

Oggetto: Specifiche tecniche per nuovo ascensore da installare (“chiavi in mano” e collaudato) sul percorso protetto per pazienti allettati, presso il Servizio di Medicina Nucleare sito al pad. 9 al piano interrato.

Dati principali:

Tipologia di impianto: Montalettighe

Posizione del macchinario: Macchinario con tecnologia “Gear-less” posto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide di scorrimento della cabina.

Portata (kg/pers) 2000 / 26

Velocità (m/s) 1

Corsa (m) 4.43

Accessi cabina 2 contrapposti

Fermate/Servizi 2

Manovra Manovra universale

Norme

L'impianto deve essere conforme alla Direttiva 2014/33/UE e:

- Norma EN 81-20 e norma EN 81-50

- Norma EN 81-28

- Norme di compatibilità elettromagnetica (UNI EN 12015:2014 e UNI EN 12016:2013 ai sensi della Direttiva 2014/30/UE)

- Legge 13/89 e relativo decreto di attuazione DM 236/89 per il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche, per quanto applicabile.

Vano

Dimensioni del vano (l x p) (mm) 2260 x 3310

Fossa (mm) 1400 con identificazione del volume di sicurezza per l'operatore.

Testata: Vedi progetto architettonico

Materiale del vano Castelletto metallico

Alimentazione

Alimentazione forza motrice V/Hz 3 x 400 / 50

Alimentazione dell'illuminazione di cabina V/Hz 230 / 50

Porte di piano

Portale portale standard

Dimensioni delle porte (l x h) (mm) 1300 x 2100

Finitura porta In Acciaio antigraffio automatiche telescopiche a due ante.

Materiale della soglia Profilo in acciaio inox con copertura in alluminio adeguata al carico max. dell'impianto

Classificazione al fuoco delle porte di piano

Classificazione a fuoco EN81-58 EI 120

Pulsantiera di piano Retro illuminata.

Cabina e porte di cabina

Dimensioni delle porte (lxh) (mm) 1300 x 2100

Dimensioni della cabina (lxpxh) (mm) 1500 x 2700 x 2200

Pannello di accesso per la manutenzione Posizionato al secondo livello partendo da quello più basso.

Porte di cabina

Finitura della porta In acciaio antigraffio automatiche telescopiche a due ante

Classificazione al fuoco

delle porte di piano Classificazione a fuoco EN81-58 EI 120

Caratteristiche della cabina e generali

Cabina con pareti e frontale autoportanti a doghe o a pannello unico in acciaio inox, finitura a scelta della D.L., rispondente alla normativa vigente. Pavimento ricoperto in pvc, colore a scelta della D.L.

Cielo in acciaio inox. illuminazione mediante corpi illuminanti a led , botola 500x700 mm.

Sul tetto della cabina deve essere previsto un parapetto di sicurezza.

Pulsantiera di cabina in acciaio inox con display grande con indicazione della direzione, piano, ecc. pulsante di chiusura porta; pulsante di apertura porta e pulsante di allarme. Zoccolo e altri profili in acciaio inox. Fascia laterale di protezione in materiale plastico assorbente. Corrimano tondo in acciaio inox su parete laterale.

La cabina dovrà essere fornita con dispositivo per segnale sonoro per portatori di Handicap, con indicazione di allarme ricevuto; interfono di emergenza con sistema bi-direzionale e sua installazione anche sul tetto della cabina per un eventuale uso dell'operatore; collegamento citofonico tra cabina e quadro.

Blocco meccanico della porta di cabina con dispositivo di emergenza.

Illuminazione di emergenza con autonomia minima di 3 ore posizionata su cielo della cabina e con illuminamento non inferiore a 15 lux.

Classificazione al fuoco delle porte di piano EN 81-58 EI 120; livellamento accurato al piano.

Illuminazione del vano corsa con interruttore sia nel pannello di controllo che in fossa; spegnimento automatico dell'illuminazione in cabina quando in stand-by.

Opere incluse

Fornitura di una struttura vano ascensore in metallo, da posizionare esterna all'edificio esistente.

La struttura vano, dovrà essere rivestita e tamponata con pannelli coibentati spess. 100 mm EI120 su tutti i lati come da progetto allegato.

La struttura dovrà essere certificata CE secondo la norma EN1090 compreso progetto strutturale.

Dovrà prevedere una testata adeguata comprensiva dei ganci in testata per la manutenzione di adeguata portata.

Dovrà prevedere inoltre: una idonea aerazione con griglia alettata in sommità della struttura e in basso per ricircolo dell'aria; Copertura in pannelli coibentati da copertura EI120, inclinata con pluviale di scarico acque come da progetto architettonico; Progetto, relazione di calcolo antisismica secondo norme vigenti e dichiarazione d'idoneità della struttura metallica installata.

L'intera fornitura dovrà essere "chiavi in mano", collaudata ed inoltre prevedere:

- Il trasporto della struttura franco cantiere;
- Installazione per mezzo di personale specializzato;
- Trasporto dei materiali a un piano diverso da quello più basso.
- Scarico dei materiali in cantiere.