



Voce di capitolato struttura metallica "ECODELTA"

Struttura per esterno

Vano ascensore realizzato con struttura metallica e tamponamenti in cristallo omologato ad uso ascensoristico (colore da definire), il tutto secondo le seguenti caratteristiche:

1. struttura portante composta profili aperti pressopiegati laminati a freddo per la formazione dei montanti e delle traverse;
2. montanti in elementi di acciaio pressopiegati completi di attacchi superiori, inferiori e laterali per permettere la giunzione degli stessi;
3. traversi di collegamento realizzati come sopradescritto completi di forature per il fissaggio mediante bullonatura agli elementi del montante;
4. profili fermavetro verticali ed orizzontali in lamiera sagomata RAL da fissare dall'interno del vano dopo la posa del cristallo; sulle traverse tale profilo avrà funzione di carterizzazione;
5. dimensionamento strutturale: verrà eseguito in osservanza delle normative vigenti e precisamente: Legge 1086 del 5/11/1971, UNI EN 81-1 e UNI EN 81-2 e D.M. 14/09/2005;
6. la bulloneria sarà del tipo ad alta resistenza classe 8.8 - 6S;
7. staffe ancoraggio guide bullonate ai traversi e complete di controstaffa di regolazione con foro per fissaggio bride (escluse dalla fornitura);
8. tutte le saldature effettuate in officina, verranno eseguite secondo procedimento qualificato;

I.C.M. S.r.l. - Lift components - Via Kempten, 12 - 38121 Trento (TN) - ITALY

Tel. +39 0461 960648 Fax +39 0461 991165

E-mail: ufficio.commerciale@icmlift.com - Web: www.icmlift.com

P.IVA IT01274070224 - Iscrizione C.C.I.A.A. di Trento n°127253 - Cap. Soc. Euro 73.600,00

Certificazione di conformità del controllo di produzione di fabbrica ai fini della marcatura CE delle strutture metalliche secondo Regolamento Europeo (UE) n.

305/2011 ed in conformità alla norma EN 1090-1.

Nr. Certificato: 1305 – CPR - 1192



9. tutte le specchiature della struttura dovranno essere controventate con piatto commerciale; il fissaggio di tale controvento avrà in comune il bullone di fissaggio della traversa ciò al fine di una collaborazione globale e solidale della struttura stessa;

10. cristallo stratificato di sicurezza UNI 7172 rispondente alla nota tecnica I.S.P.E.L.S. K51, omologato per uso ascensoristico costituito da due lastre di cristallo unite mediante interstrato plastico in polivinilbutirrale;

11. la struttura portante dovrà essere zincata a caldo secondo procedimento qualificato UNI 5744/46;

12. trattamento delle superfici: tutte le superfici saranno trattate mediante procedimento di verniciatura a polveri poliestere termoindurenti in forno ventilato a 210° nelle tinte RAL a scelta;

13. la copertura della struttura sarà realizzata con pannelli di lamiera grecata coibentata (ad esclusione del canale di gronda fino a terra).



1. Riferimenti

1.1. Normative

- 2.1.1 *Legge 1086 del 5/11/1971: "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica".*
- 2.1.2 *D.M. 14/01/08 "Norme tecniche per le costruzioni"*
- 2.1.3 *UNI – EN 81-2 "Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori e dei montacarichi" – Maggio 1999.*
- 2.1.4 *Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture di acciaio – Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici" – agosto 2005.*
- 2.1.5 *UNI EN 1090-1,2*

1.2 Riferimenti bibliografici

- 2.2.1 *C.N.R. – U.N.I. 10011/88 "Costruzioni in acciaio – istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione".*
- 2.2.2 *C.N.R. – U.N.I. 10022/84 "Profilati formati a freddo – istruzioni per l'impiego nelle costruzioni".*