



SCHEDA TECNICA (AII.3)

PER L'ALIENAZIONE DELLA TENDOSTRUTTURA A SERVIZIO DELL'AREA CONCERTI PRESSO L'EX CAMPO SPORTIVO "PINO SOLITARIO" DENOMINATA PALA PAISE DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI CARLOFORTE



Trattasi di **Tendostruttura tipologia ad Arco Poligonale Reticolare di dimensione m. 41,00 x 20,00**, prodotta dal Gruppo 2A, **altezza** di partenza in gronda di **circa m 4,40** nominale, con strutture in profilato di alluminio anodizzato a sezione rettangolare estrusa ed acciaio zincato e superficie in PVC impermeabile ed ignifuga di classe 2, di colore verde.

La struttura è composta da più capriate modulari disposte parallelamente tra loro a passo m 5,00 con testate di chiusura.

La controventatura laterale e del tetto è realizzata con crociere in cavo d'acciaio zincato con tenditori a vite.

Le testate sono dotate di montanti a passo di m. 5,00 e travi all'altezza della linea di falda.

SOLUZIONE COSTRUTTIVA

La copertura con teli in PVC si appoggia su di una struttura metallica costituente l'elemento strutturalmente efficace della copertura realizzata con sistema ad **archi**, ortogonali all'asse longitudinale della copertura, ed **arcarecci**, paralleli all'asse longitudinale della copertura.

Gli **archi** sono costituiti da una trave reticolare con **estradosso ed intradosso** realizzato mediante profili in lega di alluminio **Al6005** di dimensioni esterne **120 x 200 mm**. Gli elementi diagonali sono profilati n **8.235** di dimensioni **60x120x3 mm**. L'interasse estradosso/intradosso è pari a **1.100 mm** costante sull'intero arco. La volta dell'arco è costituita da una spezzata di 4 segmenti che risultano collegati tra loro mediante incastro.



Arcarecci 'di forza', utilizzati come trave di colmo, con cornice perimetrale esterna e alle estremità di ogni segmento della volta realizzata mediante profilato estruso in lega di alluminio **AI6005** di dimensioni **70x130x3 mm**.

Arcarecci 'di forma', utilizzati come rompi-tratta, realizzati mediante profilato estruso in lega di alluminio **AI6060** di dimensioni esterne **60x60x2 mm**: questi ultimi non vengono considerati collaboranti dal punto di vista strutturale.

In corrispondenza dei moduli di testata gli arcarecci di forma sono sostituiti in egual numero da arcarecci di forza (considerati collaboranti). Tutti gli arcarecci sono incernierati alle due estremità, alle travi di volta.

MEMBRANA DI COPERTURA

Classe di reazione al fuoco 2 (DM 26/06/1982 "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e successivi adeguamenti norme).

Le membrane sono realizzate con tessuti specifici per l'edilizia tessile, in particolare si tratta di tessuto **Trevira** spalmato su entrambe le facce n PVC, trattato con particolare attenzione nella spalmatura da renderlo stabile alle aggressioni atmosferiche ed ai **raggi UV**. Le membrane sono confezionate mediante saldatura ad alta frequenza.

Attualmente il materiale è conservato presso il campo sportivo del Pino Solitario (struttura) e nell'edificio comunale denominato "Museo del Mare" di Carloforte (membrana di copertura).

Il sopralluogo è obbligatorio per visionare lo stato della struttura dal momento che con l'offerta si accettano tutte le condizioni attuali in cui si trovano i diversi elementi che la compongono.