoffitti in gesso rivestito, di botole di ispezione costituite da profili metallici in alluminio anodizzato delle dimensioni idonee, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante opportunamente predisposta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari, la stuccatura della testa delle viti di fissaggio, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 600x600 mm</p> <p><b>euro (centodieci/07)</b></p>	cad
<p>Nr. 66 B.015.060.00 120.105*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE IN DOPPIA LASTRA DI SILICATO FIBRORINFORZATO EI60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di due lastre in silicato di magnesio fibrorinforzato a bordi assottigliati, con posa verticale a giunti sfalsati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12.5 mm;</li> <li>- struttura C 50x100x50 sp. 6/10 mm</li> <li>- silicato di magnesio fibrorinforzato <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- <b>resistenza al fuoco classe REI 60'</b></li> <li>- lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco.</li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessantadue/56)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 67 B.015.060.00 120.205*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO DI STRUTTURE METALLICHE PER PROTEZIONE AL FUOCO R60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione di strutture portanti in acciaio con resistenza al fuoco R60 realizzata con due lastre spessore 15+15 mm, dimensioni massime 1220x2000 mm, costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, omologate in classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, secondo norma EN 13381-4. Le lastre saranno applicate con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm con lunghezza opportuna con passo 250 mm a profili montanti a "C" 50x50x0,6 mm posti agli angoli della struttura da proteggere, inseriti in guide a "U" 50x40x0,6 mm. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato. La finitura dei giunti e delle teste delle viti sarà realizzata con idoneo stucco. Per le modalità di applicazione si vedano le note del produttore. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore delle lastre 15 mm;</li> <li>- struttura C 50x50x0,6 mm e U 50x40x0,6 mm</li> <li>- lastre omologate <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- <b>resistenza al fuoco classe R 60'</b></li> </ul> <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 68 B.018.010.00 010.006*	<p><b>euro (sessantatre/08)</b></p> <p><b>PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (quarantacinque/17)</b></p>	m²
Nr. 69 B.018.010.00 015.006*	<p><b>PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (quarantadue/60)</b></p>	m²
Nr. 70 B.018.010.00 030.006*	<p><b>BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO - KLINKER</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a corriere a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (quattordici/43)</b></p>	m
Nr. 71 B.018.010.00 035.006*	<p><b>BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO - GRES</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a corriere a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (ventuno/53)</b></p>	m
Nr. 72 B.018.010.00 500.005*	<p><b>ZERBINO INGRESSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di zerbino avvolgibile, costituito da profili di supporto in alluminio sopra i quali è collocata la superficie calpestabili con funzione asciugante e pulente con setole ad alta resistenza. L' altezza totale dello zerbino sarà di circa 20-25mm. La tipologia dello zerbino sarà sottoposta all' accettazione della D.L. Sono compresi nel prezzo gli adattamenti alle superfici reali e alle geometrie dei luoghi dove dovranno essere collocati gli zerbini stessi.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 73 B.018.020.00 090.006*</p>	<p><b>euro (trecentottantacinque/00)</b></p> <p><b>PAVIMENTO LINOLEUM A TELI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 2.5 mm;</li> <li>- peso 2.9 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco "classe 1". Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</li> </ul> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (ventinove/71)</b></p>	<p>m2</p>
<p>Nr. 74 B.018.020.00 090.007*</p>	<p><b>PAVIMENTO IN LINOLEUM PER RIVESTIMENTO SCALINI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento per rivestimento scalini in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore 2.5 mm;</li> <li>- peso 2.9 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco "classe 1". Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, i profili speciali in gomma di rinforzo degli spigoli a vista, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</li> </ul> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (diciannove/55)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 75 B.018.020.00 100.006*</p>	<p><b>PAVIMENTO SPORTIVO LINOLEUM SUGHERO DA 4 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore minimo 4 mm;</li> <li>- peso minimo 3.5 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- reazione al fuoco "classe 2". Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con idonei adesivi su massetto perfettamente deumidificato, il trattamento superficiale con polimeri acrilici. il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04) e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</li> </ul> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (trentasei/89)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 76 B.018.020.00 190.006*</p>	<p><b>BATTISCOPA MASSICCIO rovere</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. rovere - I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (ES.3 RT-NC_22.04.2014).</p> <p><b>euro (otto/13)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 77 B.018.040.00 015.006*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO INTERNO - GRES</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento verticale interno eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del collante, i pezzi speciali, gli eventuali decori, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della</p>	<p>m</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>D.L., il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>I prodotti applicati in cantiere dovranno essere conformi allo Standard "GEV Emicode Testing Method" e rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>).</p> <p><b>euro (quarantaotto/05)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 78 B.018.040.07 100.001*</p>	<p><b>PARETE DIVISORIA PER SERVIZI IGIENICI</b> Box realizzati con pannelli di laminato stratificato HPL 14 mm, finitura delle facce esterne del colore secondo specifica della committenza, bordi dei pannelli smussati e angoli arrotondati. I profili di assemblaggio e rifinitura sono in alluminio anodizzato lega T60/60, i profili verticali poggiano su piedini regolabili con vite M 10 inox e copertura esterna in nylon color alluminio. Il profilo orizzontale superiore (catena) rende solidale la struttura con morsetti speciali in alluminio permettendo anche la regolazione. I tramezzi sono fissati al muro con profilo ad U e nella parte anteriore su apposita scanalatura del profilo verticale; su apposite scanalature degli stessi sono anche fissate le cerniere e una guarnizione di battuta in gomma per tutta la lunghezza. Altezza della struttura 2100 mm e luce inferiore 200 mm.</p> <p><b>euro (duecentosestantaotto/82)</b></p>	m
<p>Nr. 79 B.018.040.07 100.002*</p>	<p><b>PARETE DIVISORIA PER SERVIZI IGIENICI Sovrapprezzo per porta a compasso</b> Sovrapprezzo per porta a compasso per box realizzata in HPL spessore 14 mm, finitura delle facce esterne colore secondo specifica della committenza, bordi dei pannelli smussati e angoli arrotondati. N.3 cerniere in alluminio auto accostanti incassate nello spessore, montate senza viti, serratura antivandalo in acciaio inox libero/occupato, con evidenziatore esterno su placca tonda e possibilità di apertura di emergenza con moneta o cacciavite, incassata a filo porta. Leva interna per chiusura/apertura agevolata, ammortizzatore a olio per evitare colpi in chiusura, accostamento automatico della porta fino a circa 10 cm (regolabile), per permettere l'apertura della porta senza maniglia esterna.</p> <p><b>euro (trecentosettantauno/75)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 80 B.018.080.00 020.805*</p>	<p><b>CONTROSOFFITTO REI 60 IN CALCIO SILICATO ACCOPPIATO LANA DI ROCCIA</b> Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 7.00 m, di controsoffitto orizzontale antincendio omologato REI 60' realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di calcio silicato idrato o solfato di calcio ed esenti da amianti, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore della lastra 12 mm;</li> <li>- <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1.</b></li> </ul> <p>E' compreso lo strato isolante superiore l'orditura composto da pannelli nudi in lana di vetro trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti, dello spessore di 50 mm e densità 50 kg/m<sup>3</sup>, è altresì compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessantasette/15)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 81 B.018.080.00 030.620*</p>	<p><b>CONTROSOFFITTO GESSO ALLEGGERITO struttura nascosta ispezionabile e pannello spessore 28 mm</b> Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale in pannelli rigidi di gesso alleggerito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale liscia, tramata o fessurata non verniciati nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore minimo 22 mm;</li> <li>- <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- <b>coefficiente di assorbimento acustico valutato alle medie frequenze: a = 0,8 dB.</b></li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura nascosta ispezionabile e pannello spessore 28 mm</p> <p><b>euro (trentanove/50)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 82 B.018.080.00 030.720*</p>	<p><b>CONTROSOFFITTO GESSO ALLEGGERITO ACCOPPIATO LANA DI ROCCIA struttura nascosta ispezionabile e pannello spessore 28 mm</b> Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di 3.50 m, di controsoffitto orizzontale in pannelli rigidi di gesso alleggerito, accoppiati con materassino in lana di roccia, delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale liscia, tramata o fessurata non verniciati nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore minimo 22 mm;</li> <li>- lana di roccia: spessore 60 mm; "classe 0" di reazione al fuoco, conduttività termica dichiarata 0,035 W/mK, coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo 1, calore specifico 1030 J/kgK, densità media 40 kg/mc</li> <li>- <b>reazione al fuoco: classe A1 UNI EN 13501-1/1;</b></li> <li>- <b>coefficiente di assorbimento acustico valutato alle medie frequenze: a = 0,8 dB.</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 83 B.018.080.00 060.710*</p>	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura nascosta ispezionabile e pannello spessore 28 mm + 60 mm lana di roccia <b>euro (quarantacinque/62)</b></p> <p><b>CONTROSOFFITTO REI 60 IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA struttura ad incasso</b> Fornitura e posa in opera, fino ad una altezza netta interna di <b>7.00 m</b>, di controsoffitto orizzontale fonoassorbente costituito da pannelli rigidi in lana di legno mineralizzata al magnesio delle dimensioni di 60x120 cm con finitura superficiale rasata o semirasata nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 25 mm; - <b>reazione al fuoco B-s1,d0</b>; - resistenza al fuoco classificata <b>REI 60</b>; - finitura pannelli preverniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile. - <b>coefficiente di assorbimento acustico valutato alle medie frequenze: a = 0,8 dB.</b></p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04, 17.02.01), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. struttura ad incasso <b>euro (cinquantadue/30)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 84 B.021.020.00 340.005</p>	<p><b>SOGLIE ESTERNE IN PORFIDO FIAMMATO SPAZZOLATO DEL TRENTO</b> Fornitura e posa in opera di soglie esterne in porfido fiammato del Trentino, con finitura superficiale spazzolata, rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguite a lastra unica dello spessore costante di 30 mm e larghezza variabile, con faccia vista segata, fiammata e spazzolata fuori opera, faccia inferiore a piano di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista segati, fiammati, spazzolati e smussati, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria media. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la formazione di gocciolatoio, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.021.020.00340.005] <b>euro (trecentotrentacinque/50)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 85 B.021.030.00 005.010</p>	<p><b>PAVIMENTO IN PORFIDO DEL TRENTO lastre a correre con coste segate</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre a correre dello spessore minimo di 20 mm e della larghezza minima 20 cm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste ortogonali al piano, posate su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m<sup>2</sup>, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. lastre a correre con coste segate - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.021.030.00005.010] Spessore lastra 30 mm <b>euro (novantatre/71)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 86 B.021.030.00 040.010</p>	<p><b>ZOCCOLINO IN PORFIDO DEL TRENTO a correre altezza 18 cm</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in lastre dello spessore di 20 mm, con faccia vista e faccia inferiore a piano naturale di cava e coste segate ortogonali al piano, posate con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa della malta, la sigillatura degli interstizi, le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. a correre altezza 18 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.021.030.00040.010] <b>euro (ventisette/97)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 87 B.021.030.00 055.010</p>	<p><b>CORDONI IN PORFIDO DEL TRENTO sezione massima 12x25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguiti in masselli a correre con facce a piano naturale di cava e giunti a spacco, posati su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione massima 12x25 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.021.030.00055.010] <b>euro (settanta/75)</b></p>	<p>m</p>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 88 B.024.010.00 041.005*	<p><b>GUAINA LIQUIDA SIGILLANTE PER INTERNI</b></p> <p>Impermeabilizzazione all'interno di sottofondi, di pareti e pavimenti di locali soggetti a spruzzi e percolamento d'acqua, prima della posa del rivestimento ceramico o in pietra naturale, mediante applicazione di prodotto elastomerico, in dispersione acquosa. L'applicazione dovrà essere eseguita su sottofondi asciutti, sani e compatti ed esenti da risalita di umidità. L'applicazione dell'impermeabilizzante dovrà avvenire a spatola, a rullo o a pennello. Inoltre, al fine di garantire la perfetta tenuta dell'impermeabilizzazione in corrispondenza dei giunti di dilatazione presenti e degli spigoli tra parete e pavimento, si dovrà prevedere l'inserimento di un tessuto gommato preformato. Lo spessore minimo dell'impermeabilizzazione, da realizzarsi in uno o più strati, dovrà essere di 1 mm. Le caratteristiche prestazionali del prodotto impermeabilizzante dovranno essere le seguenti:                      Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>): 1,45 pH: 9,0                      Residuo solido (%): 75                      Asciugamento completo: 5 h (a +23°C - per 2 mm di spessore) 12 h (a +5°C - per 2 mm di spessore)                      Allungamento a rottura (%): 180 (DIN 53504)                      Assorbimento d'acqua (% in massa): 10 (7 gg a +23°C + 21 gg immersione in acqua)                      Tutte le pitture, primer, sigillanti applicati in cantiere dovranno essere conformi alla Direttiva 2004/42/CE e rispettare il contenuto massimo ammissibile di Componenti Organici Volatili (VOC), stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>).  <b>euro (ventiquattro/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 89 B.024.020.00 005.015	<p><b>MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA ORIZZONTALE PER FONDAZIONI spessore 5 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di fondazione interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carico rottura longitudinale 800 N/5cm;</li> <li>- carico rottura trasversale 700 N/5cm;</li> <li>- allungamento rottura 50 %;</li> <li>- flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 5 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.020.00005.015]  <b>euro (otto/88)</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>
Nr. 90 B.024.020.00 007.010	<p><b>MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA VERTICALE PER DRENAGGIO spessore 4 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti verticali per opere di fondazione, elevazione e drenaggio interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico poliolefinico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carico rottura longitudinale 700 N/5cm;</li> <li>- carico rottura trasversale 500 N/5cm;</li> <li>- allungamento rottura 50 %;</li> <li>- flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa sarà effettuata in totale aderenza a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata mediante termorinvenimento a gas od aria calda e dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 4 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.020.00007.010]  <b>euro (diciannove/26)</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>
Nr. 91 B.024.020.00 010.005	<p><b>DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 3+3 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPP nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti orizzontali per opere di copertura zavorrate anche pedonali, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carico rottura longitudinale 800 N/5cm;</li> <li>- carico rottura trasversale 700 N/5cm;</li> <li>- allungamento rottura 50 %;</li> <li>- flessibilità freddo -15 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI EN. La posa della prima membrana sarà effettuata in totale aderenza al supporto, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità della prima membrana ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 3+3 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.020.00010.005]  <b>euro (quattordici/57)</b></li> </ul>	m <sup>2</sup>
Nr. 92 B.024.020.00 010.010	<p><b>DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ZAVORRATA PER COPERTURE PEDONALI spessore 4+4 mm</b></p> <p>idem c.s. ...vista. spessore 4+4 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.020.00010.010]  <b>euro (sedici/83)</b></p>	m <sup>2</sup>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 93 B.024.020.00 020.705*</p>	<p><b>MEMBRANA BITUMINORA RESISTENTE AL FUOCO PER COPERTURE</b> Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di membrana bituminosa resistente al fuoco. Membrana impermeabilizzante in bitume distillato polimero elastoplastomerica, resistente al fuoco, autoprotetta con scaglette di ardesia e massa areica di 4,5 kg/m<sup>2</sup>, (tipo FIRESTOP POLIESTERE o equivalente), a base di bitume distillato, plastomeri, elastomeri e additivi antifiama inorganici innocui, con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond. La membrana sarà classificata in <b>Euroclasse E di reazione al fuoco</b> (EN13501-1), con resistenza agli incendi esterni dei tetti e delle coperture di tetti Broof (t2), sia su substrato combustibile che su substrato incombustibile, (secondo UNI EN 13501-5:2009 classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno secondo UNI ENV 1187:2007). La membrana avrà una resistenza a trazione (EN12311-1) L./T. di 750/600 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L./T. del 50/50%, una resistenza alla lacerazione (EN12310-1) L/T di 150/150 N, una stabilita dimensionale a caldo (EN1107-1) L/T del - 0,5% / +0,5% , una flessibilità a freddo (EN1109) di -10°C ed una tenuta al calore a caldo (EN1110) di 120°C. La posa sarà effettuata in totale aderenza al supporto, a giunti sovrapposti di almeno 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore ed inoltre dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la membrana, i pezzi speciali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. spessore 2.5 mm <b>euro (quattordici/85)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 94 B.024.060.00 005.005</p>	<p><b>FOGLIO SEPARATORE IN POLIETILENE</b> Fornitura e posa in opera di foglio separatore sottozavorra nella costruzione di sistemi impermeabilizzanti per opere di copertura, costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco e sovrapposti sulle giunture di almeno 10 cm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m<sup>2</sup>; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.060.00005.005] <b>euro (uno/23)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 95 B.024.080.00 020.310*</p>	<p><b>PANNELLI IN LANA DI ROCCIA ALTA DENSITA' spessore 30 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento acustica su solai formata da pannelli in lana di roccia rivestiti con carta kraft bitumata, con le seguenti caratteristiche: - Spessore 30 mm e CP2 - Rigidità dinamica: minore di 30 MN/m<sup>3</sup> - resistenza a compressione al 10% di deformazione circa uguali a 5 kpa La posa dovrà avvenire a giunti sfalsati e ben accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera di fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 30 mm <b>euro (quattordici/02)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 96 B.024.090.00 065.020</p>	<p><b>POLISTIRENE XPS200 POSATO IN PIANO spessore 50 mm</b> Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in piano per opere di copertura e pavimentazione, di pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 50 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.090.00065.020] <b>euro (nove/87)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 97 B.024.090.00 065.027*</p>	<p><b>POLISTIRENE XPS200 POSATO IN PIANO spessore 60 mm</b> idem c.s. ...d'arte. spessore 60 mm <b>euro (undici/06)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 98 B.024.090.00 070.025</p>	<p><b>POLISTIRENE XPS200 POSATO IN VERTICALE spessore 60 mm</b> Fornitura e posa in opera, nella costruzione di sistemi termoisolanti in verticale per intercapedini di murature, di pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati a ridosso della muratura di supporto sovrapponendo i corsi a giunti sfalsati. Nelle intercapedini, con larghezza maggiore dello spessore delle lastre isolanti, si dovrà procedere all'ancoraggio delle stesse alla muratura di supporto per punti mediante l'uso di malta cementizia o fissaggi meccanici del tipo da concordarsi con la D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, gli eventuali ancoraggi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 60 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.024.090.00070.025] <b>euro (dieci/21)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 99 B.024.090.00 125.320*</p>	<p><b>ISOLAZIONE TERMOACUSTICA IN LANA DI ROCCIA IN VERTICALE densità 90 kg/m<sup>3</sup>, sp.160 mm</b> Fornitura e posa in opera di isolamento termico per parete ventilata esterna in pannelli isolanti di lana di roccia. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm., secondo la norma armonizzata EN 13171. - Classe di reazione al fuoco A1, secondo la norma EN 13501-1; - conduttività termica dichiarata: 0,036 W/(mK); - coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo 1; - calore specifico 1030 J/(kgK);</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>- densità 90 kg/mc; Si intende compreso e compensato il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, la sigillatura dei raccordi e dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti. Lavoro, come da istruzioni di montaggio, effettuato da personale specializzato. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di scarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Spessore 160 mm <b>euro (quaranta/50)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 100 B.027.015.00 005.006*</p>	<p><b>TAVOLATO IN LEGNO 20 mm</b> Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.027.015.00005.005] <b>euro (sette/98)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 101 B.027.015.00 010.008*</p>	<p><b>LISTONI IN LEGNO sezione 8x6 cm</b> Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o soloia in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. sezione 8x6 cm In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.027.015.00010.007] <b>euro (quattro/00)</b></p>	m
<p>Nr. 102 B.027.015.00 010.016*</p>	<p><b>LISTONI IN LEGNO sezione 10x8 cm</b> idem c.s. ...D.L.. sezione 10x8 cm In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.027.015.00010.015] <b>euro (cinque/13)</b></p>	m
<p>Nr. 103 B.027.015.00 010.315*</p>	<p><b>LISTONI IN LEGNO sezione 16x10 cm</b> idem c.s. ...D.L.. sezione 16x10 cm In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. <b>euro (sette/94)</b></p>	m
<p>Nr. 104 B.027.015.00 010.415*</p>	<p><b>LISTONI IN LEGNO sezione 12x8 cm</b> idem c.s. ...D.L.. sezione 12x8 cm. In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. <b>euro (cinque/69)</b></p>	m
