



# PROVINCIA DI COSENZA

*Settore Edilizia - Datore di Lavoro*

Servizio Prevenzione e Protezione

Progetto:

*Lavori di adeguamento e manutenzione integrale degli impianti elevatori ubicati presso le sedi della Provincia di Cosenza - 2023/2024*

*CIG ZA037A5C7F*

A4

Elenco Prezzi

Progettista e Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Piero Francesco Farfalla

MANUTENZIONE PROGRAMMATA INTEGRALE

Tariffa	Descrizione estesa	Unità Misura	Prezzo (€)
MP.001	<p>Canone mensile onnicomprensivo per la manutenzione programmata integrale degli impianti elevatori ad azionamento oleodinamico.</p> <p>Il prezzo comprende le lavorazioni e la sostituzione di alcuni componenti tendenti alla migliore conservazione delle parti elettriche, meccaniche, metalliche, murarie, ecc comunque pertinenti agli impianti in questione così come meglio specificato agli artt. 4, 5 e 7 del Capitolato Speciale d'Appalto. Sono ancora a carico della ditta aggiudicataria tutte le opere murarie connesse ai predetti interventi (intonaco, tagli, brecce, fondazioni, tracce e illuminazione, attacchi a muro, staffe, ripristini, dipinture, forniture di opere in ferro ed altri metalli, ecc.) il tutto in base al principio che l'impianto possa essere accettato e funzionare senza che l'Amministrazione debba effettuare lavori aggiuntivi.</p> <p>La ditta aggiudicataria, con la corresponsione di tale prezzo, risponderà nel più ampio senso di legge della regolarità e della sicurezza dell'esercizio degli elevatori (in pendenza degli obblighi assunti ai sensi di tutti gli altri articoli).</p> <p>Il prezzo compensa inoltre il servizio di reperibilità e pronta disponibilità.</p>	€/mese	80,00
MP.002	Come la voce C.001 per impianti elevatori ad azionamento elettrico.	€/mese	85,00
MP.003	Come la voce C.001 per impianti servoscala.	€/mese	40,00
MP.004	Come la voce C.001 per piattaforme elevatrici.	€/mese	55,00

MANUTENZIONE MIGLIORATIVA

<b>Tariffa</b>	<b>Descrizione estesa</b>	<b>Unità Misura</b>	<b>Prezzo (€)</b>
MM.005	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia a 3-4 gole, di portata fino a Kg. 550, 1 velocità - senza modifiche.	cadauno	3.403,45
MM.006	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia a 3-4 gole, di portata fino a 550 kg, 2 velocità - senza modifiche.	cadauno	4.183,30
MM.007	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia a 3-4 gole, di portata fino a 550 kg, 1 velocità – con modifica cavalletto.	cadauno	4.023,20
MM.008	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia a 3-4 gole, di portata fino a 550 kg, 2 velocità - con modifica cavalletto.	cadauno	4.410,54
MM.009	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia 3-4 gole, di portata fino a 1000 kg, 2 velocità - senza modifiche.	cadauno	4.498,34
MM.010	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia 3-4 gole, di portata fino a 1000 kg, 1 velocità - con modifica cavalletto.	cadauno	4.901,18
MM.011	Fornitura e posa in opera di argano completo di motore a 4 poli, completo di puleggia 3-4 gole, di portata fino a 1200 kg comprese le pulegge di rinvio – senza modifiche	cadauno	6.094,20
MM.012	Fornitura e posa in opera di cavalletto per argano fino a 1000 Kg.	cadauno	599,09
MM.013	Fornitura e posa in opera di cavalletto per argano con puleggia di rinvio fino a 1000 Kg	cadauno	1.198,18
MM.014	Fornitura e posa in opera di cuscinetto reggispinta albero veloce.	cadauno	330,53

