

STAFFAGGIO FOTOVOLTAICO AEROMOUNT

**SISTEMI DI SUPPORTO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI
DA REALIZZARE SU COPERTURE PIANE
VOCI DI CAPITOLATO PER SISTEMA INSTALLATIVO**

Sommario

1. **IMPIANTO SU COPERTURA PIANA – ORIENTAZIONE SUD** _____ 1
2. **IMPIANTO SU COPERTURA PIANA – ORIENTAZIONE EST/OVEST** _____ 1

STAFFAGGIO AeroMount – Sistemi di supporto per impianti fotovoltaici

1. IMPIANTO SU COPERTURA PIANA – ORIENTAZIONE SUD

Fornitura e posa di sistema di staffaggio aerodinamico (unica orientazione) per pannelli fotovoltaici da installare su coperture con pendenza massima di 5°. La misura massima dei pannelli installabili potrà essere compresa tra 950-1150 mm di larghezza e 1500-2250 mm di lunghezza.

Il sistema fornito dovrà avere un'inclinazione unica di 10° e potrà prevedere 2 diverse configurazioni di interasse tra le file. Dovrà inoltre essere installabile su coperture con manti in guaina bituminosa, ghiaia o realizzati a verde.

La fornitura e l'installazione dovrà prevedere la posa di elementi aerodinamici da posare dietro ogni pannello (deflettore) che riducano l'azione del vento sulla struttura. Dovranno essere inoltre incluse, se richiesto dal calcolo, vasche per la raccolta e lo stoccaggio delle zavorre necessarie per la statica dell'impianto.

I moduli fotovoltaici dovranno essere fissati con le apposite graffe dotate di pin di messa a terra integrato. Tali graffe dovranno essere regolabili in altezza tra 30 e 46 mm e potranno essere agganciate direttamente in posizione. La graffa finale dovrà avere una lunghezza minima di 80 mm mentre quello trasversale/intermedio di 60 mm.

Nel caso di carichi da neve elevati, dovranno essere previsti componenti di rinforzo da aggiungere alla struttura principale, che ne incrementino le resistenze fino a 4,4 kN/mq.

Tutta la struttura dovrà essere in alluminio con minuteria in acciaio inox. Deflettori e vasche porta zavorre potranno essere realizzate in lamiera d'acciaio zincata.

La struttura dovrà essere realizzata a regola d'arte e dovrà essere dimensionata ed accessoriata in modo da garantirne il mantenimento delle caratteristiche meccaniche per la vita minima dell'impianto, nelle condizioni climatiche tipiche del luogo di installazione.

2. IMPIANTO SU COPERTURA PIANA – ORIENTAZIONE EST/OVEST

Fornitura e posa di sistema di staffaggio aerodinamico (doppia orientazione) per pannelli fotovoltaici da installare su coperture con pendenza massima di 5°. La misura massima dei pannelli installabili potrà essere compresa tra 950-1150 mm di larghezza e 1500-2250 mm di lunghezza.

Il sistema fornito dovrà avere una doppia inclinazione di 10° e potrà prevedere 2 diverse configurazioni di interasse tra le file. Dovrà inoltre essere installabile su coperture con manti in guaina bituminosa, ghiaia o realizzati a verde.

La fornitura dovrà includere, se richiesto dal calcolo, vasche per la raccolta e lo stoccaggio delle zavorre necessarie per la statica dell'impianto.

I moduli fotovoltaici dovranno essere fissati con le apposite graffe dotate di pin di messa a terra integrato. Tali graffe dovranno essere regolabili in altezza tra 30 e 46 mm e potranno essere agganciate direttamente in posizione. La graffa finale dovrà avere una lunghezza minima di 80 mm mentre quello trasversale/intermedio di 60 mm.

STAFFAGGIO AeroMount – Sistemi di supporto per impianti fotovoltaici

Nel caso di carichi da neve elevati, dovranno essere previsti componenti di rinforzo da aggiungere alla struttura principale, che ne incrementino le resistenze fino a 4,4 kN/mq.

Tutta la struttura dovrà essere in alluminio con minuteria in acciaio inox. Le vasche porta zavorre potranno essere realizzate in lamiera d'acciaio zincata.

La struttura dovrà essere realizzata a regola d'arte e dovrà essere dimensionata ed accessoriata in modo da garantirne il mantenimento delle caratteristiche meccaniche per la vita minima dell'impianto, nelle condizioni climatiche tipiche del luogo di installazione.