



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
MISSIONE M2 – COMPONENTE C3 – INVESTIMENTO 1.1  
Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici

CUP F72C22000050006

IL RICHIEDENTE

IL PROGETTISTA

REV	DATA / DATE:	DESCRIZIONE / DESCRIPTION:

**Progettazione Architettonica**

cm2 Associati  
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano  
T +39 02 29 00 30 54 | www.cm-2.it

Arch. Marco Luigi Oriani  
Arch. Francesco Adorni

**Progettazione Architettonica  
Coordinamento della Sicurezza**

Bernardi Massimo Geom.  
Via Castel Morrone 2, 20129, Milano  
T +39 02 29 00 30 54

IGeom. Bernardi Massimo

**Progettazione Acustica**

P2A DESIGN  
Via Monte Nevoso, 16, 20131, Milano

Arch. Alessandro Pasini

COMMITTENTE / CLIENT:

Comune di Toano  
Corso Trieste n. 65 Toano (RE)

PROGETTO / PROJECT:

Scuola Primaria "M. Tori" di Cerredolo  
Comune di Toano (RE)

PROGETTISTA / DESIGNER:

CM2 Associati - Francesco Adorni - Iscritto all'Ordine degli Architetti di Milano n°11187

OGGETTO / OBJECT:

Progetto Esecutivo

TITOLO / DESCRIPTION:

Elenco prezzi

DISEGNATO DA:

DRAWN BY:

Author

CONTROLLATO DA:

CHECKED BY:

Checker

DATA/ DATE:

06/07/2023

SCALA / SCALE:

DATA REV.:

FORMAT:

A4

NOME FILE / FILE NAME:

2208\_CM2\_DO-E-CC-05

COMMESSA / JOB:

2208

TAVOLA / DRAWING:

DO-E-CC-05

REV.:

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Demolizione e ricostruzione scuola "M. Tori" a cerredolo

