

LVB

VOCI DI CAPITOLATO SERIE LVB / LVBD

Fornitura e posa in opera di Sistema Anticaduta a deformazione controllata permanente, 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 "2 persone come dispositivo di ancoraggio singolo come dispositivo tipo A, 4 persone come sistema linea vita tipo C", avere una garanzia di 10 anni ed essere certificati per le seguenti norme EN 795:2012, CEN/TS 16415:2014 e UNI 11578:2015.

I dispositivi LVB vengono testati da Sicurpal Srl sia in condizione di aderenza alla struttura di supporto che non. In quest'ultima condizione le barre, in caso di caduta, sono soggette a deformazione e risultano parte integrante del dispositivo e quindi facenti parte della certificazione del prodotto stesso. Al progettista incaricato di redigere la relazione di calcolo viene lasciato il compito di verificare la tenuta dell'ancoraggio di supporto alla struttura oltre che l'idoneità della stessa a supportare i carichi trasmessi dal sistema in caso entri in funzione.

Il sistema anticaduta in oggetto è composto da piastre (dispositivi di ancoraggio) in acciaio INOX AISI 304 tipo "Sicurpal LVB" o similare. La piastra del dispositivo deve avere dimensioni 218x150 mm spessore 10 mm con 4 fori per il fissaggio. L'ala verticale ha invece 3 fori per il fissaggio della linea vita o per l'aggancio dell'operatore.

Il fissaggio avviene mediante 4 barre \varnothing 12 mm, sgrassate e fissate mediante resina bicomponente alla struttura portante in "indicare il tipo di materiale e le dimensioni della trave". Il dispositivo può essere installato sospeso dalla struttura di fissaggio per un'altezza massima di 20 cm, permettendo di essere il prodotto ideale per le coperture che hanno il pacchetto di ventilazione. Tale operazione richiede l'utilizzo delle sole barre filettate \varnothing 12mm in ACCIAIO INOX A2 essendo l'insieme dispositivo di ancoraggio-barra filettata incluso nella certificazione. Il prodotto si posiziona sempre lateralmente al coppo di colmo rendendo il cavo posizionato ad una quota di soli 5 cm dal colmo di copertura.

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 (35 mm) 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 lega dall'alluminio o passacavo in acciaio 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.