

16 Impianti ascensori Montacarichi Montalettighe

1 IMPIANTI ASCENSORI - MONTALETTIGHE - SERVOSCALA

- 1** Impianto ascensore automatico ad argano elettrico, con portata da 370 kg, rispondente alla normativa europea EN 81-1 come recepita con il D.M. 9/12/1987, n.587, avente le seguenti caratteristiche:
- portata 370 kg - capienza 4 persone;
 - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40;
 - n. 90 avviamenti/ora;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 0,80 x 1,20 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,75 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
 - in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima di 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.);
 - manovra universale a pulsante;
 - motore elettrico asincrono a due velocità (4/16 poli) di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.M. 9-12-1987, n.587.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	22310,94 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1487,4 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	2571,96 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	3284,67 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €

- 2 Impianto ascensore automatico ad argano elettrico, con portata da 480 kg, rispondente alla normativa europea EN 81-1 come recepita con il D.M. 9/12/1987, n.587, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503 sul superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 475/480 kg - capienza 6 persone;
 - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40;
 - n. 90 avviamenti/ora;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 0,95 x 1,30 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,80 m / 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
- in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore:**
- pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.);
 - manovra universale a pulsante;
 - motore elettrico asincrono a due velocità (4/16 poli) di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.M. 9-12-1987, n.587.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio

a) impianto completo come da descrizione	cad	24789,93 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1487,4 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	2571,96 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	3284,67 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €

-
- 3 Impianto ascensore automatico ad argano elettrico, con portata da 630 kg, rispondente alla normativa europea EN 81-1 come recepita con il D.M. 9/12/1987, n.587, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503 sul superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 625/630 kg – capienza 8 persone;
 - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40;
 - n. 90 avviamenti/ora;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 1,10 x 1,40 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,80 m / 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.);
 - manovra universale a pulsante;
 - motore elettrico asincrono a due velocità (4/16 poli) di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.M. 9-12-1987, n.587.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio

a) impianto completo come da descrizione	cad	30057,79 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1487,4 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	2571,96 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	3284,67 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €

-
- 4 Impianto ascensore automatico ad argano elettrico, con portata da 880 kg, rispondente alla normativa europea EN 81-1 come recepita con il D.M. 9/12/1987, n.587, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503 sul superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 875/880 kg - capienza 11 persone;
 - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40;
 - n. 90 avviamenti/ora;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 1,50 x 1,39 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
- in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;**
- pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.);
 - manovra universale a pulsante;
 - motore elettrico asincrono a due velocità (4/16 poli) di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.M. 9-12-1987, n.587.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	33466,41 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1487,4 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	2571,96 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	3284,67 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €

- 5 Impianto ascensore automatico oleodinamico, con portata da 370 kg, rispondente alla normativa Europea EN 81-2 come recepita con il D.P.R. 28/03/1994, n.268, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 370 kg - capienza 4 persone - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40 - n. 60 avviamenti/ora;
 - cilindro e pistone in un solo pezzo;
 - centralina di comando conforme a normativa con installazione del termostato di controllo temperatura massima;
 - olio idraulico ad alto indice di viscosità adeguatamente additivato;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 0,80 x 1,20 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,75 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
 - in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuiti di manovra e circuiti delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.);
 - manovra universale a pulsante;
 - razionamento oleodinamico indiretto con motore asincrono trifase di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.P.R. 28/03/1994, n.268. Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	22620,81 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €
c) differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1859,24 €

d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	3408,62 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	898,64 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €
n)	compenso agg. per avviamento soft-starter (economizzatore di energia)	cad	1301,47 €

- 6 Impianto ascensore automatico oleodinamico, con portata da 480 kg, rispondente alla normativa Europea EN 81-2 come recepita con il D.P.R. 28/03/1994, n.268, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 475/480 kg - capienza 6 persone - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40 - n. 60 avviamenti/ora;
 - cilindro e pistone in un solo pezzo;
 - centralina di comando conforme a normativa con installazione del termostato di controllo temperatura massima;
 - olio idraulico ad alto indice di viscosità adeguatamente additivato;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 0,95 x 1,30 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,80 m / 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
 - in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.) - manovra universale a pulsante;
 - azionamento oleodinamico indiretto con motore asincrono trifase di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.P.R. 28/03/1994, n.268. Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	25409,68 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1859,24 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	3408,62 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	898,64 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €
n)	compenso agg. per avviamento soft-starter (economizzatore di energia)	cad	1301,47 €

- 7 Impianto ascensore automatico oleodinamico, con portata da 630 kg, rispondente alla normativa Europea EN 81-2 come recepita con il D.P.R. 28/03/1994, n.268, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 620/630 kg - capienza 8 persone - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40 - n. 60 avviamenti/ora;
 - cilindro e pistone in un solo pezzo;
 - centralina di comando conforme a normativa con installazione del termostato di controllo temperatura massima;
 - olio idraulico ad alto indice di viscosità adeguatamente additivato;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 1,10 x 1,40 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,80 m / 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
 - in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.) - manovra universale a pulsante;
 - azionamento oleodinamico indiretto con motore asincrono trifase di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.P.R. 28/03/1994, n.268.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	28818,29 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1859,24 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	3408,62 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	898,64 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €
n)	compenso agg. per avviamento soft-starter (economizzatore di energia)	cad	1301,47 €

- 8** **Impianto ascensore automatico oleodinamico, con portata da 880 kg, rispondente alla normativa Europea EN 81-2 come recepita con il D.P.R. 28/03/1994, n.268, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503, avente le seguenti caratteristiche:**
- portata 875/880 kg - capienza 11 persone - fermate n. 4;
 - velocità nominale 0,63 m/sec.;
 - rapporto di intermittenza 0,40 - n. 60 avviamenti/ora;
 - cilindro e pistone in un solo pezzo;
 - centralina di comando conforme a normativa con installazione del termostato di controllo temperatura massima;
 - olio idraulico ad alto indice di viscosità adeguatamente additivato;
 - cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, delle dimensioni minime interne di 1,40 x 1,50 m;
 - pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
 - porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce minima di 0,90 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
 - in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima 3 ore;
 - pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
 - porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
 - avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
 - circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.) - manovra universale a pulsante;
 - azionamento oleodinamico indiretto con motore asincrono trifase di potenza adeguata;
 - fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.P.R. 28/03/1994, n.268.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

a) impianto completo come da descrizione	cad	32846,66 €
b) compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €

c)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1859,24 €
d)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,63 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	3408,62 €
e)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
f)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
g)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
h)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	898,64 €
i)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
m)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €
n)	compenso agg. per avviamento soft-starter (economizzatore di energia)	cad	1301,47 €

9 Impianto ascensore montalettighe automatico ad argano elettrico, rispondente alla normativa europea EN 81-1 come recepita con il D.M. 9/12/1987, n.587, alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503 sul superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, avente le seguenti caratteristiche:

- fermate n. 4 - velocità nominale max 0,52 m/sec.;
- rapporto di intermittenza 0,40 - n. 90 avviamenti/ora;
- cabina ad un accesso con pareti metalliche rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
- pavimento ricoperto in linoleum o pvc;
- fasce paraurti in gomma o alluminio sulle pareti;
- porta di cabina a due o più ante scorrevoli orizzontalmente con luce da 0,90 a 1,10 m rivestite in laminato plastico nelle facce a vista, azionata da operatore automatico;
- in cabina: pulsanti ad una altezza massima di 1,20 m dal pavimento e a 0,35 m dalla porta di cabina, indicatore di posizione della cabina, citofono, segnale di allarme ricevuto, luce di emergenza della potenza minima di 1 W a caricamento automatico con autonomia minima di 3 ore;
- pulsanti di chiamata in cabina ed ai piani con scritte in rilievo/Braille;
- porte di piano in lamiera di ferro tamburata, complete di stipiti, con due o più ante scorrevoli orizzontalmente accoppiabili alle porte della cabina, rivestite in laminato plastico nelle facce a vista;
- avvisatore acustico ai piani, livellazione ai piani, segnalazione a tutti i piani di eventuale stato di allarme;
- circuito di manovra e circuito delle sicurezze in corrente continua raddrizzata (max 48 V c.c.) - manovra universale a pulsante;
- motore elettrico asincrono a due velocità (4/16 poli) di potenza adeguata;
- fornitura di tutti gli schemi elettrici (compreso il quadro di manovra, ecc.) e non per la manutenzione dell'impianto dopo la messa in servizio.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.M. 9-12-1987, n.587. Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, in vano proprio, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni pratica, tasse per il collaudo e le licenze di impianto e di esercizio.

- | | |
|---|----------------|
| a) impianto completo come da descrizione - portata 1000-1050 kg - capienza 13-14 persone - dimensioni minime cabina 1,00 x 2,30 m | cad 40283,64 € |
| <hr/> | |
| b) impianto completo come da descrizione - portata 1250-1275 kg - capienza 14-17 persone - dimensioni minime cabina 1,20 x 2,30 m | cad 45861,37 € |
-

c)	impianto completo come da descrizione - portata 1500-1600 kg - capienza 20-21 persone - dimensioni minime cabina 1,40 x 2,40 m	cad	51439,11 €
d)	compenso aggiuntivo per cabina con due uscite contrapposte	cad	2417,02 €
e)	differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	1487,4 €
f)	compenso aggiuntivo per velocità da 0,50 m/sec. a 1,00 m/sec.	cad	2571,96 €
g)	compenso aggiuntivo per adeguamento ascensore alle dimensioni del vano qualora diverse da quelle unificate	%	20 €
h)	compenso aggiuntivo per rivestimento cabina in estruso di alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	743,7 €
i)	compenso aggiuntivo per porte di piano rivestite in alluminio anodizzato naturale o in acciaio inox satinato e/o antigraffio	cad	247,9 €
l)	compenso aggiuntivo per dispositivo di riporto automatico al piano più vicino con apertura delle porte in caso di mancanza di energia elettrica	cad	3284,67 €
m)	compenso aggiuntivo per indicatore di posizione cabina al piano terra	cad	247,9 €
n)	compenso aggiuntivo per manovra simplex-full	cad	2757,88 €
o)	compenso aggiuntivo per manovra duplex-full	cad	3222,69 €

10 Impianti servoscale a movimento rettilineo versione sinistra o destra, per interni od esterni rispondente alla legge 13 del 09/01/1989, al D.M. 14/06/89 n.236 ed al D.P.R. 24/07/1996, n.503 sul superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, ed alle altre normative vigenti relative, idonei a trasportare una persona seduta su sedia a rotelle con almeno una barra di sicurezza posta verso il basso e piattaforma ribaltabile a comando manuale, munita di telo protettivo impermeabile, avente le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni minime utili della pedana 0,70 x 0,75 m dotata di due bandelle mobili a movimento automatico chiuse a 45° con funzione di raccordo ai piani e sistema di anticesoimento, antiurto e antischiacciamento;
- maniglia fissa di sostegno;
- segnale acustico di movimento;
- portata minima 150 kg - fermate n.2
- velocità massima su percorso 0,10 m/sec con partenza dolce e rallenta-mento nelle curve;

comandi per salita e discesa posti sia sul servoscala che al piano (ai piani azionabili solamente a macchina chiusa), ad una altezza compresa tra 0,70 ed 1,00 m. protetti contro l'azionamento accidentale, con idoneo meccanismo o con una sequenza di comandi elettrici;

- interruttore a chiave estraibile per consentire l'arresto della apparecchiatura in movimento da tutti i posti di comando;
- guida a doppio binario;
- attacchi mediante fissaggio su ringhiera o su gradini o sul fianco con tasselli ad espansione o chimici;
- traino mediante ingranamento positivo di un rocchetto dentato su guida forata mediante riduttore irreversibile;

manovre di emergenza: mediante l'ausilio di motore con freno elettromeccanico a mancanza di energia elettrica e manovra manuale da parte di un accompagnatore;

paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllata da microinterruttore di sicurezza, comandato da un limitatore di velocità agente su una cremagliera ed una guida propria;

bloccaggio del ribaltamento della pedana con chiave.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni eventuale pratica per il collaudo .

a) Impianto completo come da descrizione	cad	9792,02 €
b) Impianto completo come da descrizione con movimento curvilineo	cad	11031,52 €
c) Compenso per pulsantiera comandi tipo pensile	cad	154,94 €
d) Alimentatore di emergenza black-out	cad	526,79 €

2 IMPIANTI MONTACARICHI

- 1** Impianto montacarichi di categoria "D" (adibito al trasporto di cose con cabina non accessibile alle persone) rispondente al D.P.R. 29/5/63, n. 1497, avente le seguenti caratteristiche:
- fermate n. 4 con soglia a 0,80 m dal piano di calpestio;
 - velocità fino a 0,35 m/sec;
 - rapporto di intermittenza 0,40;
 - macchinario posto in alto;
 - guide di scorrimento per la cabina in profilati a T laminato a freddo, rettificato sulle facce di scorrimento e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine;
 - contrappesi in calcestruzzo, in ghisa o altro materiale di peso;
 - cabina in ferro verniciata a fuoco con cancelletto a ghigliottina quando necessario;
 - portelli ai piani in ferro a battente o a ghigliottina con apertura a mano simultanea sulle due partite con catenaccio di blocco elettrico;
 - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di presente o occupato;
 - linee elettriche nel vano corsa compresa la messa a terra delle apparecchiature con cavi flessibili;
 - funi di trazione con opposti avvolgimenti con argano a vite senza fine munito di freno elettromagnetico a disco;
 - motore asincrono trifase o monofase in cortocircuito con rotore a gabbia di scoiattolo con assorbimento non superiore a 2,5 volte la corrente di regime;
 - manovra alimentata in corrente raddrizzata;
 - quadro di manovra elettronico a circuiti ibridi contenuto in cofano in lamiera di acciaio;
- segnale acustico di arrivo ai piani.

Per tutto quanto non specificato nella presente valgono le prescrizioni di cui nel D.P.R. 29/5/63, n. 1497.

Dato in opera, perfettamente montato e funzionante, comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a muro e per il collegamento all'impianto elettrico, il tiro ed il calo dei materiali, i ponti di servizio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte ed ivi comprese ogni eventuale pratica per il collaudo.

a) impianto completo secondo descrizione portata 25 kg	cad	7127,11 €
b) impianto completo secondo descrizione portata 50 kg	cad	8056,73 €
c) impianto completo secondo descrizione portata 100 kg	cad	12394,97 €
d) differenza di prezzo per ogni fermata in più o meno	cad	681,72 €
e) sovrapprezzo per citofono	cad	216,91 €

f) sovrapprezzo per macchinario posto in basso anzichè in alto	cad	929,62 €
g) sovrapprezzo per l'impianto con cabina rivestita in alluminio anodizzato normale o acciaio inox	cad	557,77 €
h) sovrapprezzo per ogni porta al piano rivestita in alluminio anodizzato normale o acciaio inox	cad	204,52 €