

VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA STANDARD

Aggiornamento del 28/09/2023

Fornitura e posa di sistema SUN BALLAST - STANDARD per realizzazione impianti fotovoltaici per tetti piani, composto da zavorre in calcestruzzo aventi le seguenti caratteristiche:

- Classe di esposizione: XC4;
- Classe di resistenza: C32/40;
- Minimo contenuto cemento: 340 kg/m³;
- Classe di resistenza al fuoco: Classe 0 (classe italiana) A1 (classe europea con rif. UNI EN 13501-1:2019);
- Profondità massima di penetrazione H₂O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- Profondità media di penetrazione H₂O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- Tolleranza peso: ±5%;
- Determinazione forza di strappo/tenuta (pullout) di inserto filettato M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.
Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):
 - nessuno sfilamento dell'inserto filettato;
 - rottura della barra filettata.

Accessori per sistema SUN BALLAST - STANDARD:

- Guaina già tagliata (25x15) per zavorra;
- Graffa centrale in alluminio;
- Graffa terminale in alluminio;
- Vite per graffe centrali e terminali INOX A2 M8x50/55;
- Pesi supplementari da 30Kg;
- Piastra raddoppio zavorre (quando richiesto da progetto);
- Canaline Cablowind come peso aggiuntivo e porta cavi;
- Accessori No Flex per pannelli superiori ai 2m.

Descrizione generale del montaggio:

- FASE 1: Stabilire posizione dell'impianto fotovoltaico sulla copertura piana e posizionare le guaine;
- FASE 2: Posa della zavorra sulla guaina;
- FASE 3: Posa del pannello fotovoltaico sulle zavorre;
- FASE 4: Predisporre le graffe terminali e centrali con vite;
- FASE 5: Avvitare le graffe per fissaggio pannello fotovoltaico;
- FASE 6: Posizionamento di eventuali altri accessori, pesi supplementari/cablowind o altro, come da indicazioni da progetto.

Per completezza di informazioni si faccia riferimento al libretto delle istruzioni di montaggio.