<p>Nr. 105 B.027.015.00 040.016*</p>	<p><b>TAVOLATO STATIFICATO ORIENTATO spessore 25 mm</b> Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli di legno stratificati con fibre orientate OSB provenienti da gestione forestale sostenibile certificata, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, l'acquisizione delle certificazioni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore 25 mm In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.027.015.00040.015] <b>euro (quindici/93)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 106 B.030.010.00 012.005</p>	<p><b>MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%</b> Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrico con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10% - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00012.005] <b>euro (ventiotto/32)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 107 B.030.010.00 012.215*</p>	<p><b>RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze come da disegno, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della massima pendenza con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. La quantità di fissaggi dovrà rispondere alle normative UNI10372, e in ogni caso dovrà essere sufficiente a sopperire le azioni di trazione dovute ai venti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>perimetrico con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (trentaquattro/84)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 108 B.030.010.00 040.020</p>	<p><b>CAPPUCCINE PER SFIATO laminato di alluminio preverniciato</b> Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato di alluminio preverniciato - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00040.020] <b>euro (sessanta/91)</b></p>	cad
<p>Nr. 109 B.030.010.00 045.125</p>	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00045.125] <b>euro (ventisette/12)</b></p>	m
<p>Nr. 110 B.030.010.00 047.020</p>	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00047.020] <b>euro (trenta/51)</b></p>	m
<p>Nr. 111 B.030.010.00 047.030</p>	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm</b> idem c.s. ...e sviluppo 67 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00047.030] <b>euro (quarantadue/93)</b></p>	m
<p>Nr. 112 B.030.010.00 047.035</p>	<p><b>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm</b> idem c.s. ...e sviluppo 100 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00047.035] <b>euro (sessantasei/41)</b></p>	m
<p>Nr. 113 B.030.010.00 050.035</p>	<p><b>COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00050.035] <b>euro (cinquantadue/27)</b></p>	m
<p>Nr. 114 B.030.010.00 060.020</p>	<p><b>COLMO VENTILATO laminato di alluminio preverniciato</b> Fornitura e posa in opera di colmo ventilato per l'aerazione del sottomanto, realizzato in laminato piano sagomato a fissaggio indiretto, completo di orditura in legno di abete costituita da doppi listelli sovrapposti della sezione di 5x3 cm e tavole della sezione di 20x4 cm o da altro sistema equivalente secondo le indicazioni fornite dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sottostruttura in legno, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. laminato di alluminio preverniciato - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00060.020] <b>euro (cinquantatre/03)</b></p>	m
<p>Nr. 115 B.030.010.00 070.005</p>	<p><b>STUOIA ANTIROMBO COMPOSITA DI SEPARAZIONE</b> Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di stuoia composita antirombo, costituita da membrana inferiore, a contatto con il supporto, in polipropilene e materassino superiore formato da filamenti con orientamento tridimensionale in poliammide, posata a secco, sovrapposta sulle giunture di almeno 10 cm e saldata con nastro biadesivo butilico di larghezza 10-15 mm. In particolare la stuoia dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 400 g/m<sup>2</sup>; - spessore complessivo 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.010.00070.005] <b>euro (otto/64)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 116 B.030.015.00 045.005</p>	<p><b>PARANEVE TUBOLARE IN ALLUMINIO</b> Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in alluminio naturale e tubo del diametro di 3/4" in alluminio estruso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.015.00045.005]</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 117 B.030.020.00 017.015	<p><b>euro (diciotto/66)</b></p> <p><b>TUBI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO diametro 120 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 120 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.020.00017.015]</p> <p><b>euro (ventisei/73)</b></p>	m
Nr. 118 B.030.030.00 040.010	<p><b>CANALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO sviluppo 33 cm</b> CANALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sviluppo 33 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.030.00040.010]</p> <p><b>euro (trentasette/94)</b></p>	m
Nr. 119 B.030.030.00 040.015	<p><b>CANALI IN ALLUMINIO PREVERNICIATO sviluppo 40 cm</b> Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sviluppo 40 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.030.030.00040.015]</p> <p><b>euro (quarantaotto/45)</b></p>	m
Nr. 120 B.033.020.00 010.006*	<p><b>IDROPITTURA MURALE LAVABILE applicazione a rullo e pennello</b> Tinteggiatura di pareti e soffitti interni, in ambienti sgomberati di ogni forma di arredo, mediante applicazione con rullo e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di pittura lavabile a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. La tinteggiatura dovrà garantire una resistenza al lavaggio compresa tra 1'000 e 3'000 cicli come previsto dalla norma UNI 10560. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. applicazione a rullo e pennello.</p> <p>Tutte le pitture applicate in cantiere dovranno essere conformi alla Direttiva 2004/42/CE e rispettare il contenuto massimo ammissibile di Componenti Organici Volatili (VOC), stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>).</p> <p><b>euro (quattro/60)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 121 B.033.025.00 045.006*	<p><b>IDROPITTURA MURARIA SILOSSANA</b> Tinteggiatura di pareti e soffitti esterni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente silossana a base di resine acrilisilossaniche e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti.</p> <p>Tutte le pitture applicate in cantiere dovranno essere conformi alla Direttiva 2004/42/CE e rispettare il contenuto massimo ammissibile di Componenti Organici Volatili (VOC), stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>).</p> <p><b>euro (dieci/13)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 122 B.033.030.00 045.820*	<p><b>RIVESTIMENTO DI FACCIATA VENTILATA IN PANNELLI DI ROCCIA BASALTICA ... sottostruttura in alluminio</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata ventilata in pannelli di roccia basaltica (tipo Rockpanel Woods o similari) ancorati a struttura in alluminio. Il rivestimento è composto dai seguenti elementi: Pannelli di roccia basaltica dimensioni minime 8x1200x3050 mm, del colore e finitura in base alle indicazioni della DL. Le lastre avranno le seguenti caratteristiche: - modulo di elasticità: 5260 N/mm<sup>2</sup> - densità nominale: 1200+150/-150 kg/m<sup>3</sup> - reazione al fuoco classe B-s2sd0 - stabilità dimensionale: 11*10<sup>-3</sup> mm/(m°K) - permeabilità al vapore a 23° C e 85% di umidità relativa: 3,5 m - Resistenza al gelo ottima - Impermeabilità all'acqua inalterabilità assoluta - classe durabilità EN 12467 categoria A - classe resistenza EN 12467 classe 4 Le lastre dovranno soddisfare le prove di resistenza esterna all'azione del fuoco (external fire performance) ai sensi della decisione della Commissione 2000/553/EC. Sottostruttura per il rivestimento di facciata realizzata con struttura in alluminio estruso costituita da: - staffe a regolazione variabile (ogni 90 cm c.ca) fissate alla sottostante parete di tamponamento a secco in prossimità del doppio montante contrapposto della stessa - profilati a "T" e/o a "L" ad andamento verticale posizionati sulle giunzioni delle lastre e rompitratta</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 123 B.033.030.00 100.005*</p>	<p>- profilati a "L" d'angolo I profilati saranno posati verticalmente ogni 40 cm ca in funzione del modulo delle lastre di rivestimento, le staffe verranno fissate al supporto esistente con opportuna tasselleria. La qualità dell'alluminio dei profili utilizzati deve corrispondere a DIN EN 755-2 AW 6060 e lo spessore deve essere di almeno 1,5 mm. E' compresa la posa sulla sottostruttura di uno strato di isolamento termica in lana minerale dello spessore di 80 mm e densità di 60 kg/m<sup>3</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i paraspigoli, la formazione di vani per aperture completi di rinforzo perimetrale per l'ancoraggio del serramento, gli elementi per il fissaggio delle lastre di rivestimento ai profili della sottostruttura (rivetti, staffe in ceramica, adesivi polimerici, sigillature ecc.), le campionature del materiale di finitura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centocinquantatre/89)</b></p> <p><b>RIVESTIMENTO CAPPOTTO IN LANA DI ROCCIA A DENSITA' MEDIA pannelli spessore 160 mm</b> Rivestimento isolante termoacustico a cappotto, completo di strato di finitura superficiale in vista, per pareti e soffitti esterni mediante applicazione di strato isolante termoacustico costituito da pannelli rigidi in lana di roccia non rivestiti a doppia densità, posati a giunti accostati. L'attacco a terra del rivestimento a cappotto, per l'intera fascia perimetrale di altezza pari a 50 cm, verrà realizzata in pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso estruso monostrato con pellicola superficiale su entrambe le facce, marchiati CE secondo la norma UNI EN 13164, appartenenti alla Euroclasse XPS200 e Classe E di reazione al fuoco, posati a secco a giunti accostati a ridosso della muratura di supporto sovrapponendo i corsi a giunti sfalsati. I pannelli saranno ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base calce/cemento bianco stesa lungo tutto il perimetro del pannello e per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello. L'ancoraggio sarà integrato da fissaggi meccanici realizzati con chiodi ad espansione in PVC in numero non inferiore a 6/m<sup>2</sup> e comunque giudicato idoneo dalla D.L.. L'ancoraggio dei pannelli nel suo complesso dovrà essere effettuato in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163. I pannelli dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche: - conducibilità termica a 10° C: <math>\lambda_D = 0,036</math> W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939; - densità media: circa 90 kg/m<sup>3</sup> (strato superficiale circa 155 kg/m<sup>3</sup>, corpo del pannello circa 80 kg/m<sup>3</sup>), secondo UNI EN 1602; - classe di reazione al fuoco: euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1; - resistenza alla diffusione di vapor acqueo: <math>\mu = 1</math> secondo UNI EN 12086; - resistenza a compressione (carico distribuito) <math>\sigma_{10} \geq 20</math> kPa, secondo UNI EN 826; - resistenza a trazione (senso dello spessore) <math>\sigma_{mt} \geq 7,5</math> kPa (sp. 60 mm) e <math>\sigma_{mt} \geq 10</math> kPa (sp. &gt; 60 mm), secondo UNI EN 1607. L'intonachino di rasatura superficiale dei pannelli isolanti sarà effettuata mediante frattazzo in acciaio inox per uno spessore di 3-7 mm realizzato, anche a più riprese, con malta minerale adesiva con interposta armatura in rete appretata anticaleali in fibra di vetro a maglie strette delle dimensioni di circa 4x4 mm e del peso di circa 150 g/m<sup>2</sup>. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo di finitura con una mano di primer al silicato di potassio e quarzo colorato, la finitura superficiale ai silicati, mediante applicazione con taloscia in acciaio inox di una mano di premiscelato protettivo in pasta pronta all'uso, con finitura superficiale a struttura piena, nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L., a base di sali di potassio, cariche minerali e pigmenti fini. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per tutti i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali paraspigoli, gocciolatoi, giunti, nastri precompressi per sigillatura contro tavolato del tetto, compresi i dispositivi di ancoraggio per carichi leggeri, quali pluviali ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06, 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, il rilascio di polizza assicurativa di durata decennale da primario Istituto di assicurazioni italiano che garantisca il materiale utilizzato e la posa in opera della lavorazione eseguita e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. <b>euro (settantacinque/54)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 124 B.033.050.00 010.006*</p>	<p><b>SMALTO AL SOLVENTE PER METALLI FERROSI applicazione a rullino e pennello</b> Verniciatura di manufatti in metallo ferroso mediante applicazione con rullino e pennello od a spruzzo, di due mani, opportunamente diluite, di smalto a base di resine alchidiche e pigmenti coloranti stabili alla luce in soluzione solvente con finitura superficiale sia lucida che satinata nei colori pastello chiari e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.06), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. applicazione a rullino e pennello. Tutte le pitture applicate in cantiere dovranno essere conformi alla Direttiva 2004/42/CE e rispettare il contenuto massimo ammissibile di Componenti Organici Volatili (VOC), stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>). <b>euro (ventidue/08)</b></p>	<p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 125 B.039.005.00 020.005</p>	<p><b>PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.