MM.015	Fornitura e posa in opera di paraolio compreso il relativo cambio dell'olio.	a corpo	325,37
MM.016	Cambio d'olio per argano medio compreso lavaggio carter	a corpo	180,76
MM.017	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione fino ad un diametro di 600 mm, 2-3 gole	cadauno	872,81
MM.018	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione fino ad un diametro di 600 mm, 4 gole	cadauno	914,13
MM.019	Fornitura e posa in opera di puleggia di frizione fino ad un diametro di 600 mm, 6 gole	cadauno	1.285,98
MM.020	Fornitura e posa in opera della sola flangia di puleggia fino ad un diametro di 600 mm, 2-3 gole.	cadauno	666,23
MM.021	Fornitura e posa in opera della sola flangia di puleggia fino ad un diametro di 600 mm, 4 gole	cadauno	697,22
MM.022	Fornitura e posa in opera della sola flangia di puleggia fino ad un diametro di 600 mm, 6 gole	cadauno	785,01
MM.023	Rettifica su tornio puleggia frizione 2-3 gole	cadauno	645,57
MM.024	Rettifica su tornio puleggia frizione 4 gole	cadauno	671,39
MM.025	Rettifica su tornio puleggia frizione 6 gole	cadauno	723,04

MM.026	Rettifica sul posto senza smontaggio di puleggia frizione 2-3 gole.	cadauno	304,71
MM.027	Rettifica sul posto senza smontaggio di puleggia 4-6 gole.	cadauno	377,01
MM.028	Sostituzione puleggia di rinvio diam. 450 500, 2-4 gole, con perno e supporti.	cadauno	485,47
MM.029	Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 4-5 HP.	cadauno	1.213,67
MM.030	Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 6-8 HP.	cadauno	1.497,73
MM.031	Sostituzione motore di trazione 1 velocità - 9-12 HP.	cadauno	2.701,07
MM.032	Riavvolgimento motore di trazione 1 velocità 4-5 HP	cadauno	624,91
MM.033	Riavvolgimento motore di trazione 1 velocità 6-8 HP	cadauno	852,15
MM.034	Riavvolgimento motore di trazione 1 velocità 9-12 HP, 2 tempi	cadauno	1.136,21
MM.035	Riavvolgimento motore di trazione 2 velocità 4-5 HP	cadauno	836,66
MM.036	Riavvolgimento motore di trazione 2 velocità 6-8 HP	cadauno	1.347,95

MM.037	Riavvolgimento motore di trazione 2 velocità 9-12 HP	cadauno	1.802,43
MM.038	Modifica accoppiamento motore - albero veloce	cadauno	180,76
MM.039	Sostituzione di coppia di bronzine di puleggia.	a corpo	247,90
MM.040	Sostituzione di coppia di bronzine del motore.	a corpo	304,71
MM.041	Rettifica supporto cuscinetto albero veloce.	cadauno	599,09
MM.042	Sostituzione gruppo frenante completo di elettromagnete.	cadauno	593,93
MM.043	Sostituzione ferodi su macchina fino a1000 Kg in due tempi e registrazione successiva.	cadauno	377,01
MM.044	Sostituzione ganasce rigenerate con ferodo in due tempi e registrazione successiva.	cadauno	247,90
MM.045	Sostituzione elettromagnete completo di bobina.	cadauno	325,37
MM.046	Sostituzione bobina per elettromagnete.	cadauno	154,94
MM.047	Bonifica locale macchine da amianto e smaltimento rifiuti.	a corpo	309,87

MM.048	Limitatore di velocità da 0,15 a 1,20 m/sec. completo di tenditore e fune - EN 81.	cadauno	593,93
MM.049	Sostituzione del solo limitatore.	cadauno	366,68
MM.050	Sostituzione fune limitatore - intervento base.	a corpo	113,62
MM.051	Per ogni metro di fune sostituita di diam mm 6.	ml	5,68
MM.052	Per ogni metro di fune sostituita di diam mm 8-10.	ml	6,20
MM.053	Fornitura e posa in opera di tenditore.	cadauno	175,60
MM.054	Fornitura e posa in opera di n°2 funi spirroidali bordiglioni diam. 8 mm. con attacchi per 5 fermate.	a corpo	387,34
MM.055	Sovrapprezzo o detrazione per ogni fermata in più o in meno rispetto all'articolo precedente.	cadauno	20,66
MM.056	Fornitura e posa in opera di n°2 funi spirroidali bordiglioni diam. 10 mm. con attacchi per 5 fermate.	a corpo	438,99
MM.057	Sovrapprezzo o detrazione per ogni fermata in più o in meno rispetto all'articolo precedente.	cadauno	20,66
MM.058	Fornitura e posa in opera di attacchi per funi contrappeso - la coppia.	a corpo	123,95

