

RELAZIONE GENERALE

1) Premessa

Il sottoscritto Ing. Gianluca Straface, iscritto all'Albo degli Ingegneri di Cosenza al n° 3025 sez. A, in servizio presso il Settore Trasporti della Provincia di Cosenza è stato incaricato dal Dirigente del Settore Edilizia Scolastica della redazione del Progetto per la manutenzione straordinaria da effettuare sulla copertura della Palestra dell'IPSIA di Cariati per come indicato nell'allegato 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 zona antistante la palestra.

L'Importo complessivo dei lavori è di € 32.000,00

2) Il Progetto

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo manto impermeabile da posare su quello esistente.

Il nuovo manto impermeabile 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 1.8 mm, rinforzati da un armatura in rete di poliestere, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente con adeguati sistemi di fissaggio per il tipo di supporto sottostante, unitamente alle piastrine di ancoraggio in lamiera di acciaio con rivestimento in alluminio/zinco, 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, onde evitare eventuali infiltrazioni d'acqua dal punto di fissaggio.

Tale sistema verrà applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 300 g/mq: spessore 2,0 mm.

Verranno inoltre sostituite le porte esterne della palestra che negli anni sono state oggetto di atti vandalici.

Cosenza, 18.11.2019

Il Tecnico
Ing. Gianluca Straface