</b> Fornitura e posa in opera di grigliato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, eseguito con semilavorato in acciaio zincato assemblato ad idonea struttura metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il semilavorato sarà costituito da pannelli ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldato composti da longherine portanti piatte e distanziali tondi od a quadro ritorto con maglia e sezione idonee. Nel caso di bocche di lupo, caditoie o simili, allo stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio zincato completo di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 25,00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti, gradini, ecc. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.005.00020.005] <b>euro (cinque/25)</b></p>	<p>kg</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 126 B.039.010.00 026.005	<p><b>CANCELLI METALLICI A BATTENTE PEDONALI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli metallici a battente pedonali, realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo e calcoli statici, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piantoni di sostegno di idonea sezione, posti in opera mediante zanche a murare, piastre di appoggio a struttura predisposta e valutata a parte o altro sistema idoneo a garantire stabilità all'intero manufatto;</li> <li>- ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere di grandi dimensioni, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., eventuali serrature con relative chiavi, predisposizione per manovra motorizzata e/o incontro elettrico, ecc.; Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.010.00026.005] <p><b>euro (sette/20)</b></p> </li></ul>	kg
Nr. 127 B.039.010.00 031.005	<p><b>CANCELLI METALLICI SCORREVOLI cancelli scorrevoli a pavimento</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cancelli metallici scorrevoli conformi alla direttiva europea 89/106 (UNI en 13241-1), realizzati con profilati normalizzati laminati a caldo a sezione sia piena che tubolare, eseguiti a disegno ed assemblati come da progetto esecutivo e calcoli statici, completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piantoni di sostegno e guida a terra, di sezioni idonee, posti in opera mediante zanche a murare, piastre di appoggio a struttura predisposta e valutata a parte o altro sistema idoneo a garantire stabilità all'intero manufatto;</li> <li>- ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da ruote e rulli guida di dimensioni idonee con cuscinetti autolubrificanti che non richiedano manutenzione, gruppo maniglie nel tipo e colore a scelta della D.L., eventuali serrature con relative chiavi, predisposizione per manovra motorizzata, ecc.. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. cancelli scorrevoli a pavimento - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.010.00031.005] <p><b>euro (sette/05)</b></p> </li></ul>	kg
Nr. 128 B.039.010.00 050.010	<p><b>RECINZIONE IN RETE METALLICA finitura superficiale in resina termoplastica</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica composta dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1.50÷2.00 m, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc., il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto;</li> <li>- rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm, posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura;</li> <li>- finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo e, se richiesto, rivestimento in resina termoplastica a base di pvc realizzato ad immersione previa preparazione del fondo mediante sgrassatura e sabbiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'assemblaggio, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale in resina termoplastica - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.010.00050.010] <p><b>euro (trentatre/00)</b></p> </li></ul>	m <sup>2</sup>
Nr. 129 B.039.010.00 111.005	<p><b>CORRIMANO IN ACCIAIO INOSSIDABILE Corrimano lineari piani od inclinati</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di corrimano metallici in acciaio inossidabile AISI 304 realizzati con profilati tubolari normalizzati, completi di mensole, pezzi speciali di sostegno, ecc., eseguiti ed assemblati come da disegni esecutivi, posti in opera mediante viti e tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la chiusura di testa degli eventuali elementi tubolari con terminali piatti o bombati. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza in acciaio inossidabile (dadi, bulloni, viti e tasselli ad espansione o per fissaggi chimici), le saldature (compresi elettrodi ed energia) il decapaggio delle saldature ed ogni altro materiale accessorio. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura e/o verniciatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporti, sollevamenti ed abbassamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono escluse la spazzolatura e la satinatura che verranno compensate a parte. Corrimano lineari piani od inclinati - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.010.00111.005]</p> <p><b>euro (venticinque/93)</b></p>	kg
Nr. 130 B.039.042.00 026.005*	<p><b>EVAQUATORE NATURALE FUMO E CALORE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema evacuazione naturale del fumo e calore realizzato in conformità alla norma UNI 9494, costituito dai seguenti componenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ENFC</li> <li>2. Alimentazioni</li> <li>3. Quadri di comando e controllo</li> <li>4. Barriere al fumo (cortine a soffitto)</li> <li>5. Linee di collegamento</li> <li>6. Aperture per l'afflusso dell'aria fresca</li> </ol> <p><u>ENFC A UN BATTENTE</u></p> <p>ENFC a singolo battente piano costituito da basamento e telaio perimetrale fisso. Flangia perimetrale di appoggio e di fissaggio. Battente opaco con perfetta tenuta all'aria e all'acqua comandato da un cilindro pneumatico apri-chiudi (PS-DIN) per l'evacuazione dei fumi e gas caldi, senza necessità di dover salire in copertura per la richiusura dei singoli evacuatori. Struttura in alluminio marino per esterni (AlMg3). Dispositivo integrato per l'apertura automatica antincendio, costituito da ampolla termosensibile in vetro a 68°C (93°C o 141°C) e cartuccia di CO2. Gli evacuatori di fumo e calore a un battente sono stati realizzati in accordo con la norma armonizzata europea, UNI EN 12101- 2:2003, costruiti in ISO 9001, e con marcatura CE.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>Caratteristiche tecniche: Trasmittanza termica U: 1,9 W/m<sup>2</sup>k Tenuta all'aria Classe 4 UNI EN 12207 Battente in alluminio coibentato doppia parete Dimensioni interne 1200 x 1200 mm Superficie utile di apertura Aa (SUA) =1,07 m<sup>2</sup> Movimento con cilindro pneumatico a doppio effetto PS-DIN (apri-chiudi) Movimento con motore elettrico a 24 V Scatto termico a 68/93/141 ° C, cartuccia di CO2 Basamento in lamiera 20/10 coibentato altezza 500 mm RE 1000 tipo B 10.000</p> <p><u>IMPIANTO PNEUMATICO UNI 9494-1; 2012</u> L'impianto prevede il collegamento con tubazione in rame ø 8x1 mm tra gli enfc e le stazioni di comando centralizzate (è possibile richiudere dal basso): la stazione di comando permette l'apertura antincendio centralizzata manuale con energia autonoma e la richiusura dal basso degli enfc su falso allarme. L'elettrovalvola permette l'apertura degli enfc mediante segnale elettrico (es. da centrale di rilevazione fumi)</p> <p><u>STAZIONI DI COMANDO REMOTO PNEUMATICO:</u> Stazione d'allarme per l'apertura antincendio manuale da posizione remota, e richiusura in caso di prove o falso allarme. Costituita da cassetta in acciaio verniciato rosso RAL 3000, vetro a rompere su portello in corrispondenza della valvola con tasto di apertura. Completa di n° 2 bombole CO2 DV 300 (una apre, l'altra chiude) caricate a 60 bar. Predisposizione per collegamento a linea con raccordo ø 8 mm completo di dado e ogiva, attacco per bombola M 18 x 1,5. (dimensioni: cm 34,5 H x 25,5 L x 10,5 P) Attuatore con elettrovalvola a 24V c.c. premontato nella stazione per l'azionamento antincendio automatico della sezione su segnale elettrico proveniente dalla centrale di rilevazione fumi.</p> <p>Il dispositivo nella configurazione chiusa dovrà garantire la perfetta tenuta all'aria. Tutti i profili dovranno garantire la interruzione del ponte termico TT classe 2.1 (2.0&lt;=Kr&lt;=2.8 W/m<sup>2</sup>K - norma DIN 4108).</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (duemilatrecentoseptantatre/07)</b></p>	cad
<p>Nr. 131 B.039.046.00 011.005</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0</b> Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi senza interruzione del ponte termico classe 3.0 (Kr&gt;= 3.5 W/m<sup>2</sup>K - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche: - prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 53 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni; - guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati; - eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità; b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); - finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD; c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliesteri di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; - esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipanico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmittanza termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmittanza termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto. A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e</p>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.005] <b>euro (zero/00)</b></p>	
<p>Nr. 132 B.039.046.00 011.015</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 controtelaio (perimetro)</b> controtelaio (perimetro) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.015] <b>euro (diciassette/28)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 133 B.039.046.00 011.020</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 telai-serramenti fissi: perimetro (minimo 5.00 m)</b> telai-serramenti fissi: perimetro (minimo 5.00 m) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.020] <b>euro (trentatre/67)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 134 B.039.046.00 011.025</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 traverso/montante per telaio od anta: lunghezza (mimino 1.00 m)</b> traverso/montante per telaio od anta: lunghezza (mimino 1.00 m) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.025] <b>euro (quarantasette/16)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 135 B.039.046.00 011.035</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 fascia h 150 mm: lunghezza (minimo 1.00 m)</b> PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi senza interruzione del ponte termico classe 3.0 (<math>K_{tr} &gt;= 3.5 \text{ W/m}^2\text{K}</math> - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche: - prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 53 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni; - guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati; - eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguento ad alta densità; b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); - finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD; c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliesteri di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; - esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipatico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (<math>U_w</math>), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto. A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. fascia h 150 mm: lunghezza (minimo 1.00 m) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.035] <b>euro (cinquantacinque/98)</b></p>	<p>m</p>
