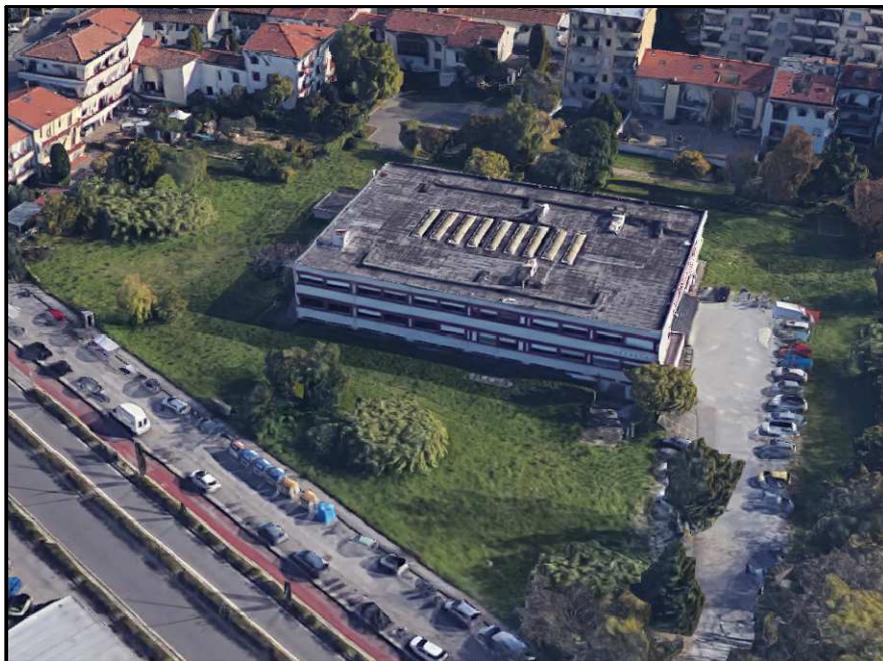


Succursale ISTITUTO "P. CALAMANDREI"

LAVORI PER IL RIFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONI INTERNE



I.I.S.S. "P. CALAMANDREI"

Via G. Di Vittorio
50019 Sesto Fiorentino

PROPRIETÀ:
CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. Gianni Paolo Cianchi

Direzione Edilizia

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE

responsabile del procedimento

Geom. Daniele Brunori

PROGETTISTA:

geom. Francesco Acciai

DISEGNATORE:

Luciana Pinzani

data: Aprile 2019

REVISIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

elaborato n°
DOC.03



ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01	Opere edili		
01.01	Ripresa di sottofondo Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di resistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo finito a regola d'arte. Spessore fino a cm 5. Tale voce viene considerata nell'eventualità che si renda necessaria una ripresa del sottofondo qualora, in seguito alle operazioni di bonifica, presentasse cavità dovute a parti mancanti rimosse. La misurazione sarà effettuata in contraddittorio con l'impresa, mediante percentuale sulla superficie complessiva.	mq	13,58
	(Euro tredicivirgolacinquantotto)		
01.02	Fornitura e posa di pavimento in pvc Fornitura e posa in opera di pavimento in pvc tipo ACCZENT EXCELLENCE 80, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante o mano di rasatura, tagli sfridi e pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0 mm. La voce comprende carichi, trasporti e scarichi, nonchè tiro al piano dei materiali forniti oltre ad ogni altro onere per rendere la voce compiuta a perfetta regola d'arte. Misurazione della pavimentazione calpestabile. Le caratteristiche del prodotto dovranno essere le seguenti: La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC eterogeneo calandrato esente da amianto (ISO 10582/EN 649) compatto, rinforzato con fibra di vetro non tessuta, tipo Acczent Excellence 80 di Tarkett o similare, colori a scelta della D.L. Lo strato di usura in PVC puro trasparente di 0,80mm avrà un trattamento Poliuretano rinforzato che non richiederà l'applicazione di cera metallizzata e faciliterà la pulizia e la manutenzione. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 2.00 mm (ISO 24346/EN 428), in teli di cm. 200 di altezza (ISO 24341/EN 426) con un peso (ISO 23997/EN 430) 3100 g/mq; la classificazione dfuso 34/43 secondo ISO 10874/EN 685 con una resistenza all'abrasione Gruppo T (EN 660-1). Le proprietà antiscivolo della pavimentazione dovranno essere conformi alla EN 13893 con valore maggiore o uguale a 0,3mu (come richiesto dalla marcatura CE), R9 secondo DIN 51130. Reazione al fuoco (EN 13501-1) Bfl s1 incollato su supporto incombustibile A2fl o A1fl e su qualsiasi supporto composto da derivati del legno. Antistatico fisiologico (EN 1815) . 2KV. Il materiale dovrà essere riciclabile al 100%. Nell'ottica di una migliore qualità dell'aria negli ambienti, dovrà avere una emissione <10 mug/m3 (dopo 28 giorni dall'installazione) ed essere privo di Ftalati fatta eccezione per la parte di materiale riciclato in esso contenuto. I teli del pavimento dovranno essere saldati a caldo con l'apposito cordolo in PVC della stessa qualità e colore, al fine di ottenere una superficie monolitica comprensiva di risvolto alle pareti e perfettamente impermeabile all'acqua. La preparazione del sottofondo, le tecniche di incollaggio, la messa in servizio e la manutenzione sia ordinaria che straordinaria dovranno essere effettuate in ottemperanza a quanto previsto nella normativa UNI 11515-1. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18001. Impronta residua ISO 24343/EN 433 richiesto: . 0.10 mm Media delle misurazioni: 0.03 mm Resistenza termica EN ISO 10456 0.03 m2 K/W Riscaldamento a pannelli Adatto Resistenza ai prodotti chimici ISO 26987/EN 423 Alta Resistenza Stabilità dimensionale ISO 23999/EN 434 . 0,10% Solidità alla luce EN ISO 105-B02 . 6 Posa in opera La pavimentazione dovrà essere incollata con apposito adesivo su un massetto piano, compatto, asciutto, privo di crepe e cavillature ed isolato dall'umidità nel tempo. L'utilizzo di rasanti e collanti dovrà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi. Al fine di ottenere una costante uniformità della pavimentazione si dovrà posare rispettando la numerazione progressiva dei rotoli, con i teli che dovranno essere posti in opera con senso invertito ad eccezione del disegno		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	legno che necessita di una posa nello stesso senso. La posa andra effettuata previa acclimatazione dei rotoli per un periodo non inferiore alle 24 ore e temperatura non inferiore a 18°.		
	-----	.mq	47,00
	(Euro quarantasettevirgolazerozero)		
01.03	F.p.o di zoccolino in alluminio F.p.o. di battiscopa in alluminio spess.12/10, h= cm 7, compreso tagli, sfridi , il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
	-----	. m	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
01.04	Tinteggiatura per balza Coloritura per balze interne a tempera fine su intonaco civile, colori a scelta della Direzione Lavori, data in tre mani, compresa stuccatura a ripresa di crinature e scalfiture compreso carteggiatura, valutata per tutta la superficie interessata, compreso ripulitura finale degli ambienti, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Le quantità saranno contabilizzate per la loro superficie effettiva, dovranno pertanto essere detratti tutti i vuoti di qualsiasi dimensione essi siano.		
	-----	.mq	5,80
	(Euro cinquevirgolaottanta)		
01.05	Campionatura e analisi in SEM Processo di controllo mediante campionatura e analisi in SEM della pavimentazione in pvc da posare in opera. Tale operazione, prevista per verificare la presenza di amianto all'interno della massa, dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente in materia e dovrà essere effettuata prima della posa in opera del materiale.		
	-----	. cad	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
02	Sicurezza		
02.01	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni.		
	-----	. ora	43,48
	(Euro quarantatrevirgolaquarantotto)		
03	Economie		
03.01	Operaio edile specializzato Operaio specializzato edilizia - Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.		
	-----	. ora	36,38
	(Euro trentaseivirgolatrentotto)		
03.02	Operaio edile comune Operaio comune - Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.		
	-----	. ora	30,46
	(Euro trentavirgolaquarantasei)		