

## ALURAIL L

### VOCI DI CAPITOLATO SISTEMA ALURAIL L

Fornitura e posa in opera di Sistema Anticaduta a binario, in grado di garantire l'accesso, il transito e l'esecuzione in quota dei lavori in condizioni di sicurezza. I prodotti utilizzati dovranno permettere il lavoro contemporaneamente di massimo 4 persone come dispositivo di ancoraggio a binario scorrevole tipo D, avere una garanzia di 10 anni ed essere certificati per le seguenti norme EN 795:2012, CEN/TS 16415:2014 e UNI 11578:2015.

Il sistema anticaduta in oggetto è composto da un profilo di alluminio estruso (dispositivo di ancoraggio) costruito con la lega 6060 T6 denominato "Sicurpal Alurail L" o similare. Il binario ha una forma personalizzata di dimensioni esterne 45x51mm e progettata per garantire la scorrevolezza di massimo 4 carrelli per sistema di ancoraggio. Lo stesso deve avere una campata tra gli ancoraggi di *"inserire il numero (massimo 5 m)*. Ogni ancoraggio alla struttura deve essere eseguito con un piattino di fissaggio che viene inserito all'interno del profilo di dimensioni 17x60x10 e attraverso una vite M10 ancorato alla staffa di ancoraggio. La staffa di ancoraggio a forma di *"L con codice 000754 e altezza di 15cm o C con codice 000756 e altezza 8 cm o OMEGA con codice 003984 e altezza XX"* permette il fissaggio alla struttura portante in *"inserire il tipo di struttura"* avviene con *"inserire fissaggio scelto"*.

Tutti gli accessori che compongono il sistema devono essere in acciaio INOX AISI 304 elettrolucidati o in alluminio 6060 T6 con anodizzazione dura per la protezione contro gli agenti esterni.

Per la gestione delle dilatazioni termiche questo prodotto prevede due sistemi che lavorano in maniera integrata. Le spine di allineamento garantiscono la linearità tra i giunti eliminando torsioni tra un profilo e l'altro. Il codice di tale prodotto, venduto a kit è 003894. Il "piatto di fissaggio per dilatazione" invece permette all'intero sistema di allungarsi in base alle temperature presenti senza creare forze non previste sui fissaggi o semplicemente creare curvature sul binario stesso. Il codice di tale prodotto, è 001973

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 Sicurpal ALURAIL S ed utilizzare l'attrezzatura apposita per la sua installazione. Gli stessi alla conclusione dell'installazione devono avere l'attrezzatura per svolgere prove di collaudo sia con chiave dinamometrica che con kit di collaudo in grado sia di applicare una forza di carico al dispositivo 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 per l'utilizzo dello stesso. 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.