<p>Nr. 136 B.039.046.00 011.060</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO 3.0 porte a due ante semplici: perimetro esterno (minimo 8.00 m)</b> Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi senza interruzione del ponte termico classe 3.0 (<math>K_{tr} &gt;= 3.5 \text{ W/m}^2\text{K}</math> - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche: - prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lsg.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale; - normativa di riferimento: I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali: - falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento; - serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 53 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e</p>	<p>m</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 137 B.039.046.00 021.200*</p>	<p>perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni;</li> <li>- guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati;</li> <li>- eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità; b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);</li> <li>- finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD; c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</li> <li>- esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipanico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto. A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte a due ante semplici: perimetro esterno (minimo 8.00 m) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.039.046.00011.060] <b>euro (centosettantasette/87)</b></li> </ul> <p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.1</b> Fornitura e posa in opera di portoncini, porte e/o vetrate in alluminio con profili estrusi ad interruzione del ponte termico TT classe 2.1 (2.0 &lt;=Kr&lt;=2.8 W/m²K - norma DIN 4108) aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- collegamento tra la parte esterna e quella interna dei profili realizzato in modo continuo e definitivo mediante listelli in materiale sintetico termicamente isolante (Polythermid o Poliammide);</li> <li>- prestazioni di sistema secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dalla relazione tecnica L.10/91 - D.lgs.192/2005, documentate mediante certificazione rilasciata da laboratori autorizzati; in ogni caso le prestazioni non dovranno essere inferiori ai riferimenti minimi previsti dalla normativa nazionale;</li> <li>- normativa di riferimento: I serramenti saranno eseguiti a disegno e composti dai seguenti elementi principali:</li> <li>- falso telaio in tubolare di acciaio dello spessore di 20/10 di mm, zincato a caldo, posto in opera mediante zanche in acciaio o tasselli ad espansione in numero e dimensioni sufficienti a garantire stabilità e tenuta all'intero serramento;</li> <li>- serramento realizzato con il sistema tradizionale, mediante profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore minimo di 18/10 di mm, con tolleranze conformi alla norma UNI EN 12020, composto da telaio fisso e telaio mobile complanari dello spessore minimo di 62 mm e comunque delle dimensioni opportune per assicurare prestazioni richieste; le giunzioni angolari e perpendicolari dovranno essere eseguite con apposite squadrette e cavallotti in lega di alluminio tali da riempire la camere tubolari dei profili, garantire la distribuzione della colla su tutta la giunzione e formare un giunto solidale; il sistema, mediante asole di drenaggio ed aerazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza, coprifili interni ed eventuali raccordi a davanzale esterno ed interno;</li> <li>- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini ed incontri regolabili, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi; in ogni caso la scelta delle apparecchiature dovrà essere eseguita in funzione di dimensioni, pesi e tipo di utenza in modo da garantire le migliori prestazioni;</li> <li>- guarnizioni in elastomero EPDM o neoprene senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli vulcanizzati;</li> <li>- eventuale tamponamenti ciechi, posti in opera con le stesse modalità delle vetrazioni, eseguiti in: a. pannello bilaminato in lamiera di alluminio dello spessore di 15/10 di mm con finitura superficiale in analogia con il serramento, con interposto poliuretano autoestinguente ad alta densità; b. doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio EN AW -6060 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.);</li> <li>- finitura superficiale nei tipi: a) ossidazione anodica colore naturale con finitura chimica spessore 20 micron; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione con finitura chimica spessore 20 micron nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., con caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12373-1 e garantita con marchio di qualità EURAS EWAA QUALANOD; c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; la verniciatura dovrà avere caratteristiche e proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1 essere garantita dal marchio europeo di qualità QUALICOAT;</li> <li>- esclusa vetrata isolante ed accessoristica (maniglioni antipanico, chiusure e serrature di sicurezza, chiudiporta, ecc.) valutati a parte. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli</li> </ul>	<p>m</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dal D.lgs. n.192/2005 per l'edificio oggetto dell'appalto. A parità di prestazioni sono da privilegiare serramenti dotati della certificazione volontaria UNI UNCSAAL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>Per rispettare le prestazioni di isolamento dal rumore aereo previste nel progetto, gli infissi devono essere certificati con un <math>R_w</math> pari a 45 dB</b></p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	cad
<p>Nr. 138 B.039.046.00 021.210*</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.1 serramento tipo Vt10</b> Serramento Tipo della voce B.039.046.00021.200*. Tipo Vt10 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (ottomilacinquecentoventidue/14)</b></p>	cad
<p>Nr. 139 B.039.046.00 021.211*</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.1 serramento tipo Vt11</b> Serramento Tipo della voce B.039.046.00021.200*. Tipo Vt11 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (quindicimilaseicentosedici/81)</b></p>	cad
<p>Nr. 140 B.039.046.00 021.212*</p>	<p><b>PORTE E VETRATE IN ALLUMINIO A TT 2.1 serramento tipo Vt12</b> Serramento Tipo della voce B.039.046.00021.200*. Tipo Vt12 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (ventiunomilatrecentosessantadue/89)</b></p>	cad
<p>Nr. 141 B.039.080.00 010.100*</p>	<p><b>FRANGISOLE CON CASSONETTO</b> Fornitura e posa in opera di frangisole lamellari esterni in alluminio orientabili ed impacchettabili, muniti di cassonetto coibentato ad incasso, composti dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Profilato superiore.</b> Profilato superiore in alluminio estruso. misura 59x59.5 mm. Profilato superiore aperto sotto.</li> <li>- <b>Spiaggiale.</b> Profilo in alluminio estruso; verniciato a polvere. misura 90x15.5 mm. Finitura laterale con calotte in plastica. scorrimento bilaterale nelle guide tramite perni in plastica. Lo spiaggia è appesantito con acciaio zincato.</li> <li>- <b>Lamelle.</b> Bordata bilateralmente in alluminio in lega speciale altamente flessibile, resistente a pressoflessione, graffi e urti, doppia verniciatura a caldo, larghezza lamella 92 mm, spessore lamella 0,44 mm. Nella bordatura anteriore è inserito un profilo di isolamento per il maggiore oscuramento.</li> <li>- <b>Guida lamelle (sicurezza antiventio).</b> Guida laterale in alluminio estruso con inserto in plastica per lo smorzamento del rumore. Le guide laterali possono essere montate con distanziali rigidi o rinforzati. Nipplo di guida delle lamelle in zinco, alternato in ogni lamella, collegato in maniera antiurto con la lamella. Guida laterale semplice/doppia 30x32/37x32 mm.</li> <li>- <b>Cuscinetto orientabile.</b> Cuscinetto orientabile senza pos. lavoro con orient. 90°. Il telo scende chiuso verso l'esterno. procedura di orientamento continuo in caso di cambio della direzione del movimento. Il telo si alza in posizione orizzontale. Su richiesta e con sovrapprezzo: cuscinetto posizione di lavoro. Il telo scende con ca. 50° in posizione inclinata delle lamelle. (fino alla battuta inferiore). Per chiudere il telo è necessario farlo salire brevemente (ca. 2 sec.) con seguente discesa. Il telo è chiudibile totalmente in ogni posizione. Orientamento continuo con cambio della direzione di movimento, il telo sale orizzontalmente.</li> <li>- <b>Nastro eccentrici conici.</b> Nastro portante in tessuto di poliestere con doppio rinforzo in aramide (Kevlar, Twaron) con eccentrici conici stampati, resistente ai raggi UV (PA12). Collegamento con la lamella tramite gancio in acciaio cromato. Questo sistema offre molti vantaggi: Chiusura perfetta del telo, formazione precisa delle pieghe del nastro portante (presentazione), altezze minime del pacchetto, minimo ritiro, minima dilatazione e divisione esatta delle lamelle.</li> <li>- <b>Nastro di sollevamento.</b> Nastri di sollevamento rivestiti a scorrevolezza per uso a ridotta usura e massima protezione UV. misura 8.0x0.34 mm, resistenza agli strappi 1.000N, tolleranza spessore garantita in settore 1/100mm.</li> <li>- <b>Azionamento.</b> Azionamento a motore. Sollevamento e abbassamento del telo e regolazione lamelle tramite motore elettrico 230 V/AC. Azionamento con rotismo epicicloidale, fine corsa sopra e sotto, interruttore termico contro sovraccarico del motore. Orientamento lamelle tramite leggera spinta nella rispettiva direzione. Se dovessero essere azionati più motori con un solo interruttore, serve un dispositivo di comando.</li> </ul> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 142 B.039.080.00 010.101*</p>	<p><b>FRANGISOLE CON CASSONETTO come tipo Fr1</b> Frangisole Tipo della voce B.039.080.00010.100*. Tipo Fr1 <b>euro (duemilacinquecentocinquante/66)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 143 B.039.080.00 010.102*</p>	<p><b>FRANGISOLE CON CASSONETTO come tipo Fr2</b> idem c.s. ...B.039.080.00010.100*. Tipo Fr2 <b>euro (duemilaquarantadue/94)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 144 B.039.080.00 010.103*</p>	<p><b>FRANGISOLE CON CASSONETTO come tipo Fr3</b> idem c.s. ...B.039.080.00010.100*. Tipo Fr3 <b>euro (tremilasettecentosessantacinque/81)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 145 B.039.080.00 010.104*</p>	<p><b>FRANGISOLE CON CASSONETTO come tipo Fr4</b> idem c.s. ...B.039.080.00010.100*. Tipo Fr4 <b>euro (duemilasettecentocinquante/70)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 146 B.045.010.00 110.010</p>	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre 3.20 m<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiera pressopiegata in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoisolanti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte oltre 3.20 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.010.00110.010] <b>euro (seicentonovantauno/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
<p>Nr. 147 B.045.015.00 105.005</p>	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2.00 m<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte fino a 2.00 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.015.00105.005] <b>euro (milleduecentoquaranta/00)</b></p>	cad
<p>Nr. 148 B.045.015.00 110.005</p>	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3.20 m<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 149 B.045.015.00 120.005</p>	<p>di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte fino a 3.20 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.015.00110.005] <b>euro (duemilacinque/00)</b></p> <p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3.20 m<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;</li> <li>- telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.;</li> <li>- sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti;</li> <li>- battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione;</li> <li>- vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature;</li> <li>- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.;</li> <li>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;</li> <li>- guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;</li> <li>- finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanic trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;</li> <li>- eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte fino a 3.20 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.015.00120.005] <b>euro (duemilatrecentonovantatre/00)</b></li> </ul>	<p>cad</p> <p>cad</p>
<p>Nr. 150 B.045.015.00 120.060</p>	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 oltre 0.25 m<sup>2</sup></b></p> <p>idem c.s. ...regola d'arte. vetro REI 60 oltre 0.25 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.015.00120.060] <b>euro (settecentocinquanta due/80)</b></p>	<p>cad</p> <p>m<sup>2</sup></p>
<p>Nr. 151 B.045.015.00 210.005</p>	<p><b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3.20 m<sup>2</sup></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;</li> <li>- telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.;</li> <li>- sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti;</li> <li>- battenti piani di idoneo spessore (minimo 85 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione;</li> <li>- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.;</li> <li>- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;</li> <li>- guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;</li> <li>- finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanic trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;</li> <li>- eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. porte fino a 3.20 m<sup>2</sup> - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.045.015.00210.005] <b>euro (duemilacinquecentoottantatre/00)</b></li> </ul>	<p>cad</p> <p>cad</p>