**COMMITTENTE:** Comune di Toano

Data, 09/07/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Porta grigliata metallica per locale tecnico dotata di serratura 120x240 colore RAL 7037 <b>euro (cinquecentodieci/04)</b>	cadauno	510,04
Nr. 2	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 3	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 4	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 5	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 6	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 7	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 8	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 9	<b>euro (zero/00)</b>		0,00
Nr. 10 A.19.26	Fornitura e posa in opera di zerbino amovibile costituito da profili in alluminio disposti in parallelo e collegati tra loro da chiavi di blocco, di primaria marca, posato in incassatura a pavimento della profondità di 46 mm, completo di cornice in alluminio anodizzato con squadre di fissaggio, rivestimento in moquette ad alta resistenza 100% nylon completamente intercambiabile nel colore disponibile da campionario a scelta della Direzione Lavori, adatto per aree ad alta densità di traffico, compresa la realizzazione della fossa per l'incasso, la creazione di zerbini di qualunque forma anche circolare, il perfetto livellamento dello zerbino con la quota pavimentazione, le assistenze murarie, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali ed accessori ed ogni altro onere. Misura della superficie realizzata. <b>euro (trecentocinquantanove/44)</b>	mq	359,44
Nr. 11 A.28.03	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, 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 della cerniera 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.Misurazione cadauno.montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera <b>euro (centonovantaotto/76)</b>	cadauno	198,76
Nr. 12 A.28.09.01	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico (push-bar), modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da carter di alloggiamento, barra orizzontale agente a pressione su meccanismo alloggiato nella scatola laterale, 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.Misurazione cadauno.con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca <b>euro (duecentotrentaotto/93)</b>	cadauno	238,93
Nr. 13 A.28.09.05	sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave (alla voce A.25.09) <b>euro (novantatre/08)</b>	cadauno	93,08
Nr. 14 A.33.29	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L., a sezione circolare con diametro di mm 40, costituito da un profilo continuo pieno in legno di faggio verniciato. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe I di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. <b>euro (settanta/63)</b>	m	70,63
Nr. 15 A.44.01.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti pro-disabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonché sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120. Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali <b>euro (quattro/00)</b>	%	4,00
Nr. 16 A.44.01.02	idem c.s. ....tenuta REI 120.Assistenze murarie per impianti meccanici <b>euro (quattro/00)</b>	%	4,00
Nr. 17 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (sei/01)</b>	mc	6,01
Nr. 18 A01.010.005.	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/74)</b>	mc/km	0,74
Nr. 19 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. <b>euro (trentasei/58)</b>	cad	36,58
Nr. 20 A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc <b>euro (centotrentatre/29)</b>	mc	133,29
Nr. 21 A03.007.010.	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (centottantatre/86)</b>	mc	183,86
Nr. 22 A03.007.160.	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.400 ÷ 1.600 kg/mc <b>euro (duecentoquaranta/15)</b>	mc	240,15
Nr. 23 A03.007.170.	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento <b>euro (centosessantaotto/60)</b>	a corpo	168,60
Nr. 24 A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>euro (trentatre/84)</b>	mq	33,84
Nr. 25 A03.013.010.	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm <b>euro (due/02)</b>	kg	2,02
Nr. 26 A03.016.015.	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali <b>euro (ventiotto/11)</b>	m	28,11
Nr. 27 A04.001.005.	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa <b>euro (trecentosessantatre/02)</b>	mc	363,02
Nr. 28 A04.004.025.	Vespajo areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 27 cm <b>euro (quarantasei/19)</b>	mq	46,19
Nr. 29 A04.007.005	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici <b>euro (trentasette/76)</b>	mc	37,76
Nr. 30 A05.001.010	Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. <b>euro (duecentonovantanove/04)</b>	mc	299,04
Nr. 31 A05.001.015	Sovrapprezzo alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni <b>euro (quarantanove/76)</b>	mq	49,76
Nr. 32 A05.007.020.	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: 25 x 19 cm, spessore 30 cm, facce lisce <b>euro (settantaotto/53)</b>	mq	78,53
Nr. 33 A07.016.045.	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: spessore isolante 40 mm, trasmittanza termica 0,53 W/mqK <b>euro (sessantanove/44)</b>	mq	69,44
Nr. 34 A07.028.005.	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	<p>seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociati dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m</p> <p><b>euro (duemiladuecentocinquante/15)</b></p>	cad	2'225,15
Nr. 35 A07.037.015. d	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10</p> <p><b>euro (cinquantaotto/48)</b></p>	m	58,48
Nr. 36 A07.037.020. a	<p>Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10</p> <p><b>euro (sedici/70)</b></p>	m	16,70
