



## Voce di capitolato struttura metallica "ALFA"

### **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 da 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. profilo fermavetro orizzontale in lamiera sagomata posizionato all'esterno delle traverse atto a formare l'alloggiamento ed il fissaggio del vetro; profilo fermavetro verticale in lamiera sagomata posizionato in corrispondenza dei montanti (vetro completamente intelaiato con effetto tipo "facciata continua", montanti a vista);
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);

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

Tel. +39 0461 960648 Fax +39 0461 991165

E-mail: [ufficio.commerciale@icmlift.com](mailto:ufficio.commerciale@icmlift.com) - Web: [www.icmlift.com](http://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**



8. tutte le saldature effettuate in officina, verranno eseguite secondo procedimento qualificato;
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, posto a copertura delle traverse;
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 poliesteri 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).

---

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](mailto:ufficio.commerciale@icmlift.com) - Web: [www.icmlift.com](http://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  
marcatatura CE delle strutture metalliche secondo Regolamento Europeo (UE) n.  
305/2011 ed in conformità alla norma EN 1090-1.**  
**Nr. Certificato: 1305 – CPR - 1192**



## **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".*