

Provincia

II DIPARTIMENTO 2° SERVIZIO "PATRIMONIO, EDILIZIA E  
MANUTENZIONE

**A N A L I S I   P R E Z Z I**

**OGGETTO**

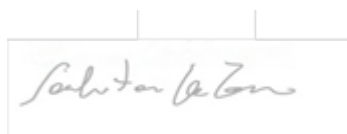
Lavori di adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica delle palestre delle aree di gioco di impianti sportivi adibiti ad uso didattico, di mense scolastiche e relativo allestimento" - IISS "Carlo Gemmellaro" c.so Indipendenza,229 Catania

**COMMITTENTE**

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

IL PROGETTISTA

Geom. Salvatore La Torre



1) AP.02 Esecuzione della segnatura dei campi da gioco, conforme ai regolamenti delle varie federazioni, con l'applicazione di vernici poliuretatiche bicomponenti pigmentate secondo scali colori RAL. La lavorazione dovrà essere realizzata previa tracciatura ed incartamento delle linee, con apposito nastro adesivo impermeabile, accurata pulizia delle parti da colorare e finale rimozioni delle parti incartate a seguito della stesura di vernice. Le linee curve delle segnaletiche dovranno essere effettuate con apposita macchina a compasso con doppia distribuzione di nastro adesivo, Compreso ogni altro onero e magistaro necessario a dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NASTRO ADESIVO	Nastro adesivo impermeabile largo 50 mm	m	0,63	2	1,26
VERNICE BICOMPONENT	Vernice Bicomponente	Kg	53,26	0,07	3,73
OP.CO.	Operaio Comune	h	23,61	0,08	1,89
OP.SP	Operaio Specializzato	h	28,27	0,08	2,26
<b>TOTALE</b>					9,14
15% Spese Generali su € 9,14					1,371
10% Utile Impresa su € 10,51					1,05
<b>PREZZO</b>					11,56
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</b>					<b>11,56</b>

2) AP.03 Fornitura e collocazione di pavimentazione sportiva prefabbricata in gomma per uso esterno con spessore di almeno 4,5 mm fornita in teli, da installare su idoneo sottofondo mediante incollaggio con adesivo poliuretano bicomponente. Le giunzioni tra i teli dovranno risultare perfettamente chiuse ed impermeabilizzate, unite con il medesimo adesivo impiegato per l'ancoraggio al sottofondo, creando così un'unica soluzione di continuità. La pavimentazione è realizzata da due diversi strati vulcanizzati insieme a formare un prodotto unico con caratteristiche biomeccaniche e fisiche costanti, preferibilmente contenute gomma riciclata e materiali rinnovabili. Lo strato superiore dello spessore di almeno 2,2 mm è progettato per garantire un coefficiente di attrito adatto per la pratica di attività sportive; è colorato in massa in tinta unita con l'inclusione di granuli di gomma pre-vulcanizzati dello stesso colore, ed ha una durezza superficiale di almeno 55 Shore A, secondo la ISO 7619-1, che ne consente un uso intensivo. La trama non riflettente dello strato di usura assicura un buon rimbalzo della palla e garantisce al contempo un deflusso efficiente dell'acqua piovana.

Lo strato inferiore è invece costituito da una miscela più morbida con costruzione geometrica deformabile che fornisce ammortizzazione e restituzione dell'energia. Il prodotto deve essere ideale per impianti in cui si svolgono diverse discipline sportive come pallacanestro, pallamano, pallavolo, calcetto, tennis, ecc., con uso intensivo. Il prodotto deve essere certificato in conformità con i seguenti schemi e standard per i programmi di Qualità dell'Aria Interna (emissioni di COV, Composti Organici Volatili): Greenguard e Greenguard Gold (Programma di Certificazione UL).

Questo prodotto è stato catalogato come "NON PERICOLOSO" da laboratorio esterno in base alle direttive del Catalogo Europeo dei Rifiuti. Ciò significa che non presenta alcun rischio per la salute pubblica né può avere effetti negativi sull'ambiente. Prodotto in conformità con il Regolamento Europeo REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals). Questo prodotto è progettato e realizzato in conformità con la certificazione UNI EN ISO 9001. Le caratteristiche sopra riportate configurano il minimo standard accettato e pertanto suscettibili di variazioni qualitative migliorative in relazione alla destinazione d'uso indicata da sottoporre alla valutazione della D.L.. Nei colori a scelta della D.L.. Le modalità di messa in opera della pavimentazione dovranno scrupolosamente seguire le indicazioni fornite dalla casa produttrice comprese quelle relative ad ogni opera da realizzarsi per adeguare il piano di posa all'installazione della pavimentazione sportiva (queste ultime da compensarsi a parte). Compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PAVIM.SPORT.O UTDOOR	Pavimentazione sportiva prefabbricata in	m <sup>2</sup>	40,00	1	40,00
COLLANTE_PO LIURETANICO	Collante poliuretano idoneo ad unire i	Kg	8,00	1,5	12,00
OP.QU.	Operaio Qualificato	h	26,24	0,18	4,72
OP.SP	Operaio Specializzato	h	28,27	0,18	5,09
AUTOCARRO Q75	Autocarro da q 75 con autista	h	72,40	0,018	1,30
<b>TOTALE</b>					63,11
15% Spese Generali su € 63,11					9,4665
10% Utile Impresa su € 72,58					7,26
<b>PREZZO</b>					79,84
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE € /m<sup>2</sup></b>					<b>79,84</b>