



Provincia di Lecco

Direzione Organizzativa IV - Viabilità e Infrastrutture
Servizio Edilizia Scolastica

Piazza L. Lombarda, 4
23900 Lecco, Italia
Telefono 0341.295111
Fax 0341.295333

I.I.S. GREPPI IN MONTICELLO BRIANZA
FORMAZIONE NUOVA PAVIMENTAZIONE

PRATICA: F.18.17

FASCICOLO: 6.6/2018/104

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

IL PROGETTISTA

dott. ing. Angelo Valsecchi

Lecco, lì 07 Novembre 2018



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1	Onere per il mantenimento e l'utilizzo in pulizia ed in ordine dei locali concessi dall'istituto scolastico o utilizzati anche solamente di transito, per l'intera durata dei lavori (compresi eventuali servizi igienici, spogliatoi, ecc.). euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 2 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni (porte REI) ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito - con distacco di elettromagnete per il riposizionamento sulla nuova porta da installare. euro (venti/49)	m2	20,49
Nr. 3 1C.09.250.00 30.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldate; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa Inclusa l'installazione di elettromagnete rimosso dalla porta esistente. Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni. euro (novacentotrentaotto/97)	cadauno	938,97
Nr. 4 1C.10.450.00 40 rif	Tappeto di protezione adatto alla protezione di pavimentazioni esistenti prima della posa dell'arredo. A titolo esemplificativo tipo con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso spessore minimo 2 mm (in caso di utilizzo di materiale soggetto al rispetto del CAM, verificare la rispondenza ai parametri prescritti). Compresi tagli, eventuale sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria, nonché rimozione e smaltimento al termine delle lavorazioni euro (due/42)	m2	2,42
Nr. 5 1C.18.450.00 55 NP	Fornitura e posa, compreso assistenze edili, di pavimentazione vinilica eterogenea autoadagiante in cloruro di polivinile senza ftalati a teli, tipo e colore a scelta D.L., composta da diversi strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish poliuretano per facilitarne la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato d'usura sarà in cloruro di polivinile trasparente nello spessore di 0,70 mm di protezione al disegno stampato. Lo strato intermedio sarà composto da un doppio strato in PVC compatto e stabilizzato che garantisce la posa libera senza colla, un'ottima stabilità dimensionale e un'alta resistenza al traffico. Lo strato inferiore in vinile compatto deve garantire un'ottima impronta residua. La soluzione in posa libera con la saldatura a caldo o a freddo dovrà consentire il recupero veloce di pavimentazioni esistenti in Vinil Amianto. La pavimentazione dovrà soddisfare le norme EN ISO 10582 e EN 14041 e possedere il marchio CE. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001 e 14001. La posa e manutenzione della pavimentazione dovranno essere conformi alla normativa UNI 11515-1 2015. PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE · Larghezza dei teli 200 cm EN ISO 24341 · Lunghezza dei teli 25 m EN ISO 24341 · Spessore 2,0 mm EN ISO 24346 · Peso 2,6 kg/m ² EN ISO 23997 · Strato d'usura 0,70 mm EN ISO 24340 · Impronta residua 0,02 mm EN ISO 24343-1 · Classe d'uso 34 + 43 EN ISO 10874 · Abbattimento acustico 4 dB EN ISO 717-2 · Resistenza al passaggio di sedie con rotelle: idoneo EN ISO 4918 · Resistenza ai piedi degli arredi conforme EN ISO 4918 · Resistenza all'abrasione gruppo T EN 660-2 · Stabilità dimensionale < 0,10 % EN ISO 23999 · Proprietà antiscivolo R9 DIN 51130 · Resistenza allo scivolamento DS ($\mu \geq 0,30$) EN 13893 · Resistenza alla luce ≥ 7 EN ISO 105 B 02 - EN ISO 16581 · Reazione al fuoco: ex classe 1 - CfI- s1 (poco fumo) EN 13501-1 · Potenziale elettrostatico sulle persone E ≤ 2 kV (antistatico) EN 1815 · Conducibilità termica 0,25 W/(m.K) idoneo per riscaldamento a pavimento - EN 12524 · Resistenza agli agenti chimici buona EN ISO 26897 · REACH (regolamento europeo) Conforme (2) 1907/2006/CE · Emissioni TVOC* a 28 gg.: < 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ EN ISO 16000 (ISO 10580) Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni. Incluso trasporto, movimentazione in cantiere e ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la consegna di certificazione e garanzia rilasciati dal produttore e dal posatore, come da richiesta specifica dell'ATS locale. euro (trentasei/00)	m2	36,00
Nr. 6 1C.18.600.00 60 mod	Fornitura e posa di zoccolino in alluminio naturale compresi pezzi speciali di ogni tipologia, tagli, sfridi e assistenza muraria; altezza: - 8 cm, posato con fissaggio meccanico (a vite). In presenza di canaline o altri impianti di distribuzione (es: canaline filo pavimento in alcune aule), l'altezza dello zoccolino dovrà essere di dimensioni inferiori, come da indicazioni progettuali o della direzione lavori. Incluso trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni. euro (diciotto/50)	m	18,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 1C.18.600.00 60.b	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato e inchiodato.</p> <p>In presenza di canaline o altri impianti di distribuzione (es: canaline filo pavimento in alcune aule), l'altezza dello zoccolino dovrà essere di dimensioni inferiori, come da indicazioni progettuali o della direzione lavori.</p> <p>Incluso trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni.</p> <p>euro (sei/29)</p>	m	6,29
