PALESTRA ISTITUTO "MARCO POLO"

LAVORI DI RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE SPORTIVA

PALESTRA ISTITUTO
"MARCO POLO"
Via di S. Bartolo a Cintoia, 19/a
50142- FIRENZE

CODICE: 25 MarcoPolo 07

CUP:

CODICE STR:

PROPRIETÁ:
CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE
LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE

Ing. Gianni Paolo Cianchi

responsabile del procedimento
Geom. Daniele Brunori

PROGETTISTA:
Geom. Francesco Acciai

DISEGNATORE:
Luciana Pinzani

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE Direzione Edilizia

data: Maggio 2018 Approvato con Det./Del. N°
REVISIONE: REVISIONE

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

elaborato n°
Doc 4

\\FILESRV-CAV1\WORK\ARCHIVIAZIONE IMMOBILIA_SCOLASTICI\25-MARCO POLO\SAN BARTOLO\05_RIF_PAVIM_SPORTIVA_2018\2_ESECUTIVO_2018\PALESTRA MARCO POLO.DWG

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
01	Opere edili		
01.01	**Rimozione pavimentazione sportiva esistente** Rimozione della pavimentazione sportiva esistente e strati sottostanti, eseguita con personale specializzato munito di idonea attrezzatura e con mezzi meccanici idonei, previa incisione dei teli di gomma esistenti. La voce comprende il carico e il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta nonchè gli oneri di smaltimento oltre ad ogni altro onere necessario a rendere il titolo finito a perfettare gola d'arte. (Euro settevirgolazerozero)	mq	7,00
01.02	**Scarrettamento materiali di risulta** Scarrettamento e movimentazione dei materiali di risulta dal luogo di demolizione fino alla zona di accumulo e di carico. La voce comprende ogni onere necessario a renderla compiuta a regola d'arte. (Euro quarantaduevirgolasessantacinque)	Mc	42,65
01.03	**Demolizione di zoccolino battiscopa** Demolizione di zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore, compreso lo scarrettamento, il carico e il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta nonchè gli oneri di smaltimento oltre ad ogni altro onere necessario a rendere il titolo finito a perfettare gola d'arte. (Euro quattrovirgolazerozero)	m	4,00
01.04	**Lamina stabilizzante** Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante Everlay, spessore 1,2 mm, impermeabilizzante ed isolante in fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante, teli di formato h cm 200, appoggiati al sottofondo e posati a giunzioni avvicinate. Sopra tale strato verranno incollati, con collanti a base di resine poliuretaniche, gli elementi della pavimentazione le cui giunzioni fra i teli non dovranno corrispondere a quelle del sottostante strato stabilizzante e impermeabilizzante. Si riportano di seguito i requisiti tecnici della lamina stabilizzante: Spessore globale 1,2 mm Massa areica totale 1100 g/mq Stabilità dimensionale 0,05 % Solidità del colore alla luce artificiale > 6 grado Reazione al fuoco classe 1 Miglioramento del rumore da calpestio 7 dB Resistenza termica 0,008 mq K/W Conduttività termica 0,1515 W/mK (Euro sedicivirgolazerozero)	mq	16,00
01.05	**Pavimentazione sportiva** Pavimentazione sportiva indoor in gomma pointelastic, ideale per aree polivalenti ed utilizzabile ad ogni livello (amatoriale e professionistico), particolarmente adatto per competizioni nazionali ed internazionali di pallavolo, calcetto, pallamano e badminton. Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie opaca, finemente goffrata, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita di spessore mm. 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm. 1,0; i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm. 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm. 5,5 con densità e durezza appositamente modulate per garantire determinati valori di assorbimento degli urti, ritorno di energia, elasticità, isolamento acustico e capacità portante. Il prodotto finale si presenta con una superficie goffrata, opaca e antiriflesso dello spessore totale di mm. 7,5, nel formato teli di altezza cm. 183/190 e lunghezza massima pari a ml. 18,10 con un peso complessivo di 6,1 kg/mq. La pavimentazione dovrà essere provvista di marcatura CE, e conforme alla normativa EN 14904 e alla normativa EN13501-1 (classe al		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	fuoco Bfl-S1). Si riportano di seguito i requisiti tecnici della pavimentazione sportiva: Rimbalzo verticale della palla (UNI EN 12235) >98% Resistenza a carico rotante (1500 N) (UNI EN 1569) < 0,5 mm Resistenza all'impatto (UNI EN 1517) < 0,5 mm Resistenza all'impronta (UNI EN 1516) 0,04 MM Resistenza allo scivolamento (UNI EN 13036-4) 90 Deformazione verticale (PrEN 14809) 1 mm (Euro sessantaduevirgolazerozero)	mq	62,00
01.06	**Segnature campi da gioco** Tracciamento delle medesime linee di gioco esistenti mediante l'utilizzo di vernice compatibile col manto sportivo, colore diverso per ogni disciplina sportiva. In particolare si dovranno riprodurre linee per i seguenti campi da gioco: n. 1 campo da basket n. 1 campo da calcetto n. 3 campi da volley n. 1 campo da palla a mano (Euro seimilacinquecentovirgolazerozero)	Corpo	6.500,00
01.07	**Battiscopa** Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc, altezza 7 cm, colori a scelta della Direzione Lavori. La voce comprende i collanti necessari per la posa oltre ad ogni altro onere previsto per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. (Euro ottovirgolazerozero)	m	8,00
01.08	**Profilati in ottone** Sostituzione di profili in ottone posizionati in corrispondenza degli ingressi alla palestra o in punti dove occorre dare protezione alla pavimentazione sportiva contro eventuali danneggiamenti. Il nuovo profilo da utilizzare dovrà essere similare a quello attualmente esistente. La voce comprende lo smontaggio del profilo esistente, il carico, il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento del materiale di risulta, la fornitura e la posa in opera del nuovo profilato oltre a quant'altro necessario a rendere il titolo finito a perfetta regola d'arte. (Euro trentavirgolazerozero)	m	30,00
02	Oneri per la sicurezza		
02.01	**Montaggio recinzione di cantiere** Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per tutta la durata dei lavori. La voce comprende inoltre la movimentazione dei materiali, i carichi, i trasporti e gli scarichi oltre ad ogni altro onere necessario a renderela completa a perfetta regola d'arte. (Euro sedicivirgoladieci)	Cad	16,10
02.02	**Smontaggio recinzione di cantiere** Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. La voce comprende la movimentazione dei materiali, i carichi, i trasporti e gli scarichi oltre ad ogni altro onere necessario a renderela completa a perfetta regola d'arte. (Euro seivirgolanovanta)	Cad	6,90
02.03	**Cartellonistica in alluminio** Cartellonistica di alluminio con descrizioni di pericoli e descrizioni di prescrizioni, conformi al dlgs 81/08, posa, manutenzione, rimozione. (Euro diecivirgolazerozero)	Cad	10,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
03	Economie		
03.01	**Operaio edile specializzato** Operaio edile specializzato (Euro trentaseivirgolatrentotto)	Ora	36,38
03.02	**Operaio edile comune** Operaio edile comune (Euro trentavirgolaquarantasei)	Ora	30,46