

## PTV

### VOCI DI CAPITOLATO SERIE PTV

Fornitura e posa in opera di Sistema Anticaduta per tetti in giardini pensili senza la necessità di forare la copertura e in grado di garantire l'accesso, il transito e l'esecuzione in quota dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza. I prodotti utilizzati dovranno permettere il lavoro contemporaneamente di massimo "1 persone come dispositivo di ancoraggio singolo come dispositivo tipo A, 3 persone come sistema linea vita tipo C", avere una garanzia di 10 anni ed essere certificati per le seguenti norme: UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2014 tipo A e C.

Il sistema anticaduta in oggetto è composto da due strutture: una piastra in acciaio inox di dimensioni 730x730 cm rinforzata da 4 angolari che fissano a loro volta una geogriglia e un tessuto geotessile di grandezza 24 mq.

La seconda struttura sempre in ACCIAIO INOX AISI 304 è composta dal palo che esce dalla copertura formato da una piastra circolare di  $\varnothing$  150 mm con 8 fori di fissaggio e uno stelo di altezza 44 cm composto da due tipologie diverse di materiale che permettono alta deformabilità per ridurre i carichi sulla struttura e bassa visibilità grazie alle ridotte dimensioni. L'aggancio dell'operatore deve avvenire mediante golfare anch'esso in acciaio INOX.

Il dispositivo di ancoraggio NON DEVE essere fissato alla struttura portante. Il suo sostegno e la sua robustezza sono garantiti da materiali di origine organica (terra) o ghiaie, di peso minimo 80 kg/mq uniformemente distribuiti.

Il sistema di Ancoraggio (Linea Vita) deve essere composto da un cavo  $\varnothing$  8mm a 49 fili in acciaio INOX AISI 316, Tenditore a elevato tensionamento (25 cm) in acciaio INOX AISI 316 con scocca chiusa per il mantenimento di funzionalità e la protezione da polvere e agenti atmosferici durante gli anni successivi, terminali a crimpare in acciaio INOX AISI 316 con forcilla maggiorata (35mm) e snodata. Di fondamentale importanza la presenza del dissipatore di energia, Sicurpal 000033, in grado di ridurre l'energia cinetica generata durante la caduta. La lunghezza di quest'ultimo deve essere di 40 cm e con forma sinusoidale a 4 onde, il materiale di costruzione deve essere in acciaio inox AISI 304 elettrolucidato, passacavo in acciaio INOX AISI 304 o passacavo in acciaio INOX bypassabile per l'utilizzo con navetta.

"aggiungere in quest'area la parte di capitolato inerente ai punti di ancoraggio/effetto pendolo"

Il sistema in oggetto deve essere installato da azienda con personale qualificato in grado di dimostrare di aver svolto un corso di formazione per installatore di linee vita. Gli stessi alla conclusione dell'installazione devono svolgere prove di collaudo sia con chiave dinamometrica che con kit di collaudo in grado sia di applicare una forza di carico al dispositivo in maniera verticale che di registrare su report non modificabile la curva del test svolto. Il tutto sarà consegnato in una relazione denominata dichiarazione di corretto montaggio comprendente anche le foto di ogni dispositivo installato (area fissaggi).

L'impianto sarà considerato completato e certificato quando sarà consegnato l'elaborato tecnico di copertura. Esso è l'insieme dei seguenti documenti: dichiarazione di conformità dei prodotti, manuale di uso e manutenzione dei prodotti, relazione di calcolo dei fissaggi dei dispositivi di ancoraggio alla struttura portante, valutazione del rischio e istruzioni tecniche di utilizzo, dichiarazione di corretto montaggio con collaudo, relazione fotografica e piano delle manutenzioni future.