<p>Nr. 152 B.048.004.00 010.010</p>	<p><b>CHIUDIPORTA A PAVIMENTO per porte con larghezza max 1.40 e peso max 300 kg</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regolatore di velocità e colpo finale;</li> <li>- dispositivo di fermo costante regolabile;</li> <li>- ammortizzatore d'apertura;</li> </ul>	<p>cad</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 153 B.048.004.00 035.010	<p>- piastra di copertura in acciaio inox od in ottone. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. per porte con larghezza max 1.40 e peso max 300 kg - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.048.004.00010.010] <b>euro (quattrocentotantatre/00)</b></p> <p><b>CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA PER DUE BATTENTI montaggio lato opposto cerniere</b> Fornitura e posa in opera di doppio chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento continua senza parti sporgenti, con integrato il dispositivo per la regolazione della successione di chiusura, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte a due battenti con priorità destra o sinistra, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte delle cerniere o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. montaggio lato opposto cerniere - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.048.004.00035.010] <b>euro (cinquecentotantacinque/00)</b></p>	cad
Nr. 154 B.048.006.00 020.015	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE CON SERRATURE ESTERNE completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocci-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. con barra verniciata a 3 punti di chiusura (centrale-alto-basso) completo di aste, copriaste, riscontri e placca esterna cieca - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.048.006.00020.015] <b>euro (trecentotrentasei/00)</b></p>	cad
Nr. 155 B.048.006.00 020.035	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE CON SERRATURE ESTERNE sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave</b> idem c.s. ...regola d'arte. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.048.006.00020.035] <b>euro (sessantatre/00)</b></p>	cad
Nr. 156 B.048.006.00 020.040	<p><b>MANIGLIONE ANTIPANICO BASCULANTE CON SERRATURE ESTERNE sovrapprezzo per barra inox</b> idem c.s. ...regola d'arte. sovrapprezzo per barra inox - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.048.006.00020.040] <b>euro (ventisei/00)</b></p>	cad
Nr. 157 B.051.005.00 036.010	<p><b>CRISTALLO STRATIFICATO 4+4 mm PVB 0.38</b> Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4+4 mm PVB 0.38 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.051.005.00036.010] <b>euro (cinquantaotto/74)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 158 B.051.005.00 036.025	<p><b>CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione PVB 0.76 (&gt;=4+4)</b> idem c.s. ...regola d'arte. maggiorazione PVB 0.76 (&gt;=4+4) - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.051.005.00036.025] <b>euro (otto/25)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 159 B.051.005.00 036.035	<p><b>CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB bianco latte</b> idem c.s. ...regola d'arte. maggiorazione per PVB bianco latte - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.051.005.00036.035] <b>euro (diciannove/80)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 160 B.051.010.00 011.701*	<p><b>VETRATA Tipo 1 - 6/6 pvb 0,76 + 16 + 4/4 pvb 0,76 mm</b> Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI EN 1279-1/6 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirale (PVB) incolore. una lastra 4+4 mm PVB 0.76; - una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici e riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente, trattamento basso emissivo pirolitico ed intercapedine con gas argon; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine pari a 16 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirale (PVB) incolore. una lastra 6+6 mm PVB 0.76. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente minimo Ug = 1,5 W/(mq K), essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (zero/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 161	<p><b>VETRATA Tipo 2 - 4/4 pvb 0,76 mm + 16 + 4/4 pvb 0,76 mm</b></p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
B.051.010.00 011.702*	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI EN 1279-1/6 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore. una lastra 4+4 mm PVB 0.76;</li> <li>- distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine pari a 16 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici.</li> <li>- lastra di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore. una lastra 4+4 mm PVB 0.76;</li> </ul> <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 162 B.051.010.00 011.703*	<p><b>VETRATA Tipo 3 - 4/4 mm pvb 0.76 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI EN ISO 12543 parti 1-6 La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4+4 mm PVB 0.76</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 163 B.051.015.00 005.005*	<p><b>PARAPETTI IN DOPPIO VETRO CONTINUO TEMPRATO E STRATIFICATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro continuo realizzato con doppio vetro temprato e stratificato contenuto da apposito supporto metallico in acciaio zincato di forma e dimensioni come da disegno esecutivo e da disegni di dettaglio, composto dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vetrata costituita da doppio vetro temprato e stratificato antisfondamento, resistenza alla spinta del vento come da calcoli statici e secondo norme UNI 7171 e UNI 7697 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQW, composta da vetrata di spessore 8+8 mm con interposto P.V.B. (polivinilbutirrale) antivandalismo da 1,52 mm trasparente. La vetrata, i cui bordi inoltre saranno molati e lucidati e gli spigoli sfilettati e smussati, sarà fissata all'interno di apposita staffa ad "U", compresa nel prezzo, ed appoggerà su appositi cuscinetti in neoprene con sezione pari a 25x25 mm circa. Verranno inoltre posizionati appositi elementi neoprenici laterali di spessore pari a 5 mm per garantire la corretta stabilità e verticalità del vetro. La vetrata verrà inoltre fissata con apposite colle sintetiche UV per vetro per uso esterno e sarà sigillata in sommità da apposito cordone in silicone.</li> <li>- profilo metallico, compreso nel prezzo, in acciaio zincato ad "L" 150x100 con spessore 12 mm di supporto tassellato alla muratura in c.a. con apposito profilo tubolare quadro in acciaio zincato 100x100x5 mm di collegamento alla staffa ad "U" porta vetro. Quest'ultimo sarà fissato al profilo ad "L" con apposite viti e/o bulloni registrabili su fori asolati al fine di garantire la complanarità dell'elemento finito;</li> <li>- staffa metallica ad "U", compresa nel prezzo, caratterizzata da doppio piatto in acciaio zincato a caldo di sezione 8x200 mm collegata tramite saldatura con appositi piatti sempre in acciaio zincato aventi sezione 25x5 mm. Il profilo ad "U" sarà fissato al tubolare con apposite viti e/o bulloni registrabili su fori asolati al fine di garantire la complanarità dell'elemento finito, il tutto come da disegni esecutivi e dettagli della D.L.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, la levigatura, lo sfrido, la siliconatura con silicone strutturale sul bordo a contatto con la cornice sia all'interno che all'esterno della vetrata e dello stesso telaio; sono comprese le viti, i bulloni, i dadi, le straffe/zanche i tasselli per c.a. e/o per laterizio, le rondelle, eventuali sigillature e guarnizioni. E' inoltre compreso e compensato, la formazione, l'uso e lo smontaggio di eventuali ponteggi nonché i piani di lavoro interni ed esterni, il puntuale e scrupoloso rispetto delle norme vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili, la maggiore precisione necessaria per l'esecuzione della lavorazione che dovrà essere eseguita da fabbro serramentista con presentazione di referenze documentate ed accettate dalla D.L. prima di iniziare i lavori, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto realizzato come da disegni esecutivi e da indicazioni della D.L.</p> <p><b>euro (ottocentoquarantanove/47)</b></p>	m
Nr. 164 B.054.005.00 015.005	<p><b>ASCENSORE ELETTRICO ingresso unico, cabina110x140 - n.2 fermate</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ascensore automatico ad azionamento elettrico con macchine poste nel sottotetto o con rinvii nel sottotetto e macchine in basso, adibito al trasporto di persone a norme della L.P. 07.01.1991 n°1 e successive integrazioni e modificazioni, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocità: 1,0 m/s;</li> <li>- Portata: 630 kg;</li> <li>- Numero fermate: 2;</li> <li>- Cabina ad ingresso unico;</li> <li>- cabina metallica delle dimensioni richieste, rivestita in doghe di alluminio verniciato nel colore a scelta della D.L., con pavimento in gomma o pvc, illuminazione a luce indiretta con accensione automatica, completa di corrimano perimetrale, citofono per le comunicazioni con la portineria, ecc.;</li> <li>- porte ai piani con luce a norma di legge in rapporto alle dimensioni della cabina, a due ante scorrevoli automatiche, costruite in pannelli di acciaio e rivestite in alluminio verniciato nel colore a scelta della D.L., accoppiate a quelle della cabina mediante dispositivi elettromeccanici e complete di battute di sicurezza in alluminio per la riapertura automatica in caso di frapposizione di ostacoli, soglie in alluminio, ecc.; le porte dovranno rimanere aperte 8 sec., il tempo di chiusura non dovrà essere inferiore a 4 sec., lo stazionamento ai piani dovrà avvenire a porte chiuse;</li> <li>- bottoneria di comando interna ed esterna posta ad altezza massima di 1.20 m, pulsanti di comando provvisti di numerazione in rilievo e scritte con traduzione in Braille (in adiacenza alla bottoneria esterna dovrà essere posta una placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille), segnalazione esterna di presente ed occupato, segnalazione di piano esterna ed interna, segnalazione sonora all'arrivo al piano;</li> <li>- dispositivo di rallentamento alle fermate con livellamento automatico al piano di calpestio esterno ed ogni altro dispositivo di sicurezza a norma di legge. Nel prezzo si intendono comprese tutte le apparecchiature del locale macchine e del vano corsa quali argano riduttore, motore, pulegge, dispositivi di frenata e di sicurezza a paracadute, contrappeso, funi, guide, pattini, supporti ed ogni altra apparecchiatura necessaria, tutte le linee elettriche (luce, forza, allarme, ecc.) compresi corpi illuminanti di cabina, locale macchine e vano corsa, a partire dal quadro posto nel locale macchine, questo pure compreso, ed ogni altro materiale ed accessorio necessario. Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'istruzione e l'effettuazione delle pratiche di licenza, installazione e collaudo, prestazioni di mano d'opera e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni cabine 110x140 - n.2 fermate - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [B.054.005.00015.005] <p><b>euro (ventiduemilaquattrocentotrentasei/00)</b></p> </li></ul>	a corpo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 165 D.011.005.00 110.005	<p><b>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE</b> Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche. Nel presente magistero sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;</li> <li>- il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;</li> <li>- il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.011.005.00110.005] <b>euro (venticinque/26)</b></li> </ul>	m <sup>3</sup>
Nr. 166 D.011.005.00 150.005	<p><b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5,00 di spessore</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - fino a cm 5,00 di spessore - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.011.005.00150.005] <b>euro (tre/11)</b></p>	m
Nr. 167 D.011.005.00 150.010	<p><b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm oltre i cm 5,00</b> idem c.s. ...ripristino. - per ogni cm oltre i cm 5,00 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.011.005.00150.010] <b>euro (zero/30)</b></p>	m
Nr. 168 D.051.005.00 010.020	<p><b>CORDONATE - sez. 12/15 con h = 30 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente &gt;=C25/30, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. - sez. 12/15 con h = 30 cm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.005.00010.020] <b>euro (trenta/92)</b></p>	m
