

Committente:

Comune di Subiaco

Piazza S. Andrea, 1 - 00028 Subiaco (RM)
tel. 0774 8161 - fax 0774 822370
sito web: www.comune.subiaco.rm.it
e-mail: info@comunesubiaco.com



Città metropolitana di Roma Capitale



Oggetto lavori:

ADEGUAMENTO STATICO SISMICO, ENERGETICO E FUNZIONALE
PLESSO SCOLASTICO VIA FOGAZZARO, PIAZZA ROMA



ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI

DATA

Settembre 2020

PROGETTO DEFINITIVO

AGG.

SCALA ---

Progettista: Arch. Daniele Cardoli

ELABORATO

Supporto: Ing. Vincenzo Pitta

26.0

Comune di Subiaco

Provincia di Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI INTERVENTI DI EDILIZIA SCOLASTICA AI FINI DELLA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO REGIONALE TRIENNALE 2018-2020. DECRETO INTERMINISTERIALE N.47/2018

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

Data, 24/09/2020

IL TECNICO
Arch. Daniele Cardoli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (ventiotto/74)	m ³	28,74
Nr. 2 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (trentaotto/44)	m ³	38,44
Nr. 3 A03.01.003.b	Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessori superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in scagioni di pietrame locale con ricorsi a mattoni euro (centoottantatre/34)	m ³	183,34
Nr. 4 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati euro (settantadue/30)	m ³	72,30
Nr. 5 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmettoni e simili euro (dodici/39)	m ²	12,39
Nr. 6 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cm ² euro (venti/66)	m	20,66
Nr. 7 A03.02.012.a	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: lastre di marmo o pietra spessore fino a 3 cm euro (quindici/49)	m ²	15,49
Nr. 8 A03.02.015	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 9 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (ventiotto/41)	cad	28,41
Nr. 10 A03.02.016.c	idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 11 A03.02.016.g	idem c.s. ...deposito provvisorio: scaldabagno euro (ventisette/37)	cad	27,37
Nr. 12 A03.02.017.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4" euro (otto/26)	cad	8,26
Nr. 13 A03.02.017.b	idem c.s. ...murarie: per gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" euro (tredici/94)	cad	13,94
Nr. 14 A03.02.024.b .02	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (otto/26)	cad	8,26
Nr. 15	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A03.02.025.a	di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 16 A03.02.025.b	idem c.s. ...di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 17 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36)	m ²	11,36
Nr. 18 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatre/90)	m ³	43,90
Nr. 19 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m euro (ventiquattro/27)	m ³	24,27
Nr. 20 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 21 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli euro (sette/09)	ton	7,09
Nr. 22 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71)	ton	0,71
Nr. 23 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 24 A03.03.007.j	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. legno euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 25 A06.01.002.0 2.01.a	Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² euro (centotrentaquattro/16)	m ³	134,16
Nr. 26 A06.01.002.0 9.a	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml euro (settecentoquarantacinque/11)	cad	745,11
Nr. 27 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 28 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze euro (duecentoventi/22)	m ³	220,22
Nr. 29 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	m ²	12,10
Nr. 30 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso tiro in alto del materiale, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/m ³ , conducibilità termica λ = 0,035 W/m ² K spessore 3 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sedici/85)	m ²	16,85
Nr. 31 A11.01.002.f	idem c.s. ...0,035 W/m°K per ogni cm in più		
.02	euro (tre/69)	m ²	3,69
Nr. 32 A11.02.001.d	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne ed interne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante fissati con malta adesiva specifica e tassellature con chiodi in moplen a testa tonda larga, completo di intonaco sottile, armato con speciale tessuto in fibra di vetro, escluse tinteggiature. Impiegando elementi isolanti in: polistirene espanso estruso (XPS) di densità pari a 33 kg/m ³ conducibilità termica $\lambda = 0,035$ W/m°K spessore 3 cm		
.01	euro (quarantatre/33)	m ²	43,33