Nr. 37 A07.037.035. b	<p>Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, per lavorazioni complesse, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio preverniciato, spessore 8/10</p> <p><b>euro (centonovantanove/79)</b></p>	mq	199,79
Nr. 38 A07.037.050. d	<p>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10</p> <p><b>euro (ventiquattro/14)</b></p>	m	24,14
Nr. 39 A07.037.065. a	<p>Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa</p> <p><b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	cad	85,00
Nr. 40 A09.004.005. a	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm</p> <p><b>euro (trenta/40)</b></p>	mq	30,40
Nr. 41 A09.010.085. b	<p>Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrate e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali: acciaio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm: finitura forata bianca</p> <p><b>euro (trentaotto/88)</b></p>	mq	38,88
Nr. 42 A09.010.085. b	<p><b>euro (zero/00)</b></p>		0,00
Nr. 43 A09.013.027. b	<p>Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all'UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1,d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, esclusa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: dimensioni di 1200 ÷ 2000 x 600 mm, spessore pannello: 25 mm, compreso feltro in lana di vetro sp. 50 mm</p> <p><b>euro (quarantasette/53)</b></p>	m2	47,53
Nr. 44 A09.013.029. d	<p>Sovrapprezzo ai pannelli in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland per lavorazione dei bordi: per applicazione su profili a T a scomparsa</p> <p><b>euro (sette/07)</b></p>	mq	7,07
Nr. 45 A09.025.005. c	<p>Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montate in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 60 cm</p> <p><b>euro (sessantacinque/67)</b></p>	m2	65,67
Nr. 46 A09.028.005. a	<p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p><b>euro (trentacinque/69)</b></p>	m	35,69
Nr. 47 A09.028.005. b	<p>idem c.s. ...dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p><b>euro (cinquantadue/02)</b></p>	m	52,02
Nr. 48 A09.028.005.	<p>idem c.s. ...dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete</p> <p><b>euro (quarantasette/32)</b></p>	m	47,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
c Nr. 49 A09.028.005.	idem c.s. ...dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm <b>euro (otto/84)</b>	m2	8,84
e Nr. 50 A10.004.145.	Isolamento termico pareti perimetrali lato interno, mediante lastre rigide di cartongesso dello spessore di 12,5 mm preassemblate con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresa stuccatura dei giunti, con: lana minerale in fibra di vetro (densità 105 kg/mc), conducibilità termica $\lambda D$ 0,032 W/mK: spessore 43 mm (12,5 mm + 30 mm isolante) <b>euro (trentacinque/11)</b>	mq	35,11
b Nr. 51 A10.007.050.	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di materiale isolante in: lana di roccia monodensità in pannelli, non rivestiti, marcata CE secondo UNI EN 13162, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco), dotati di certificazione EUCEB, conducibilità termica $\lambda D = 0,034$ W/mK (UNI EN 12667), densità = 70 ÷ 99 kg/mc: spessore 40 mm <b>euro (diciannove/62)</b>	mq	19,62
b Nr. 52 A10.007.050.	idem c.s. ...kg/mc: spessore 80 mm <b>euro (trentaquattro/52)</b>	mq	34,52
e Nr. 53 A10.016.040.	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica $\lambda D$ 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:spessore 30 mm <b>euro (sedici/05)</b>	mq	16,05
a Nr. 54 A10.016.040.	idem c.s. ...secondo EN 826:sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm <b>euro (quattro/23)</b>	mq	4,23
b Nr. 55 A10.019.150.	Poliuretano espanso in pannelli sandwich costituiti da schiuma polyiso PIR espansa posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate e per correzione di ponti termici, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato, resistenza a compressione $\geq 150$ kPa, alta resistenza alla diffusione del vapore acqueo, provvisto di ETA, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme alla norma UNI EN 13165, conducibilità termica $\lambda D \leq 0,028$ W/mK, dimensioni 1200 x 600 mm, compresi primer pigmentato, intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro antialcalina del peso $\geq 140$ g/mq, con incollaggio e fissaggio meccanico con adeguati tasselli, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema, pannelli dello spessore di: 100 mm <b>euro (novantaotto/85)</b>	mq	98,85
e Nr. 56 A10.019.150.	idem c.s. ...dello spessore di: 120 mm <b>euro (centosette/38)</b>	mq	107,38
f Nr. 57 A10.020.003.	Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica $\lambda D$ 0,032 ÷ 0,036 W/mK, resistenza a compressione $\geq 300$ kPa, resistenza a trazione $\geq 600$ kPa, resistenza al taglio $\geq 0,15$ Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione $\leq 1,5\%$ , euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità $\geq 145$ g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura superiore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:spessore medio 3 cm <b>euro (sessanta/12)</b>	mq	60,12
a Nr. 58 A10.020.003.	idem c.s. ...intonaco di finitura:sovrapprezzo per ogni cm in più <b>euro (tre/20)</b>	mq	3,20
b Nr. 59 A10.020.005	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato siliconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore <b>euro (ventisei/30)</b>	mq	26,30
Nr. 60 A10.028.020	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, spessore 5 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 21 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio ( $\Delta L_w$ ) certificato 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante <b>euro (uno/97)</b>	mq	1,97
b Nr. 61 A11.001.005.	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie:con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate <b>euro (sedici/35)</b>	mq	16,35