Nr. 169 D.051.025.00 110.010	<p><b>FONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI NATURALI con materiale proveniente da cave di prestito</b> Fondazione stradale eseguita con materiale naturale conforme alle specifiche Norme Tecniche per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 t corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista. Compresa la fornitura del materiale ed esclusa la finitura superficiale. con materiale proveniente da cave di prestito - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.025.00110.010] <b>euro (ventisei/29)</b></p>	m <sup>3</sup>
Nr. 170 D.051.030.00 125.010	<p><b>BINDER dello spessore compreso di 70 mm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo "B", idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD 89/106/CEE e DPR 246/93), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla D.L., atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. dello spessore compreso di 70 mm - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.030.00125.010] <b>euro (undici/43)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 171 D.051.030.00 145.005	<p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD 89/106/CEE e DPR 246/93), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "E" o BINDER secondo le richieste del Direttore dei Lavori compresa la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m<sup>2</sup>. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.030.00145.005] <b>euro (sei/81)</b></p>	100kg
Nr. 172 D.051.030.00 215.010	<p><b>MANTO D'USURA TIPO "C" con spessore mm 30</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo "C", idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD 89/106/CEE e DPR 246/93), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di mm 0 - 8 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, dello spessore compreso secondi i tipi, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. con spessore mm 30 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.030.00215.010] <b>euro (sei/14)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 173 D.051.030.00	<p><b>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO eseguito con conglomerato tipo BINDER e spessore compreso di mm 50</b> Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerato</p>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
410.005	bituminoso, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE Secondo Direttiva Prodotti da Costruzione CPD 89/106/CEE e DPR 246/93), dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito con conglomerato tipo BINDER e spessore compresso di mm 50 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.030.00410.005] <b>euro (dieci/77)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 174 D.051.030.00 410.010	<b>PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO eseguito con conglomerato tipo "E" e spessore compresso di mm 50</b> idem c.s. ...conglomerato tipo "E" e spessore compresso di mm 50 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.030.00410.010] <b>euro (quattordici/26)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 175 D.051.035.00 010.005	<b>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS</b> Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [D.051.035.00010.005] <b>euro (dieci/05)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 176 E.001.004.00 120.010	<b>SOVRAPP. SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi fino a m 1,00</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo degli oneri per dell'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la successiva adeguata protezione del sottoservizio, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il rivestimento in sabbia attorno al sottoservizio, per uno spessore minimo di cm 10, il ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezziario. interasse fra gli stessi fino a m 1,00 - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [E.001.004.00120.010] <b>euro (ottantaotto/39)</b>	cad
Nr. 177 H.001.001.00 075.005	<b>SOTTOFONDO STRADALE CON MATERIALE DA CAVA</b> Sottofondo stradale eseguito con materiale misto di adatta granulometria comunque inferiore a 10 cm proveniente da cava esterna al cantiere, giudicato idoneo dalla D.L., compresa la stesa e la costipazione fino ad ottenere uno stato finito come indicato nella sezione tipo. Ricorrendo le condizioni di variabilità esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [H.001.001.00075.005] <b>euro (dodici/57)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 178 L.004.010.00 005.005	<b>TERRA Terra vegetale</b> Fornitura in cantiere di terra Terra vegetale - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [L.004.010.00005.005] <b>euro (dieci/30)</b>	m <sup>3</sup>
Nr. 179 N.003.010.00 025.305*	<b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN LISTELLI DI LARICE NATURALE sezione 30x50</b> Fornitura e posa in opera di pannelli di rivestimento estento in verticale costituiti da listelli e controlistelli avvitati in legno di larice naturale, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. da fissare mediante viti alla struttura sottostante. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i tagli e gli sfridi. sezione 30x50 <b>euro (ottantauno/00)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 180 N.003.030.00 005.000*	<b>SERRAMENTI INTERNI LAMELLARI LEGNO VERNICIATI TRASPARENTE</b> Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in legno lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14351-1 proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il serramento deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. I serramenti saranno composti dai seguenti elementi principali: - serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolatoio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni; - ferramenta di portata, sostegno e chiusura costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati; - doppio bancale interno/esterno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 3 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale in legno massello; - finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di impregnante preservante trasparente (neutro o colorato) ed una mano di vernice trasparente, finitura sia lucida che opaca, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; - vetrata isolante esclusa. N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmittanza termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dalla L.10 del 09/01/91 e ss.mm. per l'edificio oggetto dell'appalto.	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura poliuretanica tra serramento, eventuale falso telaio e contesto edile, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.</p> <p>In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 181 N.003.030.00 005.015*</p>	<p><b>SERRAMENTI INTERNI LAMELLARI LEGNO VERNICIATI TRASPARENTE tipo F5</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.000*. Tipo F5 Vetrata Tipo 3 voce B.051.010.00011.703* <b>euro (seicentotrentatre/24)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 182 N.003.030.00 005.700*</p>	<p><b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATI TRASPARENTE</b> Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in legno/alluminio lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14351-1 proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il serramento deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. I serramenti saranno composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolatoio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni;</li> <li>- i telai fissi e mobili in legno saranno accoppiato con rivestimento esterno in alluminio con profili estrusi verniciati RAL;</li> <li>- ferramenta di portata, sostegno e chiusura costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.;</li> <li>- guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati;</li> <li>- eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 3 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale in legno massello;</li> <li>- eventuale ciellino per cassonetti prefabbricati con finitura in analogia al serramento, eseguito in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale angolare in legno massello; completo di guide e/o supporti idonei a scomparsa e tali da consentire una facile rimozione per ispezione;</li> <li>- finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di impregnante preservante trasparente (neutro o colorato) ed una mano di vernice trasparente, finitura sia lucida che opaca, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;</li> <li>- davanzale esterno in lamiera di alluminio anodizzato</li> <li>- vetrata isolante esclusa.</li> </ul> <p>N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmittanza termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dalla L.10 del 09/01/91 e ss.mm. per l'edificio oggetto dell'appalto.</p> <p><b><u>Per rispettare le prestazioni di isolamento dal rumore aereo previste nel progetto, gli infissi devono essere certificati con un <math>R_w</math> pari a 45 dB</u></b></p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura poliuretanica tra serramento, eventuale falso telaio e contesto edile, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 183 N.003.030.00 005.701*</p>	<p><b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATI TRASPARENTE tipo F1</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.700*. Tipo F1 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (millenovecentosessantatre/77)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 184 N.003.030.00 005.702*</p>	<p><b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATI TRASPARENTE tipo F2</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.700*. Tipo F2 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (duemilacinquecentosessantaquattro/53)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 185 N.003.030.00 005.703*</p>	<p><b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATI TRASPARENTE tipo F3</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.700*. Tipo F3 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (ottocentosessantauno/58)</b></p>	cadauno
<p>Nr. 186 N.003.030.00 005.704*</p>	<p><b>SERRAMENTI ESTERNI LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATI TRASPARENTE tipo F4</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.700*. Tipo F4 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 187 N.003.030.00 005.800*</p>	<p><b>euro (millecentotrentatre/59)</b></p> <p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre in legno/alluminio lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14351-1 proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il serramento deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. I serramenti saranno composti dai seguenti elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolaio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni;</li> <li>- i telai fissi e mobili in legno saranno accoppiati con rivestimento esterno in alluminio con profili estrusi verniciati RAL;</li> <li>- ferramenta di portata, sostegno e chiusura costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.;</li> <li>- guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati;</li> <li>- eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 3 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale in legno massello;</li> <li>- eventuale ciellino per cassonetti prefabbricati con finitura in analogia al serramento, eseguito in truciolare rivestito MDF con impiallacciatura in legno pregiato e terminale angolare in legno massello; completo di guide e/o supporti idonei a scomparsa e tali da consentire una facile rimozione per ispezione;</li> <li>- finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di impregnante preservante trasparente (neutro o colorato) ed una mano di vernice trasparente, finitura sia lucida che opaca, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;</li> <li>- davanzale esterno in lamiera di alluminio anodizzato</li> <li>- vetrata isolante esclusa.</li> </ul> <p>N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (Uw), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmittanza termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dalla L.10 del 09/01/91 e ss.mm. per l'edificio oggetto dell'appalto.</p> <p><b>Per rispettare le prestazioni di isolamento dal rumore aereo previste nel progetto, gli infissi devono essere certificati con un <math>R_w</math> pari a 45 dB</b></p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura poliuretanicata tra serramento, eventuale falso telaio e contesto edile, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.</p> <p>In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 188 N.003.030.00 005.801*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt1</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt1 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (settemilanovecentosettantataneve/52)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 189 N.003.030.00 005.802*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt2</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt2 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (quattromilacentonovantasei/30)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 190 N.003.030.00 005.803*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt3</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt3 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (settemilaottocentoquarantauno/82)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 191 N.003.030.00 005.804*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt4</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt4 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (novemilaottantasette/87)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 192 N.003.030.00 005.805*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt5</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt5 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (seimilaottocentoottantotto/91)</b></p>	<p>cadauno</p>