Nr. 33 A11.02.001.d	idem c.s. ...0,035 W/m°K per ogni cm in più		
.02	euro (uno/60)	m ²	1,60
Nr. 34 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento		
	euro (diciannove/02)	m ²	19,02
Nr. 35 A14.01.009.a	Pavimento di marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, delle dimensioni 25 x 25 cm dello spessore di 17 ÷ 23 mm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, giunti connessi con cemento puro, tagli e sfridi: con graniglia fine (0,5÷5 mm)		
	euro (ventinove/08)	m ²	29,08
Nr. 36 A14.01.020.a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: Monocottura pasta rossa: 30 x 30 cm		
.03	euro (trentauno/50)	m ²	31,50
Nr. 37 A14.02.001.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura; esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm		
.02	euro (ventiotto/92)	m ²	28,92
Nr. 38 A14.02.006.b	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro		
.01	euro (ottantacinque/22)	m ²	85,22
Nr. 39 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale		
	euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 40 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino		
	euro (ottanta/57)	m ²	80,57
Nr. 41 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm		
	euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 42 A16.01.008.a	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopra-luce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromate, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta		
.01	euro (duecentodiciannove/85)	m ²	219,85
Nr. 43 A16.01.008.a	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopra-luce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromate, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: a due ante		
.02	euro (duecentosessantasette/38)	m ²	267,38
Nr. 44 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pittura, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato		
	euro (sei/20)	m ²	6,20
Nr. 45	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A20.01.010	euro (uno/81)	m ²	1,81
Nr. 46 A20.01.013.b .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche euro (sei/56)	m ²	6,56
Nr. 47 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura euro (nove/30)	m ²	9,30
Nr. 48 A21.01.002	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre d'acciaio, compreso il getto di spianamento del fondo con cls magro, dello spessore di 100 mm circa, esecuzione dei fori per il passaggio delle barre metalliche, posa in opera dell'armatura, predisposizione dei casseri e successivo getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a C 25/30, compresi il tiro e il calo dei materiali, le opere provvisoriale ed ogni altro onere e magistero. Esclusa l'armatura metallica e lo scavo a sezione obbligatoria euro (quattrocentoventiuno/63)	m ³	421,63
Nr. 49 A21.01.005.a	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, compreso ogni onere e magistero per l'approntamento del macchinario, usura di punte, energia elettrica, spostamenti vari ecc.; compreso l'onere per l'esecuzione dei fori in muratura di scarsa coesione e pericolanti, immissione nei fori di tubetti in plastica e bloccaggio nel supporto murario tramite stuccatura con malte premiscelate, la collocazione in opera di barre di acciaio alettato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: muratura di tufo euro (uno/01)	m/mm	1,01
Nr. 50 A21.01.006	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 50 mm rispetto al filo della muratura i materiali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (sei/62)	kg	6,62
Nr. 51 A21.01.007	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura euro (uno/61)	kg	1,61
Nr. 52 A21.01.017.b	Consolidamento di pareti in muratura con intonaco armato ed iniezioni, tramite iniezione di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino con le seguenti modalità di esecuzione: a) preparazione delle pareti tramite spicconatura dell'intonaco vecchio; b) scarnitura delle connessioni; c) pulitura abbondante e lavaggio della superficie muraria; d) sigillatura dei giunti con idonea malta scelta della D.L.; e) esecuzione di un reticolo costituito mediamente da n. 4 iniezioni per ogni metro quadrato utilizzando le cavità presenti sui giunti o praticandole con trapano elettrico a solo rotazione, il cui diametro di perforazioni sia minimo di 20 mm, nel paramento murario, spinte almeno fino a metà spessore del muro, compresi i 4 spezzoni di acciaio; f) fissaggio dei bocchigli con idonea malta o legante puro; g) pulitura del foro mediante lavaggio a pressione controllata con acqua ed aria; h) iniezioni di miscela a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con altra base legante a scelta della