b Nr. 62 A11.001.010.	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua <b>euro (uno/74)</b>	m2	1,74
b Nr. 63 A11.001.095	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C, incollata a freddo in totale aderenza su pannelli in XPS, EPS e tavolati in legno, mediante una speciale spalmatura a base di elastomeri e resine tackificanti sulla faccia inferiore, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata con tessuto non tessuto di poliesterio composito stabilizzato con fibra di vetro, spessore 3 mm <b>euro (venti/63)</b>	mq	20,63
b Nr. 64	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A11.001.110. c	elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro impurescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia <b>euro (quarantanove/47)</b>	mq	49,47
Nr. 65 A11.004.020. c	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,3 mm, colore nero <b>euro (quattro/15)</b>	m2	4,15
Nr. 66 A11.013.035	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa:impasto con consistenza plastica, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali, peso 150 g/mq, applicato a spatola <b>euro (ventisei/85)</b>	mq	26,85
Nr. 67 A14.001.005. f	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro <b>euro (centoventi/49)</b>	mq	120,49
Nr. 68 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente <b>euro (diciotto/51)</b>	m2	18,51
Nr. 69 A15.016.005. a	Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale:con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm <b>euro (ventiotto/08)</b>	mq	28,08
Nr. 70 A15.016.020. e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): <b>euro (sessantacinque/50)</b>	mq	65,50
Nr. 71 A15.040.005	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:in alluminio anodizzato, altezza 14 mm <b>euro (dodici/70)</b>	M	12,70
Nr. 72 A16.001.005. a	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm <b>euro (cinquantacinque/31)</b>	mq	55,31
Nr. 73 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante <b>euro (cinque/49)</b>	m	5,49
Nr. 74 A17.004.010. c	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili:peso 18 kg/mq, con maglia 34 x 38 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto <b>euro (quarantasei/39)</b>	mq	46,39
Nr. 75 A17.004.030. b	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12 kg/mq <b>euro (quarantatre/28)</b>	mq	43,28
Nr. 76 A17.004.035. b	idem c.s. ...delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq <b>euro (quarantadue/28)</b>	mq	42,28
Nr. 77 A17.007.005. b	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte:cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale <b>euro (duemilaquattrocentosessantatre/04)</b>	cadauno	2'463,04
Nr. 78 A17.022.005. b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/mqK, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm <b>euro (quattrocentonovantasei/92)</b>	cadauno	496,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 A17.025.005. d	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm <b>euro (seicentouno/48)</b>	cadauno	601,48
Nr. 80 A17.028.021. a	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:finestra,prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:finestra, a telaio fisso <b>euro (quattrocentocinquantauno/14)</b>	m2	451,14
Nr. 81 A17.031.021. e	Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:finestra a 1 anta, a battente <b>euro (millecinquantasette/82)</b>	mq	1'057,82
Nr. 82 A17.031.060	Sovrapprezzo per finestre e portefinestre in alluminio e monoblocco in alluminio per serramenti con prestazione acustica superiore: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB (+5%) <b>euro (quarantauno/13)</b>	cadauno	41,13
Nr. 83 A17.040.007. b	Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, composte da telaio in lamiera di alluminio pressopiegata di altezza $1 \div 6,5$ m, fornito e posto in opera, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura degli accessori di fissaggio alle strutture esistenti: $2 \text{ m} \div 3 \text{ m}$ <b>euro (duecentosessantaotto/27)</b>	mq	268,27
Nr. 84 A18.010.005. c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di $210 \times 60 \div 90$ cm: con anta cieca liscia: laccata bianca <b>euro (quattrocentosettantasette/60)</b>	cad	477,60
Nr. 85 A18.010.005. d	idem c.s. ...con anta cieca liscia: laccata colorata <b>euro (seicentoottanta/69)</b>	cad	680,69
Nr. 86 A18.010.040	idem c.s. ...con anta ad apertura scorrevole fuori muro, cieca liscia, completa di binario e mantovana: <b>euro (settecentoottantasette/75)</b>	cadauno	787,75
Nr. 87 A18.013.015. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria in cartongesso spessore $100 \div 125$ mm con sede interna $58 \div 83$ mm: luce $800 \times 2.000 \div 2.100$ mm <b>euro (trecentonovantasette/76)</b>	cad	397,76
Nr. 88 A18.013.050. c	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni $210 \times 60 \div 90$ cm: cieca liscia, anta singola: laccata bianca <b>euro (seicentotrenta/37)</b>	cad	670,37
Nr. 89 A18.028.021. e	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00$ W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36$ dB:finestra a 1 anta, a battente <b>euro (ottocentoventidue/63)</b>	mq	822,63
Nr. 90 A19.010.025	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività $\epsilon$ pari a 0,01 (trasmittanza termica $U_g$ fino a $1,0$ W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 <b>euro (duecentoquarantaotto/97)</b>	mq	248,97
Nr. 91 A19.010.025	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività $\epsilon$ pari a 0,01 (trasmittanza termica $U_g$ fino a $1,0$ W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 <b>euro (duecentoquarantaotto/97)</b>	mq	248,97
Nr. 92 A20.001.005	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua <b>euro (due/33)</b>	m2	2,33



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 A20.004.005. a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello <b>euro (uno/79)</b>	mq	1,79
Nr. 94 A20.004.005. b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello <b>euro (due/45)</b>	mq	2,45
Nr. 95 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale <b>euro (sessantauno/48)</b>	mc	61,48
Nr. 96 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq <b>euro (uno/59)</b>	mq	1,59
Nr. 97 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m <b>euro (centosedici/49)</b>	cadauno	116,49
Nr. 98 A21.010.075. b	idem c.s. ...traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m <b>euro (centonovantaotto/58)</b>	cadauno	198,58
Nr. 99 A21.013.010. g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: : quercus robur fastigiata <b>euro (quattrocentosessantacinque/30)</b>	cad	465,30
Nr. 100 A21.013.023. b	idem c.s. ...sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: liquidambar styraciflua <b>euro (trecentoventiocto/07)</b>	cadauno	328,07
Nr. 101 A21.013.023. d	idem c.s. ...sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: robinia pseudoacacia <b>euro (trecentouno/28)</b>	cad	301,28
Nr. 102 A21.013.023. d	idem c.s. ...sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: robinia pseudoacacia <b>euro (trecentouno/28)</b>	cad	301,28
Nr. 103 A21.013.025. a	idem c.s. ...sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: acer negundo argenteovariegatum <b>euro (centoundici/43)</b>	cad	111,43
Nr. 104 A22.028.010	Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno <b>euro (sedici/66)</b>	mq	16,66
Nr. 105 A22.028.105. a	Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali: per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq: larghezza 100 mm <b>euro (quarantasette/20)</b>	m	47,20
Nr. 106 A23.001.015. b	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3 <b>euro (tre/80)</b>	kg	3,80
Nr. 107 A23.004.020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico <b>euro (zero/15)</b>	kg	0,15
Nr. 108 A23.004.030. a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60
Nr. 109 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato <b>euro (ventiotto/02)</b>	mc	28,02
Nr. 110 C01.016.020. d	idem c.s. ...a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume <b>euro (ventisette/30)</b>	mc	27,30
Nr. 111 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte <b>euro (quarantasette/78)</b>	m	47,78
Nr. 112 C01.040.021.	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne:completa di telaio in acciaio zincato spessore 4 mm dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, adatta in zone pedonali, parcheggi, aree di sosta e di servizio, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne:100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5% <b>euro (settantacinque/26)</b>	ml	75,26
Nr. 113 C02.019.050 a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 30x30x30 cm <b>euro (quarantauno/10)</b>	cadauno	41,10
Nr. 114 C02.022.005. a	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto:telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 125 kN, classe B125, lato esterno:300 x 300 mm, peso totale 2,00 kg <b>euro (sessantatre/85)</b>	cadauno	63,85
Nr. 115 C03.004.105. d	Pavimento in lastre di pietra arenaria, di colore misto marrone chiaro e scuro, con piano superiore ed inferiore a spacco naturale, spessore 2,5 cm, con lati squadrate a mano e giunti connessi, posto in opera su letto di malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni: 56 x 42 cm <b>euro (ottantanove/04)</b>	mq	89,04
Nr. 116 C04.049.005. a	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE e conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 0,5 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm <b>euro (centocinquantaquattro/14)</b>	mc	154,14
Nr. 117 C04.049.010. d	Gabbioni costruiti a scatola, certificati CE, in rete metallica a doppia torsione, conforme alle "Linee guida" emanate dal Consiglio Superiore dei LL.PP. con D.L. n. 69/2013, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di diametro 2,7/3,7 mm, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio ed esternamente con polimero plastico. Il rivestimento polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati, idrocarburi aromatici policiclici né sostanze chimiche dannose per l'ozono. La resistenza del rivestimento all'abrasione dovrà essere superiore a 1000 cicli, secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. Compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui. Riempiti con materiale di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito per altezza di 1m, maglia 8x10, filo diametro 2,7/3,7 mm <b>euro (centotrentasette/70)</b>	mc	137,70
Nr. 118 C04.079.015	Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo <b>euro (nove/63)</b>	kg	9,63
Nr. 119 C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta <b>euro (zero/67)</b>	mq	0,67
Nr. 120 E01.037.005. f	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per bambini, a pavimento con scarico a pavimento <b>euro (trecentottantacinque/93)</b>	cad	385,93
Nr. 121 E01.037.020. b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento <b>euro (trecentotrentauno/30)</b>	cad	331,30
Nr. 122 E01.040.005. a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 41 x 50 cm <b>euro (trecentocinquantanove/41)</b>	cad	359,41
Nr. 123 E01.055.005. a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato <b>euro (cinquecentosettantaquattro/42)</b>	cad	574,42
Nr. 124 E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento <b>euro (settecentosessantaquattro/58)</b>	cad	764,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 125 E01.055.015. b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucchiolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70 mm <b>euro (cinquecentodieci/83)</b>	cadauno	502,83
Nr. 126 E01.055.035	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio <b>euro (ottantaquattro/03)</b>	cadauno	84,03
Nr. 127 E01.055.045. a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm <b>euro (centosessanta/85)</b>	cad	160,85
Nr. 128 E01.058.015. a	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone <b>euro (centosei/02)</b>	cadauno	106,02
Nr. 129 E01.058.035. a	Miscelatore monocomando cromato per lavello, con bocca di erogazione fusa girevole, completo di flessibile inox di collegamento: normale <b>euro (centoquarantaotto/62)</b>	cadauno	148,62
Nr. 130 E01.061.005	Monocomando a parete per lavello di grandi cucine in ottone cromato con cartuccia in dischi ceramici, bocca orientabile diametro 2 cm, maniglia a leva e borchia copri tappo, portata alla pressione di 3 bar 26 l/min, con esclusione delle opere murarie e della predisposizione delle tubazioni <b>euro (centoventisette/69)</b>	cad	127,69
Nr. 131 _NP-IMP.01	ANALISI PREZZI Opere di allacciamento, distribuzione ed utilizzo dell'energia elettrica, reti accessorie, impianto fotovoltaico come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva <b>euro (centoventicinquemilaventinove/77)</b>	m/mm	125'029,77
Nr. 132 _NP.ASC.01	ANALISI PREZZI Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico con manovra a "uomo presente" in accordo al Dlgs 27 gennaio 2010 n. 17 e rispondenti all EN 81-4, installata in vano proprio, ad azionamento aleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 kg, dimensione interne di cabina fino a 900x1300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800x2100, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50m e velocità massima 0,15 m/s tensione di alimentazione 220 v monofase o 380 v trifase, avviamento diretto (...) luce di emergenza all'interno del supporto del carico, , bottoniera interna e di piano con pulsanti a "uomo presente" (...) supporto del carico (cabina) rivestita in plalam (pannello pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, , porte di piano manuali con tinta RAL completa di bottoniera, (...) compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere murarie e non, necessarie alla sua installazione; portata fino a 250 kg a) 2 fermate <b>euro (trentamila duecento quarantasei/52)</b>	cadauno	30'246,52
Nr. 133 _NP.ASS.01	ANALISI PREZZI Assistenza alla realizzazione degli impianti elettrici e affini, comprensiva di posa di condutture su solaio a terra, sustrato isolante, fissaggi temporanei preliminari al getto del sottofondo di compensazione e livellamento, raccordi a base pareti, attraversamenti, con eventuale esecuzione di demolizioni, tracce ed opere murarie di ripristino, compresi tracciamenti di precisione e fino a completamento degli impianti. <b>euro (cinquemilatrecentadue/83)</b>	a corpo	5'032,83
Nr. 134 _NP.ASS.02	ANALISI PREZZI Assistenza alla realizzazione degli impianti termoidraulici e VMC, comprensiva di posa di condutture su solaio a terra, sustrato isolante, fissaggi temporanei preliminari al getto del sottofondo di compensazione e livellamento, raccordi a base pareti, attraversamenti, con eventuale esecuzione di demolizioni, tracce ed opere murarie di ripristino, compresi tracciamenti di precisione, fissaggi delle parti a vista con adeguati supporti ed ogni altro onere fino al completamento degli impianti. <b>euro (quattordicimilaseicentodiciannove/60)</b>	a corpo	14'619,60
Nr. 135 _NP.CCS.01	ANALISI PREZZI Opere di allestimento cantiere e sicurezza per tutta la durata dei lavori come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva <b>euro (quarantaseimilasettecentoventitre/10)</b>	a corpo	46'723,10
Nr. 136 _NP.CS.01	ANALISI PREZZI f/p di botole per ispezione impianti alloggiati nei controsoffitti. Botola in acciaio spessore 0,6 mm, verniciato bianco: 400x400 mm <b>euro (cinquantadue/02)</b>	cm	52,02
Nr. 137 _NP.CS.02	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera di controsoffitto acustico continuo in lastre forate di gesso rivestito tipo Rigitone 8-15-20 SuperActiv'Air® da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra in Euroclasse A2-s1,d0 e hanno resistenza all'umidità RH 70, fissate su struttura metallica composta da profili metallici a C 27/48 in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore: profili primari a C 27/48 posti ad interasse 1000 mm; profili secondari a C 27/48 posti ad interasse 400 mm, raccordati ai profili primari tramite Cav. ortogonale per profilo a C 27/48; ganci di sospensione posti ad interasse 900 mm lungo la direzione del profilo primario; profili guida perimetrali a U 30/28/30 solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 400 mm; nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio, compreso feltro in lana di vetro sp. 50 mm <b>euro (quarantanove/37)</b>	cal	49,37
Nr. 138 _NP.CS.05	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera lastre di cartongesso idrorepellenti ad alta densità con rivestimento di colore verde, peso 10 kg/mq, dimensioni 2000/3000x1200, spessore 12,5 mm, euroclasse di reazione al fuoco a2-s1,d0 in sostituzione di quelle ordinarie in cartongesso <b>euro (quattro/15)</b>	mq	4,15
Nr. 139 _NP.CS.06	ANALISI PREZZI Controsoffitto in lastre in cemento rinforzato da esterni, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, da esterni, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 ed interposto isolante in lana di roccia sp 16 cm <b>euro (novantauno/02)</b>	mq	91,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 _NP.CS.07	Inserimento di materassino in lana di vetro sp 40 mm in intercapedine controsoffitto come la voce A09,028,005e <b>euro (otto/84)</b>	mq	8,84