<p>Nr. 193 N.003.030.00 005.806*</p>	<p><b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt6</b></p> <p>Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt6 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701*</p> <p><b>euro (novemilaquattrocentocinquantanove/52)</b></p>	<p>cadauno</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 194 N.003.030.00 005.807*	<b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt7</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt7 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (quindicimilatrecentoottantasette/83)</b>	cadauno
Nr. 195 N.003.030.00 005.808*	<b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt8</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt8 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (duemilaottantatre/30)</b>	cadauno
Nr. 196 N.003.030.00 005.809*	<b>VETRATE ESTERNE LAMELLARI LEGNO/ALLUMINIO VERNICIATE TRASPARENTE tipo Vt9</b> Serramento Tipo della voce N.003.030.00005.800*. Tipo Vt9 Vetrata Tipo 1 voce B.051.010.00011.701* <b>euro (seimilaquattrocentoquattordici/47)</b>	cadauno
Nr. 197 N.003.040.00 039.011*	<b>PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre 1.60 m<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm., quando disponibile la norma armonizzata EN 14351-2 e terminato il suo periodo di coesistenza, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Le porte sono composte dai seguenti elementi principali: - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre 1.60 m <sup>2</sup> In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [N.003.040.00039.010] <b>euro (duecentodiciannove/40)</b>	m <sup>2</sup>
Nr. 198 N.003.040.00 039.021*	<b>PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO a due battenti. imbotte spessore fino a 41 cm</b> Fornitura e posa in opera di porte interne in legno ad uno e due battenti ciechi lisci, ad alto <b>potere fonoisolante certificate con abbattimento acustico 42 db</b> (valore riferito a misurazione effettuata su porta ad un battente) a 500 Hz secondo UNI EN ISO 10140-1:2012 - UNI EN ISO 10140-2:2010 - UNI EN ISO 10140-4:2010 - UNI EN ISO 717/1:2013 (valore di laboratorio). Telaio perimetrale in legno di abete di sezione mm 36, impiallacciato nelle parti a vista (battute escluse) in noce tanganica, completo di coprifili di sezione 70x18 mm; Anta cieca tamburata dallo spessore finito di mm 54 con ossatura perimetrale realizzata in legno duro con una battuta d'incontro; sandwich realizzato con pannelli in MDF sp. 6 mm, riempimento con diversi strati di materiale speciale a diversa densità e diversa geometria delle particelle che lo compongono per la massima insonorizzazione 42 db, rivestimento delle due facce con fogli in laminato plastico melaminico sp. 1,2 mm nel colore a scelta tra quelli standard e battute in legno naturale. Ferramenta di portata composta da quattro cerniere a doppio gambo filettato per anta, con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore in coordinato con la ferramenta, doppie guarnizioni acustiche per la tenuta dei rumori, senza battuta a pavimento. Porte fornite complete di: · serratura tradizionale (o antipanico dove previsto) con frontale cromo satinato; · coppia di maniglie di tipo antinfortunistico, in alluminio su bocchetta e rosetta; · soglia mobile ad elevata tenuta acustica montata sottoporta, con discesa automatica a porta chiusa; · scroccchi per la chiusura alta e bassa del battente secondario (per porte a due battenti); Posa in opera tramite l'utilizzo (su tutto il perimetro) di schiuma poliuretana ad alto isolamento acustico, viti di fissaggio e siliconatura di tutto il perimetro in appoggio alla muratura per garantire un isolamento acustico pari a <b>42 dB</b> . Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Laminato bucciato: a due battenti come da abaco. Imbotte abbracciante spessore fino a 41 cm. In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale. <b>euro (milleduecentosettantauno/02)</b>	cadauno
Nr. 199	<b>IMPREGNANTE AL SOLVENTE PER LEGNO applicazione a rullino e pennello</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
N.003.070.00 020.006*	<p>Protezione di manufatti in legno, quali serramenti in genere ed ante di oscurio, mediante applicazione a rullino e pennello od a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di impregnante in soluzione solvente, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati esclusivamente gli oneri per il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, la pulizia, la raccolta differenziata e il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE e s.m. recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e s.m. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. applicazione a rullino e pennello.</p> <p>Tutte le pitture applicate in cantiere dovranno essere conformi alla Direttiva 2004/42/CE e rispettare il contenuto massimo ammissibile di Componenti Organici Volatili (VOC), stabilito dal <i>Regolamento tecnico nuove costruzioni Arca</i> e successivi chiarimenti (<i>ES.3 RT-NC_22.04.2014</i>).</p> <p><b>euro (ventinove/51)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 200 N.005.040.00 035.020*	<p><b>TAVOLATO MULTISTRATO IN COMPENSATO DI LEGNO spessore 30 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato in compensato di legno e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. <u>Compresa l'eventuale formazione di pendenza realizzata per mezzo di listelli di spessoramento tra il tavolato e la sottostante struttura di ancoraggio.</u> I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. I pannelli multistrato dovranno avere la marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 13986, provenienti da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. I prodotti applicati in cantiere, quali pitture per finiture e rivestimenti in legno/metallo o le vernici e impregnanti per il legno, dovranno rispettare il contenuto massimo ammissibile di VOC, stabilito dalla Direttiva 2004/42/CE. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, comprensivi del piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. spessore 30 mm.</p> <p>In tutte le lavorazioni si esclude l'utilizzo di legno di provenienza tropicale.</p> <p><b>euro (sedici/07)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 201 N.007.010.00 045.015	<p><b>ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI LEGNO morbida Spessore 80 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termico in pannelli isolanti in fibra di legno morbida a doppio o monostrato. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm secondo la norma armonizzata EN 13171. Classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Si intende compreso e compensato il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, la posa a secco a doppio o monostrato con giunti accostati nell'interesse tra le travi, i travetti o i puntoni e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti. Lavoro, come da istruzioni di montaggio, effettuato da personale specializzato. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. densità ca. 55 Kg/m<sup>3</sup> conduttività termica dichiarata lambda =0,038 W/(mk) permeabilità al vapore acqueo μ= 5 capacità termica massica 2.100 J/kgk Spessore 80 mm. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [N.007.010.00045.015]</p> <p><b>euro (tredici/51)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 202 N.007.010.00 045.020	<p><b>ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI LEGNO morbida Spessore 100 mm</b></p> <p>idem c.s. ....J/kgk Spessore 100 mm. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [N.007.010.00045.020]</p> <p><b>euro (sedici/76)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 203 N.007.010.00 045.025	<p><b>ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI LEGNO morbida Spessore 120 mm</b></p> <p>idem c.s. ....J/kgk Spessore 120 mm. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [N.007.010.00045.025]</p> <p><b>euro (diciannove/68)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 204 N.007.010.00 080.005	<p><b>ISOLANTE TERMICO IN FIBRA DI LEGNO ALTA DENSITA' Spessore 25 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti per tetti, impregnati con lattice, battentatoi o maschiati. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm secondo la norma armonizzata EN 13171. Classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1. Si intende compreso e compensato il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, la posa di uno o più strati a secco, incastro maschio e femmina, e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti. Lavoro, come da istruzioni di montaggio, effettuato da personale specializzato. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. densità ca. 240 Kg/m<sup>3</sup> conduttività termica dichiarata lambda =0,047 W/(mk) permeabilità al vapore acqueo μ = 5 capacità termica massica 2.100 J/kgk resistenza a compressione al 10% di deformazione = 100 kpa Spessore 25 mm. - Rif. elenco prezzi P.A.T. 2012 [N.007.010.00080.005]</p> <p><b>euro (tredici/01)</b></p>	m <sup>2</sup>
Nr. 205 N.007.010.00 125.006*	<p><b>TELO TRASPIRANTE ANTIVENTO Spessore 0,450 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di telo traspirante antivento per l'impermeabilizzazione sotto la coibentazione. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm.. Peso ca. 140 g/m<sup>2</sup>, diffusione al vapore Sd da 0,01 fino a 0,04 mt.. Si intende compreso e compensato il montaggio a cura di personale specializzato, il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, la posa a secco con giunti sovrapposti di ca. 10 cm e incollati a monostrato, su supporto realizzato secondo le istruzioni di montaggio e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti. Sia per una posa in orizzontale che verticale dei teli è compresa la perfetta sigillatura stagna di tenuta all'aria dei sormonti, dei raccordi, dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e dei passaggi degli impianti, con un sistema di nastri speciali dotati di collanti ad elevata forza adesiva e resistenza all'invecchiamento. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 206 N.007.010.00 130.006*	<p>nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Spessore 0,450 mm  <b>euro (cinque/95)</b></p> <p><b>FRENO AL VAPORE E TENUTA ALL'ARIA Spessore 0,20 mm</b>                      Fornitura e posa in opera di freno al vapore per l'impermeabilizzazione dall'interno. Il prodotto dovrà avere marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:                      - Peso ca. 110 g/m²;                      - a diffusione al vapore Sd 5 mt..                      Si intende compreso e compensato il montaggio a cura di personale specializzato, il controllo e accettazione del piano di manutenzione e delle istruzioni di montaggio, forniti dal produttore o dal progettista, posato a secco con giunti sovrapposti di ca. 10 cm. e incollati, e qualsiasi accessorio di fissaggio tra le varie parti, realizzato secondo le istruzioni di montaggio. Sia per una posa in orizzontale che verticale dei teli è compresa la perfetta sigillatura stagna di tenuta all'aria dei sormonti, dei raccordi, dei bordi di collegamento con elementi costruttivi e dei passaggi degli impianti, con un sistema di nastri speciali dotati di collanti ad elevata forza adesiva e resistenza all'invecchiamento. Sono compresi nel prezzo gli oneri per i tagli, sfridi, il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere. i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Spessore 0,20 mm  <b>euro (cinque/70)</b></p> <p>Trento, 22/07/2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>                      arch. Alberto Cristofolini</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">ORDINE DEGLI ARCHITETTI                      DELLA PROV. DI TRENTO                      — —                      dott.Arch. ALBERTO CRISTOFOLINI                      ISCRIZIONE ALBO N° 749</p> </div>	<p>m²</p> <p>m²</p>