D. con dosaggio minimo di 200 kg a metro cubo; i) asportazione dei bocchigli e della malta di fissaggio; j) applicazione di rete elettrosaldata su una od entrambe le facce della muratura con tondini del diametro minimo di 5 mm di acciaio B 450 C a maglie quadrate 100x100 mm compresa la legatura della rete con tondino di acciaio (B 450 C 6 mm) agganciato alla maglia della rete; k) perforazione delle pareti; l) sigillatura dei fori risultanti con idonea malta antiritiro; m) applicazione dell'intonaco con idonea malta a base di cemento antiritiro dosato 300 chilogrammi a pasta fina di spessore minimo 30 mm, oppure con altra base legante, rifinitura a frattazzo; n) carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere del materiale di risulta; o) mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con applicazione su entrambe le facce euro (centotrentaquattro/69)	m ²	134,69
Nr. 53 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg euro (tredici/82)	kg	13,82
Nr. 54 A21.01.030	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante: a) fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata del diametro minimo di 6 mm, con maglia da 100x100 mm; b) getto di calcestruzzo con dosaggio di 300 kg di cemento tipo 32.5 per la formazione della soletta dello spessore variabile da 40 mm a 60 mm e lisciatura superficiale; c) gli ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti e perimetrali euro (trentaquattro/84)	m ²	34,84
Nr. 55 B01.06.007.a	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm euro (undici/32)	m	11,32
Nr. 56 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 57 D01.01.001.b	idem c.s. ...d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio) euro (sedici/73)	cad	16,73
Nr. 58 D01.01.001.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 59 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K euro (dieci/54)	cad	10,54
Nr. 60 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T euro (venti/45)	cad	20,45
Nr. 61 D01.02.001.b	idem c.s. ...d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 62 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 63 D02.02.001.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 64 D02.02.001.b	idem c.s. ...- sezione 2,5 mm ² euro (due/18)	m	2,18
Nr. 65 D02.02.001.c	idem c.s. ...- sezione 4 mm ² euro (due/73)	m	2,73
Nr. 66 D02.02.001.d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto guaina in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7R 0,6/1kV (CEI UNEL 35375) unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mm ² euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 67 D02.03.001.c	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: Non Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 euro (uno/43)	m	1,43
Nr. 68 D02.05.002.a	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 5E 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (tre/08)	m	3,08
Nr. 69 D03.04.003.d	Interruttore differenziale puro accessoriabile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² con dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., conforme alle norme CEI EN 61008 - CEE 27 completo di accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,3 A bipolare fino a 80 A euro (centosessanta/59)	cad	160,59
Nr. 70 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A euro (centoquarantasei/92)	cad	146,92
Nr. 71 D03.05.002.b	idem c.s. ...fino a 63 A euro (centoottantauno/96)	cad	181,96
Nr. 72	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D03.14.001	altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A euro (trentatre/15)	cad	33,15
Nr. 73 D04.03.002.b	Presa interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori, in opera: Presa interbloccata con interruttore 2P+T 16 A euro (ottanta/91)	cad	80,91
Nr. 74 D04.04.006	Presa telefonica da incasso completa di supporto e placca (in resina), in opera euro (venti/37)	cad	20,37
Nr. 75 D04.05.001.b	Suoneria elettromeccanica per serie civile componibile 50 Hz - 8 VA, in opera 24 V (SELV) euro (venti/99)	cad	20,99
Nr. 76 D04.05.004.b	Spia luminosa (portalampada) per lampada a siluro 12-24 V 3W, in opera per due unità di segnalazione euro (tredici/13)	cad	13,13
Nr. 77 D05.03.002	Scatola di derivazione in polimero ABS-PC per canale PVC, completa di settori interni che consentano la separazione dei canali, completa di accessori e quanto altro occorra per il fissaggio, in opera: fino a mm 120x80 euro (trentaquattro/24)	cad	34,24
Nr. 78 D05.03.003	idem c.s. ...a mm 200x80 euro (quarantauno/99)	cad	41,99
Nr. 79 D05.28.003.b	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65 euro (venticinque/22)	cad	25,22
