

C5

IMPIANTI ASCENSORI

C.5.3 Mano d'opera e materiali

L'ampia gamma delle prestazioni fornite nei singoli contratti non consente una significativa rilevazione di un prezzo medio.

C.5.4 Lavori ed opere compiute

Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili per stabili di nuova costruzione con cubatura di 3000 m³ vuoto per pieno.

I prezzi si intendono sempre riferiti a lavori eseguiti impiegando materiali nuovi, di ottima qualità, posti in opera secondo la migliore tecnica e con l'osservanza delle vigenti disposizioni di legge, provvisti di marcatura CE ove dovuto.

I prezzi comprendono: fornitura dei materiali, lavorazioni in officina, trasporto in cantiere, montaggio, accessori e fissaggio delle guide con staffe e tasselli ad espansione sulla struttura portante in calcestruzzo.

Sono esclusi dai prezzi: lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere fino al luogo della posa, le assistenze murarie del Cap. A 1.5, i blocchi di fondazione e le travature in ferro d'appoggio del macchinario, delle guide e delle carrucole, le linee elettriche di alimentazione per luce e f.m. sino al macchinario, la linea telefonica, gli oneri per il collaudo. I prezzi si riferiscono ad impianti conformi alla vigente normativa.

AZIONAMENTO ELETTRICO

- 5) Portata: 500 kg - 6 persone. Ascensore per disabili (D.M. 236 del 14/06/1989 e L. Reg. n. 6/89, per la Lombardia relative ad edifici di civile abitazione)

A - caratteristiche

impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 500 kg - 6 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità m/s 0,63/0,15, rapporto di intermittenza 0,40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.

B - altre caratteristiche

cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico con larghezza 0,95 m, profondità 1,30 m, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono; segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche del vano in canalizzazioni adatte, cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide ed accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la manodopera specializzata per il montaggio.

	da €	26.557,50
	a €	28.500,00
Variante: 1 fermata in + o in - (corsa 3 m)	da €	1.300,00
	a €	1.500,00

- 10) Portata: 400 kg - 5 persone.
N.B. vale tutto quanto indicato al n. 5: tale portata è ammessa (D.M. 236/89, art. 8.1.12c) nelle ristrutturazioni, quando non sia possibile installare impianti con dimensioni maggiori e comunque di tipo automatico e dimensionamento (D.M. 236/89 art. 8.1.12c), cabina larghezza 0,80 m, profondità 1,20 m, luce porte non inferiore a 0,75 m

impianto con le stesse caratteristiche di cui al n. 5, ma con portata 400 kg - 5 persone	da €	23.000,00
	a €	25.000,00
Variante 1 fermata in + o in -	da €	1.300,00
	a €	1.500,00

AZIONAMENTO OLEODINAMICO (IDRAULICO)

- 25) Portata: 500 kg - 6 persone. Ascensore per disabili (D.M. 236 del 14/6/1989 e L. Reg. Lombardia relativa ad edifici di civile abitazione)

A - caratteristiche

impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata 500 kg - 6 persone, 5 fermate, corsa utile 12 m, velocità 0,63 m/s, rapporto di intermittenza 0,40, centralina posta in basso in locale nelle adiacenze del vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato o fresato.

B - altre caratteristiche

cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico con larghezza 0,95 m, profondità 1,30 m, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione in chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza. Stazionamento a porte chiuse; quadro di manovra alimentato a corrente radrizzata, comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le

> C5 impianti ascensori

segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce d'emergenza, citofono; bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose; linee elettriche del vano in canalizzazioni adatte, cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide ed accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compresa la manodopera specializzata per il montaggio.

	da	€	22.000,00
	a	€	23.000,00
Variante: 1 fermata in + o in -	da	€	1.500,00
	a	€	1.700,00
26) Portata: 400 kg - 5 persone. N.B. Vale tutto quanto indicato al n. 25, tale portata è ammessa (D.M. 236/89 art. 8.1.12c) nelle ristrutturazioni quando non sia possibile installare impianti con dimensioni maggiori e comunque di tipo automatico e dimensionamento cabina larghezza 0,80 m, profondità 1,20 m, luce porte non inferiore a 0,75 m	da	€	20.000,00
	a	€	22.000,00
Variante: 1 fermata in + o in - e corsa max 18 m	da	€	1.500,00
	a	€	1.700,00

SOVRAPPREZZI

50) Sovrapprezzo cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio:			
a) fino a 500 kg	da	€	734,50
	a	€	775,00
60) Sovrapprezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte:			
a) ascensori elettrici	-	€	3.500,00
b) ascensori oleodinamici	-	€	1.500,00
65) Sovrapprezzo per barriera elettronica di protezione di cabina	da	€	245,00
68) Oneri per il collaudo (D.P.R. n. 162 del 30.04.1999 G.U. n.134 del 10.06.1999) effettuati dalla ditta fornitrice:			
a) per impianti ai n. 5-10-25-26	-	€	450,00
b) per ogni fermata in più o in meno	-	€	35,00

MODERNIZZAZIONI

Interventi su impianti esistenti eseguiti secondo la normativa vigente.

N.B. Tutte le trasformazioni sottoindicate devono intendersi realizzate utilizzando materiali previsti per impianti di produzione normale.

70) Trasformazione dell'impianto avente una velocità con l'aggiunta di un dispositivo elettronico di controllo della accelerazione e decelerazione	da	€	4.500,00
	a	€	5.100,00
75) Trasformazione dell'impianto avente porta di cabina a movimento manuale con l'aggiunta della porta di cabina e della parte di piano di tipo automatico (media 6 fermate)	da	€	9.900,00
	a	€	12.100,00
80) Trasformazione della sola cabina avente la porta a movimento manuale con una cabina nuova dotata di porta ad azionamento automatico	da	€	5.040,00
	a	€	6.700,00
85) Trasformazione dell'impianto avente manovra automatica a pulsanti per la realizzazione della manovra simplex collettiva con prenotazione in discesa (media 6 fermate)	-	€	9.900,00
90) Sostituzione rivestimento e plafone cabina con altri nuovi contenendo la variazione dei pesi entro i limiti previsti dalle norme vigenti	da	€	4.050,00
	a	€	5.170,00
95) Installazione di una barriera elettronica di protezione accesso cabina	da	€	2.100,00
	a	€	2.540,00