MM.059	Base macchina in alto diretta, compreso tiranti a zeppa 2 funi.	a corpo	490,63
MM.060	Base macchina in alto diretta, compreso tiranti a zeppa 3 funi.	a corpo	531,95
MM.061	Base macchina in alto diretta, compreso tiranti a zeppa 4 funi.	a corpo	547,44
MM.062	Base macchina in alto diretta, compreso tiranti a zeppa 6 funi.	a corpo	630,08
MM.063	Base macchina in alto in taglio, compreso tiranti a zeppa 2 funi.	a corpo	821,17
MM.064	Base macchina in alto in taglio, compreso tiranti a zeppa 3 funi.	a corpo	877,98
MM.065	Base macchina in alto in taglio, compreso tiranti a zeppa 4 funi.	a corpo	970,94
MM.066	Base macchina in alto in taglio, compreso tiranti a zeppa 6 funi.	a corpo	1.032,91
MM.067	Base macchina in basso diretta, compreso tiranti a zeppa 2 funi.	a corpo	573,27
MM.068	Base macchina in basso diretta, compreso tiranti a zeppa 3 funi.	a corpo	738,53
MM.069	Base macchina in basso diretta, compreso tiranti a zeppa 4 funi.	a corpo	816,00

MM.070	Base macchina in basso diretta, compreso tiranti a zeppa 6 funi.	a corpo	898,64
MM.071	Base macchina in basso in taglio, compreso tiranti a zeppa 2 funi.	a corpo	1.001,93
MM.072	Base macchina in basso in taglio, compreso tiranti a zeppa 3 funi.	a corpo	1.110,38
MM.073	Base macchina in basso in taglio, compreso tiranti a zeppa 4 funi.	a corpo	1.218,84
MM.074	Base macchina in basso in taglio, compreso tiranti a zeppa 6 funi.	a corpo	1.332,46
MM.075	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 9 mm.	ml	6,20
MM.076	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 10 mm.	ml	6,71
MM.077	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 11 mm.	ml	7,23
MM.078	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 12 mm.	ml	7,75
MM.079	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 13 mm.	ml	8,26
MM.080	Supplemento per ogni ml di fune sostitutiva di diam. 14 mm.	ml	8,78

MM.081	Supplemento per tiranti a piombare compreso piombo 2 funi.	a corpo	46,48
MM.082	Supplemento per tiranti a piombare compreso piombo 3 funi.	a corpo	56,81
MM.083	Supplemento per tiranti a piombare compreso piombo 4 funi.	a corpo	92,96
MM.084	Supplemento per tiranti a piombare compreso piombo 6 funi.	a corpo	139,44
MM.085	Accorciamento funi di trazione impianto a 2 funi.	a corpo	175,60
MM.086	Accorciamento funi di trazione impianto a 3 funi.	a corpo	211,75
MM.087	Accorciamento funi di trazione impianto a 4 funi.	a corpo	247,90
MM.088	Accorciamento funi di trazione impianto a 6 funi.	a corpo	289,22
MM.089	Sostituzione molle per tiranti attacco fune.	cadauno	103,29
MM.090	Fornitura e posa in opera di coppia porta pattini superiori della cabina con pattini.	a corpo	340,86
MM.091	Fornitura e posa in opera di coppia porta pattini inferiori della cabina con pattini.	a corpo	216,91

