

MONTASCALE A PIATTAFORMA

GUIDA CURVILINEA A VARIAZIONE DI PENDENZA

CAPITOLATO

INSTALLAZIONE: All'interno o all'esterno (a richiesta viene fornito un telo protettivo di materiale impermeabile).

DISPOSIZIONE: La guida viene installata sul lato interno della scala.

GRADO DI PROTEZIONE: IPX4.

GUIDA: Doppio profilo (sezione 40 x 80 mm.) in alluminio, verniciato RAL 9006, che segue l'andamento delle scale e dei pianerottoli. Il profilo superiore, di forma ergonomica, può servire da corrimano. Cremagliera di traino in acciaio inox posta al di sotto del profilo inferiore.

ANCORAGGI GUIDA: Mediante supporti verticali fissati sui gradini con tasselli meccanici ad espansione. A richiesta: ancoraggio a parete con staffe murate; solo nel caso di pareti in cemento armato, è possibile il fissaggio con tasselli meccanici ad espansione.

CORPO MACCHINA: Struttura portante in acciaio e carrozzeria in materiale plastico; barre di protezione lato salita e lato discesa indipendenti, azionabili manualmente, sincronizzate con la piattaforma: alzando una barra, si abbassa la corrispondente bandella mobile, spingendo una delle due barre verso il basso, un meccanismo provoca la chiusura della piattaforma (a richiesta azionamento motorizzato). Check panel per il controllo del funzionamento.

PENDENZA SUPERABILE: da 0° a 45°

PIATTAFORMA: Struttura in alluminio, con piano rivestito in materiale antiscivolo, adibita al trasporto dell'utente in piedi o su sedia a ruote; ribaltamento manuale (a richiesta azionamento elettromeccanico), è sincronizzata con il movimento delle barre di protezione (aprendo la piattaforma si alzano le barre di protezione, chiudendo la piattaforma le barre di protezione si richiudono tra questa ed il corpo macchina); è dotata di bandella mobile meccanizzata lato salita con funzione di contenimento durante la marcia e di rampa imbarco/sbarco durante la manovra di accesso alla piattaforma; (a richiesta è disponibile la seconda bandella mobile lato discesa o la bandella laterale ed il lucchetto di sicurezza).

COMANDI: A bordo pulsantiera portatile di manovra con pulsanti protetti contro l'urto accidentale del tipo "a uomo presente" (permettono il funzionamento solo se mantenuti premuti); pulsante di arresto di emergenza. Ai piani, scatole da collocarsi a parete, con pulsante di arresto di emergenza, interruttore a chiave estraibile, con funzione di chiamata e rimando ai piani, funzionanti solamente con montascale con pedana chiusa.

INGOMBRI GUIDA SULLA SCALA: Con ancoraggio a muro 125 mm, con ancoraggio tramite supporti verticali sui gradini 165 mm.

INGOMBRI ALL'ATERRAGGIO: Minimo 1300 mm.

LARGHEZZA MINIMA SCALA : In funzione della larghezza della piattaforma.

SISTEMA DI TRAZIONE: Su cremagliera a mezzo pignone in acciaio temperato, azionato direttamente da un riduttore irreversibile.

MOTORE: 24 Vcc, 350 W / 700 W ad alta coppia di spunto dotato di freno elettromagnetico (interviene con l'interruzione di corrente); sblocco del freno per la manovra manuale di emergenza.

SISTEMA D'ALIMENTAZIONE: Circuito primario ed ausiliario alimentati a 24 Vcc ottenuta tramite trasformatore di sicurezza (SELV secondo CEI 64-8).

ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 220/240 Volt 50Hz monofase con conduttore di terra.

CORRENTE ASSORBITA: Allo spunto 13 A; a regime 8 A.

DISPOSITIVO ANTIBLACKOUT: A richiesta. In caso di mancanza di alimentazione di rete permette il funzionamento del montascale.

QUADRO ELETTRICO: Alloggiato in un contenitore metallico dotato di serratura a chiave, dotato di interruttore magnetotermico ad alta sensibilità e morsetti di collegamento per l'alimentazione e le chiamate; versione standard dimensioni (b x h x p) 400x500x200 mm; versione antiblackout dimensioni (b x h x p) 500x700x250 mm.

VELOCITÀ NOMINALE: 7 cm/s con motore 350W; 13 cm/s con motore 700 W.

MANOVRA DI EMERGENZA: Manuale tramite volantino liscio.

PORTATA: 250 Kg. per pendenze minori o uguali a 30°; 190 Kg. per pendenze da 30° a 39°; 150 Kg. per pendenze da 39° a 45°.

SICUREZZE: Arresto automatico della marcia del montascale in presenza di ostacoli.

Sistema anticesoimento (sulle fiancate laterali del corpo macchina e sulle bandelle mobili della piattaforma,).

Sistema antiurto (sulle fiancate laterali del corpo macchina e sulle bandelle mobili della piattaforma).

Sistema antischiacciamento (sulla superficie inferiore della piattaforma e sulla superficie inferiore del corpo macchina) .

PARACADUTE: Di tipo meccanico a presa progressiva, azionato direttamente da un limitatore di velocità; è dotato di microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato per l'interruzione dell'alimentazione elettrica al motore.

RISPONDERIA NORMATIVA: D.M.236/89; UNI 9801; TÜV 103; Direttiva macchine 98/37/CE (ex 89/392/CEE).

OMOLOGAZIONI: CE, TÜV.

FORNITURA: Composta dai seguenti componenti: guida e ancoraggi; corpo macchina e piattaforma; quadro elettrico; dichiarazione di conformità nel rispetto della legge 46/90; dichiarazione di conformità CE.

GARANZIA: 12 mesi dalla data di consegna, spedizione o installazione. 36 mesi sul gruppo motoriduttore.

PERMESSI: Per installare un montascale non occorre alcun tipo di permesso o di licenza o collaudo, né c'è da pagare alcuna tassa di concessione. In caso di installazione su suolo pubblico, all'esterno di un edificio o in zona non ad esclusivo uso privato, si deve informare l'autorità competente del volume occupato dall'impianto, allegando lo "schema di impianto realizzato".

OPERE A CARICO DEL CLIENTE: Deve provvedere ad effettuare eventuali modifiche ed opere murarie necessarie all'installazione, oltre che alla posa in opera della linea elettrica dal quadro elettrico dell'edificio al quadro di alimentazione del montascale (e relativo allacciamento) con conduttori di sezione minima pari a 2,5 mmq, nel rispetto delle normative vigenti. Garanzia della resistenza di muri, scale e gradini.