Nr. 8 1C.18.650.00 21 NP	<p>Battute o listelli per separazione pavimenti, in opera compresa assistenza muraria: in alluminio naturale profilo a rampa di larghezza e dimensione idonea in funzione dei dislivelli da superare, da incollare al supporto compresi i pezzi speciali.</p> <p>Incluso tagli, sfridi, trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni.</p> <p>euro (dieci/40)</p>	m	10,40
Nr. 9 1C.18.650.00 40 NP	<p>Giunti di dilatazione con profilati in alluminio colore naturale, in opera, compresa assistenza muraria: profilo di tipo piatto con bordi inclinati di larghezza e dimensione idonea in funzione del giunto strutturale esistente, da posare con colla e/o adesivi al supporto compresi i pezzi speciali.</p> <p>Incluso tagli, sfridi, trasporto, movimentazione nell'ambito del cantiere e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni.</p> <p>euro (quarantadue/60)</p>	m	42,60
Nr. 10 2	<p>Spostamento di arredi e materiale vario, compreso apparecchiature elettroniche ed apparati informatici sotto la visione del personale scolastico, custoditi all'interno di tutti i locali oggetto d'intervento (aule, corridoi, atri, locali accessori, spogliatoi, laboratori, ecc..), da trasferirsi in locali indicati dalla direzione lavori, anche in piani diversi, e successivo loro ricollocamento nella posizione originaria o secondo le indicazioni impartite dalla direzione lavori e dal personale scolastico, al fine di liberare momentaneamente lo spazio necessario ad eseguire le opere oggetto di appalto, compreso utilizzo di attrezzature di ausilio allo spostamento ed ogni altro onere ed accessorio.</p> <p>euro (novemila/00)</p>	a corpo	9'000,00
Nr. 11 2C.22.700.00 30.bmod	<p>Adattamenti e riparazioni di porte in metallo (di qualsiasi tipologia) o legno, compresa raddrizzatura/taglio di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con smontaggio e rimontaggio del serramento, aggiustamenti ed eventuali sostituzioni delle guarnizioni ed ogni onere ed accessorio per dare l'intervento compiuto a regola d'arte. Per qualsiasi tipologia di porta, ad 1 o 2 ante, per ogni porta.</p> <p>euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 12 2C.22.700.00 30.bmod2	<p>Adattamento di anta secondaria di infissi in metallo (di qualsiasi tipologia) consistente nello smontaggio della porta, stacco delle vecchie cerniere con messa in squadra tramite tiraggio delle viti angolari interne al montante; inserimento di listone in legno duro da 45 x 40 mm nel montante e successiva tracciatura e montaggio di nuova cerniera a "lama" da 120 x 70 mm, con cuscinetto e rimontaggio finale con regolazione ed ogni onere ed accessorio per dare l'intervento compiuto a regola d'arte. Per qualsiasi tipologia di porta, per ogni porta.</p> <p>euro (ottanta/00)</p>	cadauno	80,00
Nr. 13 3	<p>Realizzazione di rappezzi localizzati nella pavimentazione esistente effettuati, a secco con la sola posa, di materiale analogo alla nuova pavimentazione; l'operazione dovrà consentire l'adeguamento dei dislivelli esistenti necessaria per la successiva posa della nuova pavimentazione stessa.</p> <p>Incluso trasporto, movimentazione in cantiere e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 14 4	<p>Ripristini localizzati con malte e prodotti idonei di pareti, soglie, soffondi deteriorati, necessari per poter eseguire a regola d'arte gli interventi in progetto, secondo le indicazioni e prescrizioni della direzione lavori.</p> <p>A titolo esemplificativo e non esaustivo: ripresa di intonaco ammalorato e deteriorato di base alla posa dello zoccolino (es: aula 15 al piano primo) compreso finitura di pittura, ripristino di soglia di ingresso in corrispondenza degli accessi principali al piano terra nella zona adiacente alla pavimentazione esterna in gres porcellanato, ripristini spallette per posa in opera porte REI, ecc</p> <p>Nel prezzo è da intendersi inclusa la pulizia della pavimentazione a fine lavorazioni.</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 15 A.01.04.1780	<p>Stesura del Piano di Lavoro e sua presentazione insieme alla Notifica all'organo di controllo</p> <p>L'intervento dovrà essere realizzato da impresa iscritta nella categoria 10a dell'Albo dei Gestori Ambientali</p> <p>euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 16 A.01.04.1791 NP	<p>Pulizia preparatoria delle superfici prima di procedere alla successiva operazione di incapsulamento di pavimentazione esistente mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depolverizzazione delle superfici da incapsulare con l'ausilio di aspirapolvere dotato di filtri assoluti - lavaggio con sgrassaggio e deceratura delle superfici esistenti <p>L'intervento dovrà essere realizzato da impresa iscritta nella categoria 10a dell'Albo dei Gestori Ambientali</p> <p>euro (dieci/00)</p>	mq	10,00
Nr. 17 A.01.04.1810 c)NP	<p>Incapsulamento di pavimentazione mediante applicazione a spruzzo di prodotti ricoprenti per interno a base poliuretanic spessore medio del film secco non inferiore a 250 µm</p> <p>L'intervento dovrà essere realizzato da impresa iscritta nella categoria 10a dell'Albo dei Gestori Ambientali</p> <p>euro (diciannove/00)</p>	m2	19,00
Nr. 18 A.02.04.0100 mod	<p>Rimozione di zoccolini interni di qualsiasi tipologia (ceramica, marmo, legno, plastica..), compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro, il carico e il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche o impianti di trattamento/recupero), inclusi gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti, il formulario e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (due/40)</p>	m	2,40
Nr. 19 Cor	<p>Sovrapprezzo per lavoro festivo e/o notturno al fine di garantire la consegna dei locali come da cronoprogramma definito in fase progettuale e nel rispetto delle indicazioni fornite dalla direzione lavori.</p>		

