

LINEE VITA ZAVORRATE E INTEGRATE NEL SISTEMA

Sistema di ancoraggio per la messa in sicurezza dei manutentori in copertura di tipo zavorrato; è un sistema tridimensionale che non necessita fissaggi alla copertura, completamente integrato nel sistema Harpo verdepensile. Progettato per consentire in condizioni di sicurezza l'accesso, il transito e la manutenzione su coperture ove non sono previsti parapetti di protezione perimetrali. La piena integrazione di MediSave 3D nei sistemi a verde pensile Harpo assicura estrema facilità di posa e perfetta funzionalità a regime sia del sistema di sicurezza che del verde pensile.

Descrizione del sistema di ancoraggio

MediSave 3D

Dispositivo permanente di ancoraggio progettato per essere integrato nei sistemi a verde pensile Harpo. MediSave 3D è a norma EN 795:2012 e UNI 11578:2015 tipo C e tipo A, è idoneo alla messa in sicurezza di persone che operano per la manutenzione al bordo di coperture piane e con inclinazione fino a max 5°. Il dispositivo viene assemblato direttamente in opera, integrato alla stratigrafia verde pensile e viene successivamente zavorrato con opportuno appesantimento nell'ordine di circa 8-10 cm compattati di substrato TerraMediterranea, per un peso complessivo non inferiore a 720 kg, dispositivo, ovvero non inferiore a 75 kg/mq in condizioni asciutte. In caso di riporto in ghiaia dovrà venir posato uno spessore idoneo a garantire la zavorra necessaria e al contempo a ricoprire interamente la struttura tridimensionale.

Elementi costitutivi principali del sistema:

- n° 1 palo in acciaio AISI 304 spessore 5 mm e golfare maschio M12 in AISI 316;
- n° 1 modulo struttura tridimensionale di confinamento cellulare Harpo GG 40, h=75 mm;

- n° 1 Telo filtrante MediFilter MF 1;
- TerraMediterranea Harpo, spessore compattato ≥ 8 cm.

Proprietà:

- non impone carichi di punta;
- non causa ponti termici;
- permanente e immarcescibile;
- non causa interruzione del drenaggio;
- non prevede alcun fissaggio meccanico alla copertura e nessuna discontinuità nell'impermeabilizzazione;
- essendo svincolato dal supporto, la posa è indipendente e successiva alle opere di impermeabilizzazione;
- integrato alla stratigrafia tecnologica a verde pensile: semplicità di posa, totale compatibilità funzionale a regime, non comporta effetti differenziali sullo sviluppo della vegetazione;
- può essere assemblato in opera o posato dopo pre-assemblaggio a terra o in stabilimento;
- ottima estetica: il dispositivo è integrato nel sistema a verde pensile; rimangono visibili solo i segnalatori che fuoriescono dal substrato ove ancorarsi con i moschettoni.

Tutti i prodotti sono garantiti 10 anni per quanto riguarda le componenti in acciaio zincato e 15 anni per quelle in acciaio Inox. I dispositivi anticaduta sono inoltre corredati di adeguata cartellonistica. Il sistema anticaduta, a fine lavori, è corredato di Certificazione contenente:

- manuale di utilizzo del sistema;
- certificazione di conformità dei prodotti;
- dichiarazione di corretta installazione dopo verifica in opera;
- registro delle manutenzioni;
- elaborato grafico di progetto.



Posizionamento struttura MediSave.

Indicazioni di impiego

Tutte le indicazioni fornite da Harpo relative alla posa in opera vengono specificate in seguito all'analisi delle tavole progettuali e delle informazioni fornite dalla committenza e con il presupposto che gli operatori dovranno essere dotati di dispositivi di protezione individuale. Gli elementi che compongono l'imbracatura (supporto per il corpo durante la caduta) dovranno essere a norma e venire utilizzati esclusivamente dopo verifica. Il sistema anticaduta è stato provato secondo le modalità indicate dalle normative sopra riportate superando le relative prove per un numero massimo di 2 operatori, con una campata massima di 10 metri e una traslazione massima del dispositivo in caso di caduta non superiore a 365 mm (Tipo A) o 500 mm (Tipo C).

La deflessione massima durante la caduta nelle direzioni prevedibili a progetto non supera i 246 cm per il Tipo C. L'assistenza per opere murarie e di lattoneria di qualsiasi genere sarà considerata a carico della committenza.

Si precisa che è onere del tecnico progettista della struttura sulla quale va installato il dispositivo o di altro tecnico incaricato dalla Committenza effettuare verifiche locali e globali sulla struttura o porzione di struttura atta a ricevere le forze scaricate dal dispositivo anticaduta Linee Vita, intese come verifiche di resistenza e/o stabilità.

Assemblaggio sistema MediSave 3D.



Sistema MediSave zavorrato con TerraMediterranea.