Nr. 80 D05.28.003.e	idem c.s. ...rettangolare da mm circa 390 x 150 x 75 euro (trentasei/51)	cad	36,51
Nr. 81 D05.30.001	Scatola da incasso in materiale isolante per serie componibile, atta al fissaggio a mezzo viti, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura ed eventuale diaframma, nonché idonei morsetti di giunzione, in opera: fino a tre posti euro (quattro/70)	cad	4,70
Nr. 82 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 83 D05.36.003	idem c.s. ...esterno mm 25 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 84 D05.36.004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 85 D06.11.001.a .02	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W euro (centosessantaotto/88)	cad	168,88
Nr. 86 D07.02	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale euro (cinquecentoottantadue/56)	m ²	582,56
Nr. 87 D07.02.001.b	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiere, al polo: da 32 a 100A euro (cinque/42)	cad	5,42
Nr. 88 D08.01.001.a	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per una coppia di citofoni a posto esterno euro (cinquantauno/13)	cad	51,13
Nr. 89 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera: fino a 8 citofoni da parete euro (ottantauno/60)	cad	81,60
Nr. 90 D10.02.003.b	Conduttore di rame a corde (filo singolo diametro 1,8 mm), in opera: della sezione di 50 mm ² euro (quattro/29)	m	4,29
Nr. 91 D11.04	Morsetto in acciaio inox, completo di bulloni, dadi, rondelle ecc., adatto al collegamento di qualsiasi conduttore con "puntazze a croce o a tubo", in opera euro (quindici/91)	cad	15,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 92 D11.06	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera euro (ventuno/17)	cad	21,17
Nr. 93 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 94 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 95 E02.02.001.o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 96 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm euro (sedici/73)	m	16,73
Nr. 97 E02.02.008.c	Tubazioni in polipropilene fornite e poste in opera anche entro apposite tracce a muro, tagliate a misura, lavorate, compresi i pezzi speciali di ogni tipo: del diametro di 25 mm euro (nove/48)	m	9,48
Nr. 98 E02.02.009.b	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: del diametro di 25 mm euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 99 E02.02.010.b	Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature incassati nel pavimento: da 100 mm euro (diciassette/66)	cad	17,66
Nr. 100 E02.02.014.a	Valvola intercettazione in bronzo PN 10, a sede inclinata a base colonne, attacchi filettati e rubinetto di scarico, fornite e poste in opera: da 1/2". euro (quaranta/90)	cad	40,90
Nr. 101 E02.02.014.b	idem c.s. ...opera: da 3/4". euro (cinquanta/82)	cad	50,82
Nr. 102 E02.02.014.c	idem c.s. ...opera: da 1". euro (cinquantasette/95)	cad	57,95
Nr. 103 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. euro (centocinquante/36)	cad	105,36
Nr. 104 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50
Nr. 105 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. euro (trecentotrentaquattro/66)	cad	334,66
Nr. 106 NP01	Demolizioni di porzioni di tramezzatura, cucì e scuci, successivo rifacimento, compresi intonaci, allontanamenti carico e trasporti a discarica e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (novanta/00)	m ²	90,00
Nr. 107 NP01S	Sanificazione e disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare euro (due/00)	mq	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 NP02	Smontaggio, accantonamento e rimontaggio delle plafoniera a LED a bassa luminanza, presenti nei locali scolastici, compresa la sostituzione di eventuali parti non funzionanti e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (centosessantasei/58)	cad	166,58
Nr. 109 NP03	Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio e verifica delle finestre esistenti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecento/60)	m ²	200,60
Nr. 110 NP04	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico con pannelli in silicio monocristallino, compresa la ferramenta, inverter, materiale elettrico, quadri e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte, compresa la struttura portante in ferro o alluminio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte (compreso l'allaccio alla rete). Come da progetto esecutivo euro (uno/92)	W	1,92
Nr. 111 NP05	Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio dell'impianto di distribuzione del vettore termico esistente, compresa la quota di materiale in sostituzione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquantatremilatrentadue/02)	a corpo	53'032,02
