



PON FESR "Ambienti per l'apprendimento"

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Avviso congiunto MIUR - MATM per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici.

CUP Intervento C-1 : I68G10001100007

CUP Intervento C-3 : I68G10001210007

CUP Intervento C-5 : I68G10001340007



LICEO SCIENTIFICO STATALE G. GALILEI

Via S.Domenico, 107

NAPOLI

COD.NAPS860005

ELAB. N°:

TITOLO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI ANALISI NUOVI PREZZI

SCALA:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO- RUP
prof.ssa Concetta De Iuliis

IL SUPPORTO al RUP
Ing. Vincenzo Brandi

I PROGETTISTI

arch. Gerardo Strazzullo - geom. Valeria Pizzuto

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.03.010.040 .d	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm euro (centosettantasette/02)	cad	177,02
Nr. 2 C.03.010.060 .e	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm euro (duecentotré/49)	cad	203,49
Nr. 3 C.04.010.025 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 euro (centoquarantaquattro/13)	cad	144,13
Nr. 4 C.04.010.025 .c	idem c.s. ...regola d'arte DN50 euro (centosessantatré/49)	cad	163,49
Nr. 5 C.08.010.060 .d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 50 l euro (duecentotrenta/13)	cad	230,13
Nr. 6 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 7 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquattordici/42)	mc	114,42
Nr. 8 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm euro (otto/64)	mq	8,64
Nr. 9 E.07.020.010 .a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (venticinque/62)	mq	25,62
Nr. 10 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (venticinque/11)	mq	25,11
Nr. 11 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm euro (quaranta/34)	mq	40,34
Nr. 12 E.13.030.020 .a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm euro (settantaotto/25)	mq	78,25
Nr. 13 E.13.080.010 .a	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucciolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm euro (cinquantasette/91)	mq	57,91
Nr. 14 E.15.010.010 .a	Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Posa in opera di rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione euro (ventiuno/36)	mq	21,36
Nr. 15 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 16 E.17.040.030 .a	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura euro (trentaquattro/47)	mq	34,47
Nr. 17 E.18.075.015 .a	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispira completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI60 Dimensioni 1.500 x 2.000 mm euro (tremilasettecentoventiquattro/48)	cad	3'724,48
Nr. 18 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamine di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq euro (duecentocinquantaquattro/50)	mq	255,50
Nr. 19 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili euro (sette/79)	kg	7,79
Nr. 20 E.19.010.070 .c	idem c.s. ...regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 21 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico euro (otto/86)	mq	8,86
Nr. 22 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 23 E.21.020.060 .c	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto sintetico opaco euro (dieci/15)	mq	10,15
Nr. 24 E.21.020.070 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 25 E.21.020.080	Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi anticrittura e antiaffissioni, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, applicabile su qualsiasi supporto, eseguita con una passata di vernice trasparente anticrittura isocianica a due componenti,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinteggiatura di superfici per trattamenti preventivi antiscreta e antiaffissioni euro (undici/65)	mq	11,65
Nr. 26 E.21.050.010 b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro euro (cinque/33)	mq	5,33
Nr. 27 E.23.010.030 a	Giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio e alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in PVC, sporgente per 3 mm resistente all'usura termosaldabile al pavimento in materiale plastico, larghezza massima del giunto 30 mm, movimento totale del profilo 10 ÷ 5 mm, larghezza visibile 35 mm. Con elementi pari a m 4,00 Altezza fissa 15 mm euro (settantadue/25)	m	72,25
Nr. 28 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (quarantaotto/85)	cad	48,85
Nr. 29 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantaquattro/85)	cad	54,85
Nr. 30 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantatre/80)	cad	243,80
Nr. 31 I.01.020.060. b	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentoquarantasette/37)	cad	247,37
Nr. 32 I.01.020.080. b	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori euro (duecentouno/77)	cad	201,77
Nr. 33 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 euro (settantaotto/69)	cad	78,69
Nr. 34 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm euro (quattordici/07)	m	14,07
Nr. 35 L.01.010.040 e	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con canaline euro (sessantanove/18)	cad	69,18
Nr. 36 L.01.010.042 .i	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa 220V 3P+N+T euro (quarantanove/82)	cad	49,82
