

COMBO

VOCI DI CAPITOLATO COMBO

Fornitura e posa in opera di Sistema Anticaduta a binario ancorato alla struttura del carroponete e controllato da un sistema elettronico chiamato COMBO, in grado di garantire l'utilizzo della macchina e l'utilizzo del sistema anticaduta per l'accesso, il transito e l'esecuzione in quota dei lavori sulle aree (aerei, macchine, pullman, treni e aree con rischio di caduta oltre i 2 m di altezza) in condizioni di sicurezza.

Il sistema composto da due parti sarà così composto:

Sistema Combo: macchina automatica di deposito, protezione e bloccaggio dei carrelli di scorrimento. Il sistema è certificato per avere una garanzia di 2 anni ed essere certificato per le seguenti norme: DIRETTIVA 2006/42/CE, EN 795:2012, CEN/TS 16415:2014, EN 360:2002.

Il sistema combo è composto da un carter di protezione al quale sono installati dei sistemi ammortizzanti, 4 sensori induttivi con grado di sicurezza PL tipo E, un paranco per il sollevamento e la discesa degli arrotolatori, un connettore per la connessione ai sistemi di rilevamento e sicurezza del carroponete e una centralina di controllo dell'intero sistema. Tutte le parti elettriche ed elettroniche sono certificate con grado di sicurezza PL tipo E.

Sistema Anticaduta: Binario Anticaduta composto da verga in alluminio tipo "Sicurpal Alurail L o Harken Long Span 27" su cui possono scorrere fino a 2 carrelli contemporaneamente. Il Binario viene fissato alla struttura mediante staffe "a C cod. 000756 o ad omega cod. 003984 o estruse cod. 002695" poste ad un'interasse massimo di 3 m.

ATTENZIONE: Tutte le staffe sono da fissare attraverso un piatto aggiuntivo da saldare sulla struttura del carroponete in maniera da non inficiare la portata dello stesso e permettere una corretta manutenzione del sistema anticaduta.

L'aggancio dell'operatore deve avvenire obbligatoriamente al carrello modificato per il sistema COMBO con ancorato un arrotolatore COBRA 10 x COMBO fornito insieme al sistema di controllo elettronico.

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 e sistema COMBO. 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 il manuale di uso e manutenzione del sistema anticaduta combinato con la macchina "carroponete". 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 e validazione del carico massimo del sistema anticaduta applicato al macchinario, valutazione del rischio e istruzioni tecniche di utilizzo, schema elettrico e di interfacciamento, dove necessario relazione del sistema logico di controllo, dichiarazione di corretto montaggio con collaudo, relazione fotografica e piano delle manutenzioni future.