Nr. 112 NP06	Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio dell'impianto antincendio per la parte interferente con le lavorazioni strutturali, compresa la quota di materiale in sostituzione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (diecimilaseicoottantasei/09)	a corpo	10'686,09
Nr. 113 NP07	Fornitura ed installazione di Gruppo di Continuità (UPS) le cui caratteristiche tecniche principali sono riportati nel seguente specchio: Tensione in ingresso: 220/240 V c.a. ± 15% Tensione in uscita: 220/240 V c.a. ± 3% Numero fasi in ingresso: monofase Numero fasi in uscita: monofase Frequenza in ingresso: 50 Hz Frequenza in uscita: 50 Hz Funzionamento: Microprocessore Sistema: On line a doppia conversione Visualizzazioni eventi: Pannello sinottico raffigurante lo stato di funzionamento dell'apparecchiatura (test batterie, carico allacciato, allarmi in corso etc.) Potenza in uscita: = 10 KVA Autonomia richiesta: = di 60 minuti su carico elettrico in uscita di 3 KW in conformità alla Norma CEI 64-8/7 V2 Tempo intervento: ZERO Forma d'onda: Sinusoidale Tempo di ricarica batterie dopo una scarica completa: Da 4 a 8 ore Batterie: Piombo ermetico, senza manutenzione Marchio di qualità: CE euro (quattromilaquattrocentocinquante/18)	cad	4'453,18
Nr. 114 S01.01.001.0 3.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 115 S01.01.001.0 3.b	idem c.s. ...dalla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (uno/76)	m ²	1,76
Nr. 116 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi) euro (ottantanove/00)	m ²	89,00
Nr. 117 S01.01.002.0 1.b	idem c.s. ...gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). euro (tre/30)	m ²	3,30
Nr. 118 S01.01.002.0 3.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (quarantanove/07)	addetto	49,07
Nr. 119 S01.01.002.0 3.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (uno/47)	addetto	1,47
Nr. 120 S01.01.002.0 8.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (centotrentacinque/52)	addetto	135,52
Nr. 121 S01.01.002.0	idem c.s. ...da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (dodici/08)	addetto	12,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
8.b Nr. 122 S01.01.002.1 5	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. euro (sedici/93)	m ²	16,93
Nr. 123 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (duecentonovantasei/00)	cad	296,00
Nr. 124 S01.01.002.2 2.b	idem c.s. ...mese successivo Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 125 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. Valutato a m ² di proiezione prospettica di ponteggio. Noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione euro (tredici/05)	m ²	13,05
Nr. 126 S01.01.003.0 3.b	idem c.s. ...di ponteggio. Noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 127 S01.01.003.0 7.a	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (cinque/50)	m ²	5,50
Nr. 128 S01.01.003.0 7.b	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m ² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo euro (zero/65)	m ²	0,65
Nr. 129 S01.01.003.1 3.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. euro (cinque/49)	cad	5,49
Nr. 130 S01.01.003.1 3.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo euro (zero/81)	cad	0,81
Nr. 131 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo) euro (uno/92)	m ²	1,92
Nr. 132 S01.02.002.8 8.b	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Æ 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 10 m euro (quattordici/80)	cad	14,80
Nr. 133 S01.02.002.9 5	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma UNI-EN 795 classe B in corda in poliestere 16 mm ad allungamento ridotto dotata di indicatore di usura con braccio a sgancio rapido e chiave fissa da 24 mm permette una tensione addizionale per ridurre la freccia Resistenza: 4.9 kN, in borsa di nailon fornita con n. 2 moschettoni (omologata fino a 4 operatori). Costo d'uso per mese o frazione. euro (ventisei/27)	cad	26,27
Nr. 134 S01.04.001.0 2.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 700 x 500 mm euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 135 S01.04.001.0 3.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 700 x 500 mm. euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 136 S01.04.001.0 8.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 700 mm euro (zero/89)	cad	0,89
Nr. 137 S01.07.001.a	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal coordinatore per la progettazione. operaio comune euro (ventiotto/22)	ora	28,22
Nr. 138 S01.07.001.b	idem c.s. ...progettazione. operaio qualificato euro (trentauno/18)	ora	31,18