Nr. 37 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/ EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia euro (venti/15)	cad	20,15
Nr. 38 L.01.020.010 .f	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo a vista euro (dieci/48)	m	10,48
Nr. 39 L.01.020.010 .g	idem c.s. ...2 x 2,5 mm ² + T in tubo a vista euro (dieci/97)	m	10,97
Nr. 40 L.01.090.090 .c	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm euro (centoventitre/81)	cad	123,81
Nr. 41 L.02.010.020 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NIVV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mm ² euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 42 L.02.010.035 .m	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x150 mm ² euro (trentacinque/73)	m	35,73
Nr. 43 L.02.010.038 .o	idem c.s. ...marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x240 mm ² euro (settantaquattro/06)	m	74,06
Nr. 44 L.02.030.010 .b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm euro (nove/78)	m	9,78
Nr. 45 L.02.050.040 .e	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 240x190x90 mm euro (venti/39)	cad	20,39
Nr. 46 L.02.092.020 .e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementiprefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm euro (settecentouno/92)	cad	701,92
Nr. 47 L.03.090.020 .a	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico con schermo ottico a lamelle longitudinali in alluminio brillantato e trasversali in alluminio estruso brillantato per un ridotto abbagliamento 2x18 W euro (centoquattordici/17)	cad	114,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 L.10.010.010 .b	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 49 L.14.010.010 .b	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm euro (centoottantatre/95)	cad	183,95
Nr. 50 L.14.010.010 .c	idem c.s. ...dell'impianto Tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm euro (quattrocentododici/98)	cad	412,98
Nr. 51 L.14.020.010 .b	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm euro (millecinquecentocinquantanove/48)	cad	1'559,48
Nr. 52 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm euro (millecinquecentotrentatre/41)	cad	1'533,41
Nr. 53 L.14.030.020 .b	Colonnine sonore in materiale plastico/legno, predisposte per incorporare un trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto A 5 altoparlanti euro (trecentoquattordici/79)	cad	314,79
Nr. 54 L.14.040.010 .j	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm euro (trecentosessantasei/34)	cad	366,34
Nr. 55 L.15.010.080 .b	Apparecchio di illuminazione d'emergenza con sensore: completo di lampada rel, di servizio per intervento automatico, di rivelatore di presenza di gas o fumo e relativa segnalazione acustica- luminosa Per GPL euro (duecentotrentauno/36)	cad	231,36
Nr. 56 NP.01	Fornitura e posa in opera di materasso in lana di roccia per aumentare le caratteristiche termoisolanti del controsoffitto. Il materassino dovrà essere idrorepellente a bassa biopersistenza per garantire un adeguato isolamento termico ed acustico. Se esposto a fiamme libere non genera ne' fumo ne' gocce e limita la propagazione del fuoco. Spessore 20 mm. euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 57 NP.02	Smontaggio e successivo rimontaggio plafoniere ad incasso nel controsoffitto esistente nel capannone. euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 58 NP.03	Fornitura e posa in opera di pendini in acciaio atti a garantire un'adeguata tenuta al peso incrementato dalla posa in opera sui pannelli del materassino in fibre di lana di roccia. N.4 pendini/1.20 mq. euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 59 NP.04	Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro camera costituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto; un cristallo stratificato esterno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933- Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità. euro (centoventiuno/20)	mq	121,20
Nr. 60 NP.05	Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applicata al metro quadro resa non inferiore a 5.40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde Con vernice a base di hypalon euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 61 NP.06	Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura ginnica necessaria per l'allestimento di una palestra comprendente il gioco della pallavolo, della pallacanestro, piccoli attrezzi per la ginnastica a corpo libero, ritmica. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 62 NP.07	Impianto di condizionamento costituito da gruppo frigorifero a pompa di calore condensato ad aria con ventilatori assati e con recuperatore totale di calore. Comprensivo di fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria; diffusori con deflettori, griglie di aspirazione; canali di mandata e ripresa; tubazioni in acciaio per i collegamenti idraulici e quant'altro necessita per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centoventimila/00)	a corpo	120'000,00
