



LAVORI DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA COPERTURA
PALESTRA LICEO CLASSICO "SATRIANI"
DI CASSANO IONIO (CS)

CUP F15B18005960003

ELABORATO: *Relazione e Quadro Economico*

Scala

Tav. E.A.01



PROVINCIA
DI COSENZA

PROGETTAZIONE :
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Il Progettista e D.L.

Geom. Antonio Cinelli



Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Antonio Cinelli

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PREMESSA

La presente relazione è redatta a corredo del progetto di manutenzione straordinaria da effettuare sulla copertura della palestra del Liceo Classico "Satriani" di Cassano Ionio, per come indicato nell'allegato elaborato grafico .

L'intervento di manutenzione straordinaria si è reso necessario a seguito delle condizioni di degrado in cui versa attualmente il manto di copertura della palestra, tale da non assicurare una perfetta tenuta all'acqua. Difatti lo stesso è causa di copiose infiltrazioni durante le piogge.

La superficie totale da impermeabilizzare è pari a ca. **905,00 mq.**

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Nell'intervento in oggetto si prevede la realizzazione di un nuovo manto impermeabile da posare su quello esistente .

Il nuovo manto sarà realizzato con teli di poliolefine flessibili (FPO) non contenenti cloro, di colore bianco ad alta riflettanza RAL 9016 e resistente ai raggi ultravioletti, dello spessore di 1,5 mm, rinforzati da un'armatura in rete di poliestere, saldato per termofusione ad aria calda sui sormonti (giunzioni), per termorinvenimento del materiale, e senza l'apporto di alcun tipo di collante, e fissato meccanicamente nelle restanti parti con adeguati sistemi di fissaggio per il tipo di supporto sottostante (tavolato in legno), unitamente a delle piastrine di ancoraggio in lamiera di acciaio con rivestimento in alluminio/zinco, misure 82x40x1 mm, aventi n° 8 esclusive ancorette di fissaggio del manto per aumentare il valore di resistenza allo strappo, con incavo per la sede della testa della vite di ancoraggio.

Ogni punto di fissaggio del telo verrà coperto con appositi ritagli del telo stesso (toppe), onde evitare eventuali infiltrazioni d'acqua dal punto di fissaggio . Ogni punto di fissaggio del telo verrà coperto con appositi ritagli del telo stesso (toppe), onde evitare eventuali infiltrazioni d'acqua dal punto di fissaggio.

Tale sistema di impermeabilizzazione verrà applicato sul supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/m² .

Il sistema sopra descritto è stato già utilizzato in precedenti interventi presso altri istituti scolastici e con ottimi risultati .

Si prevede altresì la messa in opera, al di sotto del manto impermeabile previsto in progetto, di strato isolante in polistirene espanso da cm. 3, fissato meccanicamente al tavolato in legno sottostante .

Si prevede altresì la messa in opera di scossalina ad L a protezione del bordo della falda della copertura lungo il lato più corto .

Il quadro economico dei lavori risulta il seguente:

A) Totale Lavori		36 736,33
di cui :		
A1) Importo lavori a base d'asta (al netto degli oneri di sicurezza)	€ 34 110,01	
A2) Per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2 626,32	
A5) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A1+A2)	€ 36 736,33	
B) Somme a disposizione		8 816,72
di cui:		
B1) Per oneri IVA al 22% su A6	€ 8 081,99	
B2) Incentivi funzioni tecniche Art. 113 D.Lgs.vo n. 50/2016	€ 734,73	
TOTALE COMPLESSIVO (A5+B)		€ 45 553,05

Cosenza li, 19/11/2018

Il Tecnico Progettista e R.U.P.

Geom. Antonio Cinelli