Descrizione lavorazione

Demolizioni di porzioni di tramezzatura, cucì e scuci, successivo rifacimento, compresi intonaci, allontanamenti carico e trasporti a discarica e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora	0	30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora	0	28,63	0,00
	Operaio Qualificato	ora	1	26,63	26,63
	Opeario Comune	ora	1	23,96	23,96
B	Materiali				
	Materiali necessari alla posa	mq	1,00	20,35	20,35
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				0,20
	Mezzi fino a 3,5 t				0,00
					0,00
	Totale 1				71,14
F	Spese generali	%	15,00		10,67
	Totale 2				81,82
G	Utile	%	10,00		8,18
	Prezzo totale			Euro mq	90,00

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Sanificazione e disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio Specializzato	ora		28,63	0,00
	Operaio Qualificato	ora	0,05	26,63	1,33
	Operaio Comune	ora		23,96	0,00
B	Materiali				
	Materiale vario	mq	1	0,25	0,25
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				0,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				1,58
E	Spese generali	%	15,00		0,24
	Totale 2				1,82
F	Utile	%	10,00		0,18
	Prezzo totale			Euro mq	2,00

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Smontaggio, accantonamento e rimontaggio delle plafoniera a LED a bassa luminanza, presenti nei locali scolastici, compresa la sostituzione di eventuali parti non funzionanti e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora	0,7	28,63	20,04
	Operaio Qualificato	ora	0,7	26,63	18,64
	Operaio Comune	ora		23,96	0,00
B	Materiali				
	Materiali in sostituzione	cad	1,000	35,00	35,00
C	Noleggi				
	Affitto locali per rimessaggio anno	mq			48,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Mezzi fino a 3,5 t				10,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				131,68
E	Spese generali	%	15,00		19,75
	Totale 2				151,43
F	Utile	%	10,00		15,14
	Prezzo totale			Euro/cad	166,58

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio e verifica delle finestre esistenti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora		28,63	0,00
	Operaio Qualificato	ora	2,5	26,63	66,58
	Opeario Comune	ora	2,5	23,96	0,00
B	Materiali				
	Materiali in sostituzione	cad	1,000	36,00	36,00
C	Noleggi				
	Affitto locali per rimessaggio anno	mq			48,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Mezzi fino a 3,5 t				8,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				158,58
E	Spese generali	%	15,00		23,79
	Totale 2				182,36
F	Utile	%	10,00		18,24
	Prezzo totale			Euro/mq	200,60

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico con pannelli in silicio monocristallino, compresa la ferramenta, inverter, materiale elettrico, quadri e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte, compresa la struttura portante in ferro o alluminio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte (compreso l'allaccio alla rete). Come da progetto esecutivo

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,190	0
	Operaio Specializzato	ora		28,630	0
	Operaio Qualificato	ora	0,0029	26,630	0,0772
	Operaio Comune	ora	0,0029	23,960	0,0695
	Costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa				
B	Materiali				
	B1 fornitura pannello	W	1,00	0,470	0,47
	B2 fornitura ferramenta	W	1,00	0,016	0,02
	B3 contributo smaltimento	W	1,00	0,007	0,01
	B4 fornitura inverter	W	1,00	0,230	0,23
	B5 fornitura scaricatore	W	1,00	0,140	0,14
	B6 incidenza cluster controll	W	1,00	0,120	0,12
	B7 materiale elettrico	W	1,00	0,210	0,21
	B8 struttura porta pannelli	W	1,00	0,160	0,16
C	Noleggi				0,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				0,02
	Trasporto mezzi da 3,5 ql.				0,00
					0,00
	Totale 1				1,52
E	Spese generali	%	15,00		0,23
	Totale 2				1,74
F	Utile	%	10,00		0,17
	Prezzo totale			Euro/W	1,92