Nr. 141 _NP.FAL.01	Seduta realizzata in listelli di larice 40x40mm, distanziati 10 mm, e fissati su telaio appoggiato e fissato ai sottostanti gabbioni <b>euro (ottantasei/00)</b>	mq	86,00
Nr. 142 _NP.FAL.02	ANALISI PREZZI Parete divisoria modulare costituita da pannelli in multistrato di betulla dello spessore di 27 mm faccia a vista agganciati ad una struttura di montanti verticali sempre in multistrato di betulla spessore 27 mm a costituire libreria tra due pilastri di cemento armati, questi rivestiti con foglio di multistrato di betulla spessore mm 12, rete posteriore di protezione in acciaio inox AISI316 <b>euro (millesecentoottantaquattro/34)</b>	cadauno	1'684,34
Nr. 143 _NP.FAL.03	Mensole inserite in nicchia costituite da pannelli in multistrato di betulla dello spessore di 27 mm faccia a vista tassellati ai lati area bidelleria <b>euro (duecentotrentatre/73)</b>	cadauno	233,73
Nr. 144 _NP.IMP.02	ANALISI PREZZI Opere di realizzazione dell'impianto idrico sanitario, completo degli accessori, delle reti di adduzione e scarico interne, dell'impianto di climatizzazione invernale completo di generatori, distribuzione e corpi di emissione erogazione, dell'impianto di ventilazione meccanica controllata con reti esterne a vista, come da computo metrico estimativo allegato alla progettazione impiantistica esecutiva <b>euro (duecentoottantasettemilasettecentodieci/33)</b>	a corpo	287'710,33
Nr. 145 _NP.IS.02	ANALISI PREZZI Isolamento parete in cls controterra con pannelli di polistirene estruso XPS 120 mm incollati alla impermeabilizzazione delle pareti in c.a., superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica $\lambda D \leq 0,030$ W/mK per lo spessore 140mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine $\geq 300$ kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$ , dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa. Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$ . Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$ . Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$ . Resistenza cicli di gelo-disgelo $\leq 1\%$ . Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C." <b>euro (cinquantaotto/11)</b>	m2	58,11
Nr. 146 _NP.IS.03	ANALISI PREZZI Fornitura e posa di Membrana bugnata in polietilene ad alta densità per la protezione dell'impermeabilizzazione delle pareti controterra peso 400 g/mq, spessore 0,5 mm, colore nero, in rotoli delle dimensioni di 1 ÷ 2,5 x 30 m <b>euro (sei/17)</b>	mq	6,17
Nr. 147 _NP.IS.04	ANALISI PREZZI Fornitura e posa in opera di membrana altamente traspirante compreso nastrature e fissaggi a regola d'arte <b>euro (dieci/89)</b>	m2	10,89
Nr. 148 _NP.IS.07	ANALISI PREZZI Isolamento parete ventilate tra montanti in alluminio con pannelli in polistirene estruso XPS, superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica $\lambda D \leq 0,030$ W/mK per lo spessore 100mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine $\geq 300$ kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$ , dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa. Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$ . Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$ . Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$ . Resistenza cicli di gelo-disgelo $\leq 1\%$ . Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C." : spessore 100mm <b>euro (cinquantatre/38)</b>	mq	53,38
Nr. 149 _NP.IS.08	Isolamento parete ventilate tra montanti in alluminio con Pannello in polistirene estruso XPS, superfici lisce con pelle, bordi dritti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica $\lambda D \leq 0,030$ W/mK per lo spessore 100mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine $\geq 300$ kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$ , dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa. Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$ . Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$ . Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$ . Resistenza cicli di gelo-disgelo $\leq 1\%$ . Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C." sp. 200mm <b>euro (novantadue/09)</b>	mq	92,09
Nr. 150 _NP.PAV.01	ANALISI PREZZI "Fornitura e posa di pavimento in linoleum omogeneo, colori a scelta della D.L. antistatico fisiologico < 2KV (EN 1815), provvisto di marcatura CE ( EN 14041 ) e classificazione europea ISO 24011, spessore 2,5 mm e peso non superiore a 3000 g/mq, reazione al fuoco classe Bfl s1 (EN 13501-1), con buona resistenza ai prodotti chimici (ISO 26987), impronta residua ""miglior valore misurabile"" 0,08 mm (ISO 24343-1). Trattamento superficiale poliuretano, la pavimentazione non dovrà richiedere l'applicazione di emulsioni metallizzanti. Scivolosità con valore $\geq 0,3 \mu$ (EN 13893) ed R9 (DIN 51130) ; inoltre dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 8.2.2 "Pavimentazioni - Determinazione del coefficiente d'attrito dinamico - Metodo B.C.R.A." del D.M. 14 giugno 1989 n. 236. Il materiale dovrà contenere minimo il 36% di materiale riciclato, 94% di prodotto naturale, 76% di prodotto rinnovabile ed essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopo 28 giorni dall'installazione). Posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano di posa con primer e rasatura autolivellante, la termosigillatura dei teli del pavimento, tagli, sfridi e pulitura finale. Il materiale in eccesso derivante dall'installazione, dovrà essere gestito per il processo di riutilizzo dello stesso e non smaltito. Per quanto non contenuto nel presente documento rimane sin d'ora inteso che deve essere rispettata la Norma UNI 11515-1."		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (quarantanove/23)</b>	mq	49,23
Nr. 151 _NP.PD.01	ANALISI PREZZI Differenza per utilizzo di lastra idrorepellente nelle pareti divisorie o contropareti in cartongesso ad alta densità con rivestimento di colore verde peso 10kg/m2 rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) delle dimensioni 2000/3000x1200 mm reazione al fuoco euroclasse A2-s1 d0 a spessore 12,5 mm <b>euro (due/93)</b>	mq	2,93
Nr. 152 _NP.PD.02	ANALISI PREZZI Controparete in cartongesso lastra singola su struttura metallica. Parete divisoria in lastre di cartongesso standard dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopoterforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture,compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra. <b>euro (ventitre/53)</b>	mq	23,53
Nr. 153 _NP.PD.03	ANALISI PREZZI Maggiorazione per sostituzione lastra in cartongesso con lastra in fibrogesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministerodell'Ambiente 23 giugno 2022, dello spessore di 12,5 in sostituzione di quelle ordinarie in cartongesso <b>euro (cinque/29)</b>	mq	5,29
Nr. 154 _NP.PD.04	ANALISI PREZZI Placcaggio di pareti in muratura o cemento armato con lastra di cartongesso standard dello spessore di 12,5 mm fissate mediante apposito collante, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra. <b>euro (sedici/72)</b>	mq	16,72
Nr. 155 _NP.PD.05	ANALISI PREZZI Parete composta da una lastre in cemento rinforzato per uso esterno tipo Externa di Fassa Bortolo spessore 12.5mm, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministerodell'Ambiente 23 giugno 2022, composta da inerti e cemento portland e armata con rete in fibra di vetro sulle superfici, da esterni <b>euro (trentasette/49)</b>	mq	37,49
Nr. 156 _NP.PD.06	ANALISI PREZZI Maggiorazione per utilizzo di lastre forate di gesso rivestito tipo Rigitone 8-15-20 SuperActiv'Air® da 12,5 mm di spessore nel numero di 1 lastra in Euroclasse A2-s1,d0 , resistenza all'umidità RH 70. Le lastre saranno fissate su struttura metallica composta da profili metallici a C in lamiera d'acciaio zincato Z100 da 0,6 mm di spessore; profili guida perimetrali a U ; nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. <b>euro (ventuno/67)</b>	mq	21,67
Nr. 157 _NP.PD.07	ANALISI PREZZI Trattamento di impermeabilizzazione eseguito su lastre di fibrogesso con guaina liquida sigillante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 23 giugno 2022, applicato a rullo o pennello per ambienti umidi (Bagni, cucine, etc...) <b>euro (sedici/48)</b>	mq	16,48
Nr. 158 _NP.POR.01	ANALISI PREZZI Porta per interni a 1 o 2 battenti $R_w \geq 35$ dB delle dimensioni di 120x210 cm per strutture sanitarie, servizi igienici, spogliatoi, scuole, centri sportivi, in pvc rivestito in laminato plastico spessore 0.9 mm, reazione al fuoco classe 1, con cerniere in acciaio plastificato o cromato, coprifilo in Ppvc e battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a due battenti e in pvc rigido nelle porte a 1 battente: b) a 2 battenti, completa di serratura cilindrica o a pomolo fisso con meccanismo incorporato con o senza chiave <b>euro (ottocentoottantadue/46)</b>	cadauno	882,46
Nr. 159 _NP.POR.02	ANALISI PREZZI Parete in vetro monolastra con profilo in alluminio L32xH38mm. Le guarnizioni ed il sistema a scatto delle copertine garantiscono una tenuta acustica di alto livello, pannello in vetro (6mm + 0.76mm PVB acustico + 6mm) Finitura alluminio brillantato <b>euro (duecentocinquantanove/13)</b>	mq	259,13
Nr. 160 _NP.POR.03	ANALISI PREZZI Porta in vetro monolastra con profilo in alluminio L32xH38mm. Pannello in vetro (6mm + 0.76mm PVB acustico + 6mm) finitura alluminio brillantato <b>euro (settecentottantaquattro/30)</b>	mq	784,30
Nr. 161 _NP.RIV.01	ANALISI PREZZI Realizzazione di facciata ventilata con pannelli pressopiegati in alluminio con fissaggio a vista su sottostruttura metallica COLORE RAL a scelta della DL. Pannelli in alluminio preverniciato di spessore 1,00 mm in elementi di larghezza 816 mm (sviluppo 1250 mm) e lunghezze a misura (max 6000mm) pressopiegati. Alluminio preverniciato con finitura Poliester 25 Micorn (tecnologia a doppio strato) RAL a scelta della DL. Fornitura e posa di Sottostruttura a traversi orizzontali costituita da: fissaggi a muro mediante tasselli, staffe a L in alluminio di profondità pari a 210mm, per garantire un adeguato spazio per la ventilazione della facciata, e traversi estrusi a L in alluminio. La sottostruttura a traversi è disposta con interassi pari a circa 1,00 m, interasse da confermare in funzione del dimensionamento ai carichi vento. <b>euro (cinquantauno/51)</b>	m2	51,51
Nr. 162 _NP.SER.01	ANALISI PREZZI Finestre a nastro in profili estrusi di alluminio tipo Wicona WICLINE 75 evo e vetrocamera triplo vetro per il raggiungimento di $U_g = 1,0$ w/m2k e $R_w = 48$ db costituito da 4 finestre apribili 1600x1350 mm con fasce cieche, colore RAL 7037 o similare <b>euro (quattromilanovecentotot/15)</b>	cadauno	4'903,15
Nr. 163 _NP.SER.02	ANALISI PREZZI Serramento continuo aule piano terra in profili estrusi di alluminio tipo Wicona WICLINE 75 evo e vetrocamera bassoemissiva per il raggiungimento di $U_w = 1,0$ w/m2k e $R_w = 48$ db con parti apribili e parti cieche, colore RAL 7037 o similare <b>euro (tremiladuecento/97)</b>	cadauno	3'200,97
Nr. 164 _NP.SER.03	idem c.s. ...7037 o similare <b>euro (settemilaquattrocentocinquanta/46)</b>	cadauno	7'452,46
Nr. 165 _NP.SER.04	ANALISI PREZZI Serramento continuo in profili estrusi di alluminio Wicona WICLINE 75 evo e vetrocamera bassoemissiva per il raggiungimento di $U_w = 1,0$ w/m2k con vetrate fisse e apribili. colore RAL 7037 o similare <b>euro (quarantaseimilaquattrocentocinquantasei/16)</b>	cadauno	46'456,16