Nr. 63 NP.08	Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro camera costituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto; un cristallo stratificato esterno di sicurezza blindato		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	spessore mm. 18/19; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1, EN 12600, UNI EN ISO 12543,1/6 intercapedine di gas Argon 16 mm. (18/19 - 16 - 6/7).Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità. euro (duecentodue/38)	mq	202,38
Nr. 64 NP.09	Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio realizzati con sistema tipo Mogs Basic 18/10 sezione profilo di profondità mm. 50 sezione mm. 60. Ricavati tramite profilatura a freddo da nastro in acciaio zincato di spessore 1,8 mm (spessore 18/10 nominale secondo normativa EN 10147) saldati elettricamente per induzione in continuo e provvisti di riporto di zinco sul cordone stesso previo spianatura. I profili anodizzati hanno forma ad L, Z, T ed H zoccolo, dotati e non di cava porta guarnizione per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai hanno alette di battuta da 20 mm per guarnizione e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 20 mm. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l'alloggiamento di guarnizioni di battuta del sistema tipo MG B003. I Telai delle parti apribili e delle parti fisse sono dotati di almeno una cava per l'alloggiamento di particolari profili fermavetro a infilare. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l'alloggiamento di guarnizioni di battuta. I vetri vengono tenuti in pressione sul telaio a mezzo di fermavetro in acciaio zincato. Il taglio di questi profili è ortogonale, il sistema di fissaggio è a scatto su particolari viti posta con passo di 25 cm. Il sistema di fissaggio fermavetri risulta così non essere in vista. Il telaio e fermavetri verranno sottoposti a verniciatura RAL (su indicazione della D.L.) con polveri poliestere 60/70 micron resistente ai raggi ultravioletti, al calore e agli agenti atmosferici. Tali polveri verranno applicate con apparecchiature elettrostatiche in forno a 180° previo pulizia e complanarità delle superfici, la pulizia da oli etc..Per quanto riguarda la serramentistica si richiedono le cerniere saranno di elevata qualità e di dimensioni idonee per sopportare le sollecitazioni previste. Nel prezzo è compreso: la fornitura di telai in acciaio zincato debitamente ancorato mediante zanche in acciaio zincato alla struttura esistente; bullonatura, maniglie, serratura tipo Yale, maniglioni antipánico per ogni anta battente apribile, viti, sigillature ed accessori nonché le opere murarie complementari perché il tutto sia compiuto a perfetta regola d' arte. euro (duecento/07)	mq	200,07
Nr. 65 NP.10	Fornitura e posa in opera di sistema di videoproiettore professionale tipo Ansilumen 4300, con processore DLP, ottica, lampada di potenza, telecomando, sistema di staffaggio a soffitto/parete, compreso di telecomando per gestione impianto videoconferenza, di schermo motorizzato ignifugo, di staffa telescopica per alloggio videoproiettore ed ogni altro accessorio per dare il lavoro completo a regola d'arte. euro (novemilatrecentocinquantatre/46)	cadauno	9'353,46
Nr. 66 NP.11	Palco modulare in acciaio INOX ad altezza variabile in tubi in acciaio zincati a freddo di colore argento. Il modulo base della struttura è formato da 4 tubi verticali tondi da 60 x 3 mm su ognuno dei quali si innestano a baionetta dei piccoli tralicci di bordo che vanno a sostenere l'impalcato in legno. Su gli stessi si innestano, a seconda della necessità, i piantoni per parapetti in tubo tondo 60 x 3 mm che a sua volta reggono le cancellate di parapetto. Altezza della pedana dal piano di posa pari a circa 1 metro. Larghezza scala 1.20 m; gradini in cuscioni in acciaio; grigliato antiscivolo; posizionabili ad innesto in qualsiasi punto del palco. Il piano di calpestio è costituito in pannelli di legno stratificato, ignifugo, di spessore minimo 2.7 cm. Il parapetto, in tubi in sezione tonda, avrà un'altezza di 1.10 m. La portata sarà pari a 600 Kg/mq. euro (tredicimila/00)	a corpo	13'000,00
Nr. 67 NP.12	Riconfigurazione rampa esterna e gradini accesso auditorium. euro (venticinquemila/00)	a corpo	25'000,00
Nr. 68 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza pari a 2,00 m euro (ventiuno/09)	mq	21,09
Nr. 69 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m euro (diciannove/14)	m	19,14
Nr. 70 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita. Per il 1° mese o frazione euro (ventitre/42)	mq	23,42
Nr. 71 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...asservita. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/85)	mq/30gg	1,85
Nr. 72 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione euro (sedici/85)	mq	16,85
Nr. 73 R.02.025.050	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² euro (quattordici/78)	mq	14,78
Nr. 74 R.02.025.060	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m² euro (dieci/12)	mq	10,12
c			
Nr. 75 R.02.040.020	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 m², eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni euro (settecentocinquanta/21)	mc	750,21
c			
Nr. 76 R.02.045.010	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/30)	cad	6,30
a			
Nr. 77 R.02.045.020	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/78)	m	3,78
a			
Nr. 78 R.02.060.012	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle euro (tre/17)	mq	3,17
a			
Nr. 79 R.02.060.018	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito euro (novantaquattro/57)	mc	94,57
a			
Nr. 80 R.02.060.022	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm euro (tredici/38)	mq	13,38
a			
Nr. 81 R.02.060.032	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (cinque/67)	mq	5,67
a			
Nr. 82 R.02.060.040	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (sette/58)	mq	7,58
a			
Nr. 83 R.02.060.080	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura euro (due/53)	mq	2,53
a			
Nr. 84 R.02.065.010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km euro (dieci/73)	mc	10,73
a			
Nr. 85 R.02.065.020	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/05)	mc	30,05
a			
Nr. 86 R.02.080.030	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprighiunto o cornice e ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione di controsoffitti in metallo euro (cinque/05)	mq	5,05
a			
Nr. 87 R.05.040.030	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo euro (ventiotto/41)	mq	28,41
a			
Nr. 88 R.05.040.040	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo euro (otto/54)	mq	8,54
a			
Nr. 89 R.05.040.050	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura euro (ventidue/24)	mq	22,24
a			
Nr. 90 R.05.040.060	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato		
a			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 R.05.040.070 .a	euro (novanta/68) Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino euro (trecentoottantacinque/30)	mq	90,68
Nr. 92 S.02.020.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm euro (sessantauno/46)	mc	385,30
Nr. 93 S.02.020.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 euro (venti/32)	cad/30gg	61,46
Nr. 94 S.03.010.015 .a	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile euro (zero/08)	cad	20,32
Nr. 95 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatatura in pvc euro (tre/61)	cad	0,08
Nr. 96 S.03.010.025 .d	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 345 SIP euro (quarantaquattro/88)	cad	3,61
Nr. 97 S.03.010.040 .c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 euro (undici/24)	cad	44,88
Nr. 98 S.03.010.050 .b	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Cuffia ad alto potere isolante peso 250 g SNR 30 dB euro (ventinove/86)	cad	11,24
Nr. 99 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti euro (settantaquattro/28)	cad	29,86
Nr. 100 S.04.010.010 .a	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 125 x 125 mm visibilità 4 m euro (tre/01)	cad	74,28
Nr. 101 S.04.010.020 .a	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m euro (tre/87)	cad	3,01
Nr. 102 S.04.010.030 .c	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 12 m euro (dieci/22)	cad	3,87
Nr. 103 U.02.010.050 .d	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bichiere esterno, con incastro a bichiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, fornita a parte in opera, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. Laposa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600 mm euro (centonove/53)	m	10,22
Nr. 104 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo DE 110 mm euro (sette/49)	m	109,53
			7,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 105 U.04.020.010 .g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm euro (centodiciotto/99)	cad	118,99
Nr. 106 U.04.020.040 .j	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 90x90 cm euro (cinquantadue/55)	cad	52,55
Nr. 107 U.04.020.040 .m	idem c.s. ...e magistero Griglia 60x60 cm euro (ventinove/63)	cad	29,63
Nr. 108 U.05.020.010 .b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 euro (sei/55)	mc	6,55
Nr. 109 U.05.020.025 .a	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale euro (quattro/13)	mq	4,13
Nr. 110 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (settantacinque/05)	mc	75,05
Nr. 111 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/44)	mq/cm	1,44
Nr. 112 U.05.030.010 .a	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm euro (quattro/63)	mq	4,63
Nr. 113 U.06.010.090 .a	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Monoblocco senza schienale, seduta con bordi arrotondati e due basamenti, base 200x50 cm, altezza 50 cm euro (trecentocinquantadue/74)	cad	352,74
Nr. 114 U.06.020.020 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo magistero per il fissaggio a palo; già montato o a parete, in lamiera zincata e verniciata Con coperchio euro (ottantasette/40)	cad	87,40
Nr. 115 U.06.020.060 .a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia euro (trentadue/91)	cad	32,91
Nr. 116 U.06.020.095 .a	Contenitore portarifiuti realizzato in calcestruzzo con graniglia e fibre sintetiche armato, superficie esterna bocciardata, coperchio in materiale plastico riciclabile dotato di serratura e cerniere in acciaio inox, anello portasacco con fessure laterali per l'introduzione dei rifiuti, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Di forma quadrata con spigoli arrotondati, capacità 45 l, dimensioni 48x48 cm, altezza 80 cm euro (duecentotredici/82)	cad	213,82
	Data, _____ Il Tecnico _____		

NP.01

"AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"

OBIETTIVO C

Descrizione lavorazione:

Fornitura e posa in opera di materasso in lana di roccia per aumentare le caratteristiche termoisolanti del controsoffitto. Il materassino dovrà essere idrorepellente a bassa biopersistenza per garantire un adeguato isolamento termico ed acustico. Se esposto a fiamme libere non genera ne' fumo ne' gocce e limita la propagazione del fuoco. Spessore 20 mm.

Analisi del prezzo:

descrizione	u.m.	prezzo unitario	quantità	prezzo totale	TOTALI
A. Mano d'opera:					
Operaio specializzato	h	€ 27,96	0,150	€ 4,19	
Operaio qualificato	h	€ 25,87	0,000	€ -	
Operaio comune	h	€ 23,22	0,150	€ 3,48	
			TOTALE	€ 7,68	€ 7,68
B. Materiali					
materasso in lana di roccia	mq	€ 19,90	1,000	€ 19,90	
			TOTALE	€ 19,90	€ 19,90
C. Noleggi:					
		€ -	0,000	€ -	
		€ -	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
D. Trasporti:					
		0	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
Totale					€ 27,58
E. Oneri Sicurezza Interni					
	%	1,50			
			TOTALE	0,41	€ 0,41
F. Spese Generali					
	%	15,00			
			TOTALE	4,20	€ 4,20
G. Utile					
	%	10,00			
			TOTALE	2,80	€ 2,80
	%				
			TOTALE	0,00	€ -
PREZZO TOTALE NETTO				€	34,99
Arrotondamenti				€	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/Mq	€ 35,00

NP.04

"AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"

OBIETTIVO C

Descrizione lavorazione:

Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro camera costituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto; un cristallo stratificato esterno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1, EN 12600, UNI EN ISO 12543, 1/6 intercapedine di gas Argon 16 mm. (6/7 - 16 - 6/7).Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità.

Analisi del prezzo:

descrizione	u.m.	prezzo unitario	quantità	prezzo totale	TOTALI
A. Mano d'opera:					
Operaio specializzato	h	€ 27,96	0,400	€ 11,18	
Operaio qualificato	h	€ 25,87	0,350	€ 9,05	
Operaio comune	h	€ 23,22		€ -	
			TOTALE	€ 20,24	€ 20,24
B. Materiali					
n.2 cristalli stratificati di sicurezza dmm. 6/7	mq	€ 69,08	1,000	€ 69,08	
	mq			€ -	
			TOTALE	€ 69,08	€ 69,08
C. Noleggi:					
		€ -	0,000	€ -	
		€ -	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
D. Trasporti:					
	0		0,000	€ 2,54	
			TOTALE	2,54	€ 2,54
Totale					€ 91,86
E. Oneri Sicurezza Interni					
	%	1,50			
			TOTALE	1,38	€ 1,38
F. Spese Generali					
	%	15,00			
			TOTALE	13,99	€ 13,99
G. Utile					
	%	15,00			
			TOTALE	13,99	€ 13,99
	%				
			TOTALE	0,00	€ -
PREZZO TOTALE NETTO				€	-
Arrotondamenti				€	121,21
				-€	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/Mq	€ 121,20

NP.08

"AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"
OBIETTIVO C

Descrizione lavorazione:

Vetrata termoisolante, con gas, composta da vetro cameracostituito da: un cristallo stratificato interno di sicurezza tipo Visarm spessore mm. 6/7 incolore con una resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto; un cristallo stratificato esterno di sicurezza blindato spessore mm. 18/19; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfaldi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1, EN 12600, UNI EN ISO 12543,1/6 intercapedine di gas Argon 16 mm. (18/19 - 16 - 6/7). Il tutto debitamente certificato con attestazioni di qualità.

Analisi del prezzo:

descrizione	u.m.	prezzo unitario	quantità	prezzo totale	TOTALI
A. Mano d'opera:					
Operaio specializzato	h	€ 27,96	0,400	€ 11,18	
Operaio qualificato	h	€ 25,87	0,350	€ 9,05	
Operaio comune	h	€ 23,22		€ -	
			TOTALE	€ 20,24	€ 20,24
B. Materiali					
n.1 cristallo stratificato di sicurezza dmm. 6/7	mq	€ 39,90	1,000	€ 39,90	
n.1 cristalli stratificato di sicurezza dmm. 18/19	mq	€ 90,70	1,000	€ 90,70	
			TOTALE	€ 130,60	€ 130,60
C. Noleggi:					
		€ -	0,000	€ -	
		€ -	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
D. Trasporti:					
		0	0,000	€ 2,54	
			TOTALE	2,54	€ 2,54
			Totale	€	153,38
E. Oneri Sicurezza Interni					
	%	1,50			
			TOTALE	2,30	€ 2,30
F. Spese Generali					
	%	15,00			
			TOTALE	23,35	€ 23,35
G. Utile					
	%	15,00			
			TOTALE	23,35	€ 23,35
	%				
			TOTALE	0,00	€ -
PREZZO TOTALE NETTO				€	202,38
Arrotondamenti					
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/Mq	€ 202,38

NP.09

"AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"
OBIETTIVO C

Descrizione lavorazione:

Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio realizzati con sistema tipo Mogs Basic 18/10 sezione profilo di profondità mm. 50 sezione mm. 60. Ricavati tramite profilatura a freddo da nastro in acciaio zincato di spessore 1,8 mm (spessore 18/10 nominale secondo normativa EN 10147) saldati elettricamente per induzione in continuo e provvisti di riporto di zinco sul cordone stesso previo spianatura. I profili anodizzati hanno forma ad L, Z, T ed H zoccolo, dotati e non di cava porta guarnizione per la composizione dei vari nodi fissi ed apribili. I telai hanno alette di battuta da 20 mm per guarnizione e alette per contenimento della lastra di vetro (o pannello cieco) da 20 mm. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l'alloggiamento di guarnizioni di battuta del sistema tipo MG B003. I Telai delle parti apribili e delle parti fisse sono dotati di almeno una cava per l'alloggiamento di particolari profili fermavetro a infilare. Esternamente ed internamente telaio ed anta battente dovranno essere complanari (sullo stesso piano) evidenziando una fuga di 4 mm. I telai delle parti apribili dovranno essere dotati di una cava perimetrale per l'alloggiamento di guarnizioni di battuta. I vetri vengono tenuti in pressione sul telaio a mezzo di fermavetro in acciaio zincato. Il taglio di questi profili è ortogonale, il sistema di fissaggio è a scatto su particolari viti posta con passo di 25 cm. Il sistema di fissaggio fermavetri risulta così non essere in vista. Il telaio e fermavetri verranno sottoposti a verniciatura RAL (su indicazione della D.L.) con polveri poliestere 60/70 micron resistente ai raggi ultravioletti, al calore e agli agenti atmosferici. Tali polveri verranno applicate con apparecchiature elettrostatiche in forno a 180° previo pulizia e complanarità delle superfici, la pulizia da oli etc.. Per quanto riguarda la serramentistica si richiedono le cerniere saranno di elevata qualità e di dimensioni idonee per sopportare le sollecitazioni previste. Nel prezzo è compreso: la fornitura di telai in acciaio zincato debitamente ancorato mediante zanche in acciaio zincato alla struttura esistente; bullonatura, maniglie, serratura tipo Yale, maniglioni antipanico per ogni anta battente apribile, viti, sigillature ed accessori nonché le opere murarie complementari perché il tutto sia compiuto a perfetta regola d'arte.