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio dell'impianto di distribuzione del vettore termico esistente, compresa la quota di materiale in sostituzione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora		28,63	0,00
	Operaio Qualificato	ora	320	26,63	8521,60
	Operaio Comune	ora	500	23,96	11980,00
B	Materiali				
	Materiali in sostituzione	a corpo	1,000	18.000,00	18.000,00
C	Noleggi				
	Affitto locali per rimessaggio anno	mq 35			2.500,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Mezzi fino a 3,5 t				1.000,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				42.001,60
E	Spese generali	%	15,00		6.300,24
	Totale 2				48.301,84
F	Utile	%	10,00		4.830,18
	Prezzo totale			Euro/corpo	53.132,02

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Smontaggio, accantonamento per tutta la durata del cantiere, rimontaggio dell'impianto antincendio per la parte interferente con le lavorazioni strutturali, compresa la quota di materiale in sostituzione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora		28,63	0,00
	Operaio Qualificato	ora	50	26,63	1331,50
	Operaio Comune	ora	100	23,96	2396,00
B	Materiali				
	Materiali in sostituzione	a corpo	1,000	3.500,00	3.500,00
C	Noleggi				
	Affitto locali per rimessaggio anno	mq 15			720,00
					0,00
					0,00
D	Trasporti				
	Mezzi fino a 3,5 t				500,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				8.447,50
E	Spese generali	%	15,00		1.267,13
	Totale 2				9.714,63
F	Utile	%	10,00		971,46
	Prezzo totale			Euro/corpo	10.686,09

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione lavorazione

Fornitura ed installazione di Gruppo di Continuità (UPS) le cui caratteristiche tecniche principali sono riportati nel seguente specchio:

Tensione in ingresso	220/240 V c.a. \pm 15%
Tensione in uscita	220/240 V c.a. \pm 3%
Numero fasi in ingresso	monofase
Numero fasi in uscita	monofase
Frequenza in ingresso	50 Hz
Frequenza in uscita	50 Hz
Funzionamento	Microprocessore
Sistema	On line a doppia conversione
Visualizzazioni eventi	Pannello sinottico raffigurante lo stato di funzionamento dell'apparecchiatura (test batterie, carico allacciato, allarmi in corso etc.)
Potenza in uscita	= 10 KVA, comunque dipendente dalla autonomia richiesta al punto successivo.
Autonomia richiesta	= di 60 minuti su carico elettrico in uscita di 3 KW in conformità alla Norma CEI 64-8/7 V2 art. 710.562.2.1
Tempo intervento	ZERO
Forma d'onda	Sinusoidale
Tempo di ricarica batterie dopo una scarica completa	Da 4 a 8 ore
Batterie	Piombo ermetico, senza manutenzione.
Marchio di qualità	CE

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario ora	prezzo totale
A	Mano d'opera				
	Operaio IV Livello	ora		30,19	0,00
	Operaio Specializzato	ora	2	28,63	57,26
	Operaio Qualificato	ora	8	26,63	213,04
	Operaio Comune	ora		23,96	0,00
B	Materiali				
	Materiali in sostituzione	a corpo	1,000	3.000,00	3.000,00
C	Noleggi				
D	Trasporti				
	Mezzi fino a 3,5 t				250,00
					0,00
					0,00
	Totale 1				3.520,30
E	Spese generali	%	15,00		528,05
	Totale 2				4.048,35
F	Utile	%	10,00		404,83
	Prezzo totale			Euro/corpo	4.453,18

N.B. Nel prezzo si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte