

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.30	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni non residenziali				
IM.380.30.10	<p>ASCENSORE PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni non residenziali</p> <p>PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza - tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile,telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>				
IM.380.30.10.a	Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali	cad	873,18	5,77	34.108,76
IM.380.30.20	<p>DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA IN PIU'</p> <p>DIFFERENZA DI PREZZO per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.</p>				
IM.380.30.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata in più	cad	51,06	2,35	1.994,60
IM.380.30.30	<p>COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.</p> <p>COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.</p>				

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.30.30.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,43	3,94	1.188,79
IM.380.30.40	COMPENSO PER PORTA AI PIANI in acciaio inox antigraffio COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.30.40.a	Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio	cad	11,20	10,70	437,38
IM.380.30.50	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.30.50.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,25	14,53	322,27
IM.380.30.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE DI POSIZIONE PER OGNI PIANO COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.30.60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.30.70	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				
IM.380.30.70.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto	cad	70,56	1,70	2.756,13
IM.380.30.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone.				
IM.380.30.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	114,47	1,05	4.471,47
IM.380.30.90	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.30.90.a	Compenso per porta di piano REI 120	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.30.100	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 in acciaio inox antigraffio COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta				
IM.380.30.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.30.110	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO PER RIPORTARE LA CABINA AL PIANO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.30.110.a	..... Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano .....	cad	85,78	1,40	3.350,68
IM.380.30.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). .....				
IM.380.30.120.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex .....	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.30.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. .....				
IM.380.30.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex .....	cad	97,14	1,23	3.794,69
IM.380.30.140	COMPENSO PER VELOCITA' mxs 1,00 COMPENSO PER VELOCITA' mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. .....				
IM.380.30.140.a	Compenso per velocità mxs 1,00 .....	cad	110,05	1,09	4.298,80
IM.380.40	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI NON RESIDENZIALI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO .....				
IM.380.40.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI NON RESIDENZIALI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni non residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico, rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto, con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano di corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilati di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,10, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro come la cabina, apertura netta mm 800 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; le assistenze murarie e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.40.10.a	Ascensore per edifici privati non residenziale ad azionam. oleodinamica	cad	925,31	5,44	36.144,77
IM.380.40.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in meno e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.40.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	66,28	1,81	2.589,15
IM.380.40.30	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più oltre le cinque, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 28,90.				
IM.380.40.30.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	97,25	1,73	3.798,87
IM.380.40.40	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.				
IM.380.40.40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,43	3,94	1.188,79
IM.380.40.50	COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.40.50.a	Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox	cad	11,20	10,70	437,38
IM.380.40.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.40.60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,24	14,55	321,82
IM.380.40.70	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.40.70.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,16	23,25	201,40
IM.380.40.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				
IM.380.40.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto				

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.40.90	..... COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 810, per n. 10 persone. .....	cad	70,56	1,70	2.756,13
IM.380.40.90.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo .....	cad	124,01	0,97	4.844,02
IM.380.40.100	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. .....				
IM.380.40.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.40.110	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta .....				
IM.380.40.110.a	Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.40.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. .....				
IM.380.40.120.a	Compenso per dispositivo elettronico .....	cad	31,28	3,83	1.221,68
IM.380.40.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). .....				
IM.380.40.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex .....	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.40.140	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. .....				
IM.380.40.140.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex .....	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.40.150	COMPENSO PER VELOCITA m/s 0,75. COMPENSO PER VELOCITA m/s 0,75. .....				
IM.380.40.150.a	Compenso per velocità m/s 0,75 .....	cad	49,01	2,45	1.914,28
IM.380.40.160	COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. .....				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.40.160.a	Compenso per pistone in due pezzi	cad	29,62	4,05	1.157,17
IM.380.50	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI PER ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE AZ. ELETTRICO				
IM.380.50.10	<p>ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI PER ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE AZ. ELETTRICO</p> <p>ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 400, per n. 5 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,86, profondità m 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 750 e mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina, apertura netta mm 750, per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; i blocchi di fondazione e le travature in ferro per l'appoggio del macchinario; le guide; le carrucole; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>				
IM.380.50.10.a	Ascensori per adeguamento edificio esistente ad azionamento elettrico	cad	720,38	6,99	28.139,85
IM.380.50.20	<p>DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA i</p> <p>DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.</p>				
IM.380.50.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	46,11	2,60	1.801,05
IM.380.50.30	<p>COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.</p> <p>COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.</p>				

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.50.30.a	..... Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio .....	cad	27,50	4,36	1.074,32
IM.380.50.40	..... COMPENSO PER PORTA AI PIANI, COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. .....				
IM.380.50.40.a	..... Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox .....	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.50.50	..... COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. .....				
IM.380.50.50.a	..... Compenso per segnalazione luminose di posizione in cabina .....	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.50.60	..... COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. .....	cad			
IM.380.50.60.a	..... Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano .....	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.50.70	..... COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. .....				
IM.380.50.70.a	..... Compenso pe cabina con doppio ingresso opposto .....	cad	58,83	2,04	2.298,20
IM.380.50.80	..... COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone. .....				
IM.380.50.80.a	..... Compenso per cabina con doppio ingresso continuo .....	cad	113,43	1,06	4.430,99
IM.380.50.90	..... COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. .....				
IM.380.50.90.a	..... Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.50.100	..... COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta .....				
IM.380.50.100.a	..... Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.50.110	..... COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione. .....				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.50.110.a	..... Compenso per dispositivo elettronico .....	cad	89,34	1,34	3.489,83
IM.380.50.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). .....				
IM.380.50.120.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex .....	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.50.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. .....				
IM.380.50.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex .....	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.50.140	COMPENSO PER VELOCITA' COMPENSO PER VELOCITA' mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. .....				
IM.380.50.140.a	Compenso per velocità .....	cad	106,99	1,12	4.179,25
IM.380.60	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE OLEODINAMICO .....				
IM.380.60.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI ADEGUAMENTO EDIFICIO ESISTENTE OLEODINAMICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento oleodinamico, rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 400, n. 5 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 0,86, profondità m 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 750 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina, apertura netta mm 750 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori				



### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; i blocchi di fondazione e le travature in ferro per l'appoggio del macchinario; le guide; le carrucole; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.60.10.a	Ascensori per edifici privati adeguamento edificio esistente oleodinamico	cad	802,98	6,27	31.366,24
IM.380.60.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.60.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	52,58	2,28	2.054,05
IM.380.60.30	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,10.				
IM.380.60.30.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	93,91	1,28	3.668,19
IM.380.60.40	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO INOX antigraffio. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO INOX antigraffio.				
IM.380.60.40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	28,26	4,24	1.104,04
IM.380.60.50	COMPENSO PER PORTA AI PIANI COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.60.50.a	Compenso per porta ai piani completa di portale, in acciaio inox	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.60.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.60.60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.60.70	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.60.70.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano	cad	5,18	23,15	202,28
IM.380.60.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.60.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto	cad	63,95	1,87	2.498,07
IM.380.60.90	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 560, per n. 7 persone.				
IM.380.60.90.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	113,43	1,06	4.430,99
IM.380.60.100	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.60.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.60.110	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta				
IM.380.60.110.a	Compenso per porta di piano REI 120	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.60.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.60.120.a	Compenso per dispositivo elettronico per riporto al piano	cad	34,90	3,43	1.363,36
IM.380.60.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.60.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.60.140	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.60.140.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.60.150	COMPENSO PER VELOCITA' mxs 0,75 COMPENSO PER VELOCITA' mxs 0,75. Compenso per velocità mxs 0,75.				
IM.380.60.150.a	Compenso per velocità mxs 0,75	cad	49,75	2,41	1.943,37
IM.380.60.160	COMPENSO PER PISTONE in due pezzi.				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.60.160.a	COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. Compenso per pistone in due pezzi. ..... Compenso per pistone in due pezzi	cad	22,50	5,33	878,87
IM.380.70	IMPIANTO INSTALLATO IN VANO PROPRIO				
IM.380.70.10	IMPIANTO INSTALLATO IN VANO PROPRIO IMPIANTO INSTALLATO IN VANO PROPRIO, ad azionamento elettrico, di tipo automatico con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 860, per n. 11 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con motore a doppia polarità (4/16 poli). Cabina con larghezza m 1,39, profondità m 1,50, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 per mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina, apertura netta mm 900 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con i caratteri in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.70.10.a	Impianto installato in vano proprio	cad	884,71	5,69	34.559,10
IM.380.70.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.70.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	55,30	2,17	2.160,31
IM.380.70.30	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox.				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.70.30.a	..... Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio .....	cad	38,46	3,12	1.502,51
IM.380.70.40	COMPENSO PER PORTA AI PIANI COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. .....				
IM.380.70.40.a	Compenso per porta ai piani .....	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.70.50	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. .....				
IM.380.70.50.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina .....	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.70.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. .....				
IM.380.70.60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano .....	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.70.70	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. .....				
IM.380.70.70.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto .....	cad	69,03	1,74	2.696,67
IM.380.70.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,50, profondità m 1,50, portata kg 970, per n. 12 persone. .....				
IM.380.70.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo .....	cad	138,01	0,87	5.391,12
IM.380.70.90	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. .....				
IM.380.70.90.a	Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.70.100	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta .....				
IM.380.70.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 .....	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.70.110	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.70.110.a	..... Compenso per dispositivo elettronico .....	cad	87,82	1,36	3.430,37
IM.380.70.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa). .....				
IM.380.70.120.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex .....	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.70.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto. .....				
IM.380.70.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex .....	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.70.140	COMPENSO PER VELOCITA' mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. COMPENSO PER VELOCITA' mxs 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile. .....				
IM.380.70.140.a	Compenso per velocità mxs 1,00 con manovra di rallentamento .....	cad	138,05	0,87	5.392,39
IM.380.80	ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO .....				
IM.380.80.10	ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO  ASCENSORI PER EDIFICI PUBBLICI, con impianto ad azionamento oleodinamico. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70.OLEODINAMICO indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 860, n. 11 persone n. 5 fermate, corsa utile m 13,60, velocità mxs 0,40, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER, centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 1,39, profondità m 1,50, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 900 per mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in polivinilcloruro come la cabina apertura netta mm 900 per mm 2000 di altezza; portali in lamiera di acciaio esternamente rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; lo scarico ed il trasporto nell'ambito del cantiere; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina con i caratteri in rilievo e braille completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.80.10.a	Ascensori per edifici pubblici ad azionamento oleodinamico	cad	986,07	5,11	38.518,55
IM.380.80.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.80.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	68,81	1,74	2.687,82
IM.380.80.30	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,00.				
IM.380.80.30.a	Differenza di prezzo per ogni fermata oltre i 17 m	cad	112,20	1,07	4.382,92
IM.380.80.40	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.				
IM.380.80.40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	38,46	3,12	1.502,51
IM.380.80.50	COMPENSO PER PORTA AI PIANI COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.80.50.a	Compenso per porta ai piani	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.80.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.80.60.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.	cad	8,38	14,30	327,33
IM.380.80.70	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano. COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.80.70.a	Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.80.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto. COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.80.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.	cad	68,78	1,74	2.686,55
IM.380.80.90	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,50, profondità m 1,50, portata kg 970, per n. 12 persone.				
IM.380.80.90.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	153,30	0,78	5.988,20
IM.380.80.100	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.80.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.80.110	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.80.110.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.80.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.80.120.a	Compenso per dispositivo elettronico	cad	35,61	3,37	1.391,19
IM.380.80.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.80.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.80.140	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.80.140.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.80.150	COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,60. COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,60.				
IM.380.80.150.a	Compenso per velocità mxs 0,60	cad	50,77	2,36	1.983,21
IM.380.80.160	COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,75. COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,75.				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.80.160.a	..... Compenso per velocità mxs 0,75 .....	cad	56,28	2,13	2.198,26
IM.380.80.170	COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. .....				
IM.380.80.170.a	Compenso per pistone in due pezzi .....	cad	28,17	4,26	1.100,24
IM.380.90	IMPIANTI PER DISABILI IMPIANTI PER DISABILI .....				
IM.380.90.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOTOCARROZZELLE A CORSA VERTICALE  FORNITURA E POSA IN OPERA DI MOTOCARROZZELLE A CORSA VERTICALE per un dislivello di m. 1,30 circa con le seguenti caratteristiche: - Portata kg. 200; - Velocità di salita e discesa 0,08 m/sec; - Alimentazione c.a. trifase 220/380 V; - Circuito di manovra a 24 V. c.c.; - Piattaforma portante con pianale utile di cm 90 x 140 in lamiera di alluminio bugnato o in lamiera liscia rivestita in gomma antisdrucciolevole. Parete di protezione e di copertura lato guida in alluminio anodizzato o in acciaio inox lucido; - Guide in profilato di acciaio sagomato fissate alle pareti mediante staffe o tasselli di espansione; - Arcata portante la piattaforma in robusti profilati di acciaio con ruote di sostegno e di guida su cuscinetti a sfera; - Sollevamento mediante pistone laterale oleodinamico con stelo in acciaio cromato e lucidato e cilindro in tubo di acciaio senza saldatura; - Centralina di sollevamento posta dietro la parete di protezione della piattaforma provvista di valvola di discesa regolabile. Pompa ad ingranaggi immersa nell'olio; - Porte ai piani a due battenti a movimento automatico realizzati con pannelli in vetro temperato intelaiato su profilo sagomato in acciaio e bordo in gomma, con automatismi per evitare danni alle persone in caso di ingombro durante la chiusura o in caso di ostacolo durante l'apertura. Le portine saranno munite di blocco meccanico con comando elettrico. Le porte non dovranno aprirsi se la piattaforma non è al piano e la piattaforma non potrà partire se le portine non sono chiuse; Dispositivo di manovra di emergenza in caso di guasto per far scendere la piattaforma al piano più basso mediante leva posta all'interno del vano oppure mediante chiave all'esterno; Dispositivo di manovra con pulsanti di salita, discesa ed alt posti sulla piattaforma. Ai piani sono posti pulsanti di chiamata e chiave di esclusione della manovra. Il quadro di manovra contenente le apparecchiature elettriche necessarie, sarà posto sul retro della parete di protezione. Dato in opera perfettamente funzionante compresa la verniciatura delle parti metalliche e le opere murarie. .....				
IM.380.90.10.a	Fornitura e posa in opera di motocarrozze a corsia verticale .....	cad	571,62	8,81	22.329,08
IM.380.90.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERVOSCALA  FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERVOSCALA per il trasporto di persone su sedie a ruote, a norma di legge, per edifici pubblici, da installare sul lato interno di rampa di scale, con percorso e pendenza costante. Le caratteristiche dell'impianto dovranno rispondere alle disposizioni di cui all'art. 8.1.13 del D.M. 14/06/89 n. 236. In ogni caso l'impianto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - piattaforma (escluse le costole mobili) non inferiore a cm 70 x 75; - dotazione di opportuni mezzi di segnalazione acustica e visiva di apparecchiature in movimento; - velocità di almeno 7 cm/sec. E non superiore a 10 cm/sec.;- dotazione alle due estremità di comandi di chiamata, chiave di esclusione della manovra e spia di segnalazione per manovra inserita; - sicurezze elettriche relative alla tensione del circuito di alimentazione e del circuito ausiliario; - messa a terra delle masse metalliche o, in alternativa, doppi isolamenti; - comandi di salita e discesa a bordo del tipo Uomo Presente e protetti contro l'azionamento accidentale; - sicurezze meccaniche: rispetto dei coefficienti minimi di sicurezza per parti meccaniche; - limitatore di velocità; dispositivi di frenaggio; - sicurezze anticadute; sicurezze di				



### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	percorso: sistema di anticesoimento; sistema antisciacchiamento; sistema antiurto. I materiali metallici saranno perfettamente finiti e verniciati con una mano di antiruggine ed una di smalto. E' compresa nel prezzo la realizzazione dell'impianto elettrico e della linea di alimentazione dotata di interruttore generale magnetotermico, dal quadro generale al punto di utenza, conforme alle normative UNI e CEI, comprese altresì tutte le opere murarie (tracce, fori, ancoraggi, staffaggi, ecc.) ed i necessari ripristini a perfetta regola d'arte, il tutto per dare l'impianto servoscala perfettamente finito e funzionante.				
IM.380.90.20.a	rettilineo con unica rampa	cad	248,35	8,69	9.700,98
IM.380.90.20.b	a due rampe con curva	cad	339,60	8,47	13.265,65
IM.380.90.20.c	per ogni rampa in più compresa la curva	cad	73,70	3,25	2.879,05
IM.380	IM380 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IM38010 - ASCENSORI AD AZIONAMENTO ELETTRICO IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO				
IM.380.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO ASCENSORI				
IM.380.10.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO ELETTRICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico senza locale macchina rispondente alle normative 95/16/CE;89/33&/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata kg 480, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile a partire da mt.12,00, velocità mxs 0,63, rapporto di intermittenza 40%,inserzioni orarie 180, macchinario posto in alto all'interno del vano di corsa ed ancorato alle guide, motore elettrico trifase sincrono assiale a magneti permanenti con azionamento V3F frequenza - tensioni variabili, guide di scorrimento per la cabina e per il contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano con frenatura elettrica a mezzo di tiristori e regolatore elettronico della velocità, cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario o altro materiale assimilabile, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino o altro tipo di illuminazione purchè a risparmio energetico, pavimento ricoperto in PVC o gomma di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata da un fascio di luce a raggi infrarossi posto sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro o altro materiale assimilabile,telai in acciaio trattato contro la corrosione e rivestiti come le porte di piano, predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con caratteri in rilievo e braille, completa anche di citofono e di collegamento telefonico per la trasmissione di voce e dati con una centrale di soccorso; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille, con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.10.10.a	Ascensore per edifici privati ad azionamento elettrico	cad	849,12	5,93	33.168,86
IM.380.10.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA IN PIU' o in meno DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA IN PIU' o in meno (massimo nove fermate - corsa massima m 27,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.10.20.a	Differenza prezzo per ogni fermata in più o in meno	cad	51,06	2,35	1.994,60
IM.380.10.30	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO inox antigraffio.				
IM.380.10.30.a	Compenso per cabina inox antigraffio.	cad	30,47	3,93	1.190,06
IM.380.10.40	COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.10.40.a	Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox	cad	8,84	13,56	345,35
IM.380.10.50	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.10.50.a	Compenso per segnalazioni luminose	cad	8,25	14,53	322,27
IM.380.10.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.10.60.a	Compenso per segnalazioni luminose	cad	0,00		0,00
IM.380.10.70	COMPENSO PER CABINA COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				
IM.380.10.70.a	Compenso per cabina a doppio ingresso opposto	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.10.80	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,30, profondità m 1,30, portata kg 690, per n. 9 persone. Non valido per ascensore elettrico senza locale macchina. Compenso per cabina con doppio ingresso continuo (da considerare solo per ascensore elettrico con locale macchina				
		cad	70,56	1,70	2.756,13

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	sopra il vano corsa)				
IM.380.10.80.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	117,03	1,02	4.571,40
IM.380.10.90	COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 COMPENSO PER PORTA DI PIANO REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.				
IM.380.10.90.a	Compenso per porta piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato.	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.10.95	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio				
IM.380.10.95.a	Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.10.100	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completa di batteria di alimentazione.				
IM.380.10.100.a	Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano	cad	85,78	1,40	3.350,68
IM.380.10.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE SIMPLEX. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.10.120.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.10.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE DUPLEX. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.10.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,13	1,23	3.794,07
IM.380.10.140	COMPENSO PER VELOCITA MXS 1,00 COMPENSO PER VELOCITA MXS 1,00 con manovra di rallentamento SPEED CONTROL a frequenza variabile.				
IM.380.10.140.a	Compenso per velocità mxs 1,00	cad	110,05	1,09	4.298,80
IM.380.20	IM38020 - ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI				
IM.380.20.10	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO				

### LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
	OLEODINAMICO ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico rispondente alle normative 95/16/CE;89/336/CE;2004/108/CE;Legge 13;EN81/70. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata kg 480, n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,00, velocità mxs 0,60, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo SOFT STARTER , centralina posta in basso in locale a non più di m 10 dal vano corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano. Cabina con larghezza m 0,95, profondità m 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario, aereazione naturale tramite apposite aperture predisposte nel pannello di comando e nel pannello opposto, illuminazione a luce diffusa mediante lampade fluorescenti incorporate in diffusore in perspex opalino, pavimento ricoperto in PVC di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm 800 e di mm 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente, rivestiti in polivinilcloruro come le porte ai piani predisposte per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; le funi di trazione; le staffe per guide; gli accessori diversi; la bottoniera di cabina, con i caratteri in rilievo e braille, completa di citofono; la luce di emergenza; la bottoniera ai piani con carattere in rilievo e braille con comando di chiamata; la segnalazione luminosa di occupato; la segnalazione acustica di cabina arrivata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.				
IM.380.20.10.a	Ascensori per edifici privati ad azionamento oleodinamico	cad	873,22	5,76	34.110,02
IM.380.20.20	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più o in meno (massimo n. 6 fermate - corsa massima m 17,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40.				
IM.380.20.20.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	96,46	1,24	3.768,13
IM.380.20.30	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA in più oltre le sei, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 17,00 e m 26,00.				
IM.380.20.30.a	Differenza di prezzo per ogni fermata	cad	96,46	1,24	3.768,13
IM.380.20.40	COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO INOX antigraffio. COMPENSO PER CABINA IN ACCIAIO INOX antigraffio.				
IM.380.20.40.a	Compenso per cabina in acciaio inox antigraffio	cad	30,43	3,94	1.188,79

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.20.50	COMPENSO PER PORTA AI PIANI COMPENSO PER PORTA AI PIANI, completa di portale, in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.20.50.a	Compenso per porta ai piani	cad	11,20	10,70	437,38
IM.380.20.60	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione in cabina.				
IM.380.20.60.a	Compenso per segnalazioni luminose	cad	8,25	14,53	322,27
IM.380.20.70	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE di posizione per ogni piano.				
IM.380.20.70.a	Compenso per segnalazioni luminose	cad	5,17	23,17	202,09
IM.380.20.80	COMPENSO PER CABINA COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.				
IM.380.20.80.a	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso opposto.	cad	70,56	1,70	2.756,13
IM.380.20.90	COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo COMPENSO PER CABINA con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,30, profondità m 1,30, portata kg 690, per n. 9 persone.				
IM.380.20.90.a	Compenso per cabina con doppio ingresso continuo	cad	117,03	1,02	4.571,40
IM.380.20.100	COMPENSO PER PORTA di piano REI 120 IN ACCIAIO INOX SATINATO COMPENSO PER PORTA di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.				
IM.380.20.100.a	Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato	cad	30,69	3,91	1.198,91
IM.380.20.110	COMPENSO PER PORTA di piano REI 120 INACCIAIO INOX ANTIGRAFFIO COMPENSO PER PORTA di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.				
IM.380.20.110.a	Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio	cad	35,57	3,37	1.389,30
IM.380.20.120	COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO RIPORTO AL PIANO COMPENSO PER DISPOSITIVO ELETTRONICO per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.				
IM.380.20.120.a	Compenso per dispositivo elettronico riporto al piano	cad	31,28	3,83	1.221,68

**LISTINO IM - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	% MAN.	PREZZO
IM.380.20.130	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE simplex COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE simplex. Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).				
IM.380.20.130.a	Compenso per dispositivo di prenotazione simplex	cad	40,76	2,94	1.592,33
IM.380.20.140	COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE duplex COMPENSO PER DISPOSITIVO DI PRENOTAZIONE duplex. Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.				
IM.380.20.140.a	Compenso per dispositivo di prenotazione duplex	cad	97,14	1,23	3.794,69
IM.380.20.150	COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,75. COMPENSO PER VELOCITA mxs 0,75.				
IM.380.20.150.a	Compenso per velocità mxs 0,75	cad	49,01	2,45	1.914,28
IM.380.20.160	COMPENSO PER PISTONE in due pezzi. COMPENSO PER PISTONE in due pezzi.				
IM.380.20.160.a	Compenso per pistone in due pezzi	cad	22,97	5,22	897,22

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
IM380 - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	17
IM38010 - ASCENSORI AD AZIONAMENTO ELETTRICO	17
IM38020 - ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO	19