Analisi del prezzo:

descrizione	u.m.	prezzo unitario	quantità	prezzo totale	TOTALI
A. Mano d'opera:					
Operaio specializzato	h	€ 27,96	0,400	€ 11,18	
Operaio qualificato	h	€ 25,87	0,400	€ 10,35	
Operaio comune	h	€ 23,22	0,400	€ 9,29	
			TOTALE	€ 30,82	€ 30,82
B. Materiali					
Profili in acciaio zincato completi di serramentistica	mq	€ 119,00	1,000	€ 119,00	
	mq		1,000	€ -	
			TOTALE	€ 119,00	€ 119,00
C. Noleggi:					
		€ -	0,000	€ -	
		€ -	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
D. Trasporti:					
		0	0,000	€ 1,80	
			TOTALE	1,80	€ 1,80
			Totale		€ 151,62
E. Oneri Sicurezza Interni					
	%	1,50			
			TOTALE	2,27	€ 2,27
F. Spese Generali					
	%	15,00			
			TOTALE	23,08	€ 23,08
G. Utile					
	%	15,00			
			TOTALE	23,08	€ 23,08
	%				
			TOTALE	0,00	€ -
PREZZO TOTALE NETTO				€	200,06
Arrotondamenti				€	0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/Mq	€ 200,07

NP.13

"AMBIENTI PER L'APPROFONDIMENTO" ASSE II "Qualità degli ambienti scolastici"
OBIETTIVO C

Descrizione lavorazione:

Realizzazione di sistema a cappotto termico su parete in cemento armato precompresso preesistente. Il sistema a cappotto sarà realizzato previa applicazione di malta premiscelata a base cementizia; successiva applicazione di pannelli in polistirene espanso in lastre di spessore cm 7 opportunamente fissati alle pareti con tasselli in acciaio; successiva apposizione di rete di fibra di vetro trattata con resina antialcalina; applicazione di ulteriore strato di maltapremiscelata e rivestimento di finitura composto da leganti sintetici in emulsione e pigmenti.
Scossalina in alluminio preverniciata di spessore 6/10, a forma di L a chiusura "in testa" del sistema a cappotto, per la protezione dello stesso dalle acque meteoriche.
La trasmittanza del pacchetto che si dovrà garantire è pari a W/mq K 0.348.

Analisi del prezzo:

descrizione	u.m.	prezzo unitario	quantità	prezzo totale	TOTALI
A. Mano d'opera:					
Operaio specializzato	h	€ 27,96	0,400	€ 11,18	
Operaio qualificato	h	€ 25,87	0,400	€ 10,35	
Operaio comune	h	€ 23,22	0,400	€ 9,29	
			TOTALE	€ 30,82	€ 30,82
B. Materiali					
Pannelli	mq	€ 8,00	1,000	€ 8,00	
Malta	mq	€ 2,00	1,000	€ 2,00	
Tasselli, rete in fibra	mq	€ 1,00	1,000	€ 1,00	
Scossalina	mq	€ 5,00	1,000	€ 5,00	
			TOTALE	€ 16,00	€ 16,00
C. Noleggi:					
		€ -	0,000	€ -	
		€ -	0,000	€ -	
			TOTALE	0,00	€ -
D. Trasporti:					
		0	0,000	€ 2,43	
			TOTALE	2,43	€ 2,43
Totale					€ 49,25
E. Oneri Sicurezza Interni					
	%	1,50			
			TOTALE	0,74	€ 0,74
F. Spese Generali					
	%	15,00			
			TOTALE	7,50	€ 7,50
G. Utile					
	%	15,00			
			TOTALE	7,50	€ 7,50
	%		TOTALE	0,00	€ -
PREZZO TOTALE NETTO					€ 64,99
Arrotondamenti					€ 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE					€ 65,00

