



# PROVINCIA DI COSENZA

*Codice Fiscale 80003710789*

-- SETTORE EDILIZIA --

Corso Telesio – 87100 - Cosenza

## RELAZIONE TECNICA

\*\*\*\*\*

### **Lavori di manutenzione straordinaria palestra Liceo Artistico "Alfano" e recupero area esterna palestra Liceo Classico "Garibaldi" di Castrovillari**

La presente relazione è redatta a corredo di lavori di manutenzione straordinaria previsti su due istituti d'istruzione superiore di competenza della Provincia di Cosenza: il Liceo Artistico "Alfano" e l'area esterna a servizio del Liceo Classico "Garibaldi" di Castrovillari.

#### **Interventi su Liceo Liceo Artistico "Alfano" di Castrovillari**

Sull'edificio che ospita il Liceo Artistico "Alfano" di Castrovillari, sito in via polisportivo, si vuole recuperare la palestra esistente all'interno del plesso, che è inutilizzata da anni a causa del deterioramento con la presenza di numerosi distacchi, della pavimentazione in pvc a quadrotti 40 x 40 oramai vetusta e non idonea alle attività ginniche.

FOTO 1



FOTO 2



Successivamente allo smantellamento del pavimento esistente ed alla preparazione del fondo di applicazione con rimozione delle vecchie colle, verrà applicato il nuovo pavimento sportivo composto da pavimento vinilico con struttura eterogenea multistrato indelaminabile e superficie a vista in rilievo opaca ed antiscivolo, con strato di usura di mm. 1,50 in pvc calandrato ad altissima concentrazione provvisto di una finitura poliuretanic, stabilizzato con strato di supporto in pvc espanso a celle chiuse rinforzato da una speciale fibra di vetro atta a garantire una estrema stabilità dimensionale; il pavimento avrà uno spessore di mm 6,0 (peso totale di Kg. 5,0/m<sup>2</sup>) nel formato telo di cm 150 di altezza. La posa in opera sarà del tipo autoposante.

Oltre al nuovo pavimento saranno sostituite le due porte delle uscite di emergenza della palestra complete di maniglione antipánico che risultano danneggiate e non funzionanti.

### **Interventi su area esterna alla palestra a servizio del Liceo Classico Garibaldi di Castrovillari**

La seconda parte dei lavori riguarda il recupero dell'area esterna intorno alla palestra a servizio del Liceo Classico Garibaldi di Castrovillari. Sull'area in oggetto ricade un campetto delle dimensioni di 38 x 20 mt, una pista per la rincorsa del salto in lungo, e un'area sistemata a verde con vegetazione spontanea.



Pista salto in lungo da recuperare



Campetto da pavimentare con erba sintetica mm 27



Area a verde da sistemare con tnt e ghiaia

L'intervento oggetto dei lavori mira ad ottenere tre obiettivi:

- 1) Migliorare l'area di gioco del campetto esistente con la messa in opera di manto in erba sintetica colore verde di altezza 25 mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della palla ed una naturale torsione e grip del piede.,
- 2) Il recupero della pista e della buca del salto in lungo con il taglio dei cordoli esistenti, la messa in opera della nuova pavimentazione sportiva e la sostituzione della sabbia nella buca di salto;
- 3) La sistemazione di tutta l'area esterna che causa ogni anno dispendio di manutenzione a causa del continuo taglio della vegetazione spontanea infestante. Si prevede il taglio dell'erba e degli arbusti, l'applicazione di diserbante, la messa in opera di tessuto non tessuto e la sistemazione a ghiaia di tutta l'area.

Le quantità e le caratteristiche dei materiali si possono evincere dal computo metrico e dall'elenco prezzi allegati .

**Il quadro economico dei lavori risulta il seguente:**

	EURO
A1) Importo lavori	72.563,93
di cui:	
A2) Importo lordo dei lavori a base d'asta	71.913,93
A3) Per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	650,00
<hr/>	
B) Somme a disposizione	17.415,34
di cui:	
B1) Per oneri IVA al 22 % su A5	15.964,06
B2) Oneri art. 113 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50	1.451,28
<b>SOMMA OGGETTO DI IMPEGNO SPESA</b>	<b>89.979,27</b>

**Cosenza, li 05/05/2021**

**Il Progettista e D.L.**

**Dott. Geom. Emilio Iantorno**