MM.092	Fornitura e montaggio di coppia pattini in nylon per cabina fino a 600 Kg.	a corpo	113,62
MM.093	Fornitura e montaggio di coppia pattini in nylon per contrappeso guidato rigido.	a corpo	87,80
MM.094	Fornitura e montaggio di coppia pattini in nylon per contrappeso guidato a funi.	a corpo	82,63
MM.095	Fornitura e montaggio di rulli o cunei codronati per paracadute.	a corpo	299,55
MM.096	Fornitura e montaggio di coppia di molle per bilanciere a paracadute.	a corpo	61,97
MM.097	Contatto elettrico per arcata cabina o contrappeso.	a corpo	67,14
MM.098	Fornitura e montaggio di gruppo ruote su cuscinetti per arcate idrauliche.	a corpo	428,66
MM.099	Fornitura e montaggio di coppia di oliatori per guide con applicazione.	a corpo	154,94
MM.100	Rivestimento pareti, portine di cabina e cielino in formica per cabina 3-4 persone.	a corpo	1.234,33
MM.101	Rivestimento pareti, portine di cabina e cielino in formica per cabina 5-8 persone.	a corpo	1.285,98
MM.102	Rivestimento pareti, portine di cabina e cielino in formica per cabina oltre le 8 persone.	a corpo	1.549,37

MM.103	Rivestimento solo cielino fino ad 8 persone.	a corpo	377,01
MM.104	Pavimento in linoleum cabina 3-4 persone.	a corpo	387,34
MM.105	Pavimento in linoleum cabina 5-8 persone.	a corpo	408,00
MM.106	Pavimento in linoleum per cabina oltre 8 persone.	a corpo	428,66
MM.107	Fornitura e posa in opera di porte di piano in lamiera verniciata antiruggine fino a ml. 0,65.	a corpo	299,55
MM.108	Fornitura e posa in opera di porte di piano in lamiera verniciata antiruggine da ml. 0,70 a 1,00 ml.	a corpo	309,87
MM.109	Fornitura e montaggio porte di piano automatiche con sospensione di piano a due partite opposte fino a ml. 0.65.	a corpo	743,70
MM.110	Fornitura e montaggio porte di piano automatiche con sospensione di piano a due partite opposte di diam. da ml. 0.70 a 1.00.	a corpo	805,67
MM.111	Fornitura e montaggio porte di piano automatiche con sospensione di piano a due partite telescopiche fino a ml. 0.65.	a corpo	826,33
MM.112	Fornitura e montaggio porte di piano automatiche con sospensione di piano a due partite telescopiche di diam. da ml. 0.70 a 0.90.	a corpo	888,31
MM.113	Fornitura e montaggio di porte di piano in lamiera di acciaio verniciata antiruggine di luce ml. 0.60 - 0.70 con serratura e semiautomatismo.	a corpo	769,52

MM.114	Fornitura e posa in opera di porte a due battenti di larghezza pari a 1.300 mm	a corpo	1.785,70
MM.115	Fornitura e posa in opera di rivestimento porta di piano (larghezza fino a 90 cm) con laminato plastico tinta unita e non unita spessore 0.9 mm e profili di chiusura in acciaio inox.	a corpo	202,00
MM.116	Supplemento al rivestimento cabina, porte di piano e di cabina per uso di lamiera in acciaio inox (lucido o satinato) spessore 8/10 - 10/10 mm	mq	110,98
MM.117	Supplemento al rivestimento cabina, porte di piano e di cabina per uso di lamiera in acciaio inox (antigraffio) spessore 8/10 - 10/10 mm	mq	123,63
MM.118	Supplemento al rivestimento cabina, porte di piano e di cabina per uso di laminato plastico con stampa digitale secondo il disegno fornito dalla D.L., spessore 0.9 mm, tagliato a misura secondo le disposizioni puntualmente impartite dalla D.L.	mq	152,72
MM.119	Supplemento al rivestimento cabina, porte di piano e di cabina per uso di lamiera in rame spessore 8/10 - 10/10 mm	mq	129,95
MM.120	Contatto a ponte asportabile per portine a cerniera.	cadauno	123,95
MM.121	Contatto a ponte asportabile o distacco obbligato per portine scorrevoli.	cadauno	103,29
MM.122	Fornitura e montaggio di sospensione di piano a due ante opposte da 60 fino a 70 cm. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio a regola d'arte.	a corpo	524,50
MM.123	Fornitura e montaggio di sospensione di piano a due ante opposte da 75 fino a 90 cm. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio a regola d'arte.	cadauno	548,20
MM.124	Fornitura e montaggio di sospensione di piano a due ante telescopiche da 60 fino a 70 cm. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio a regola d'arte.	cadauno	536,40

MM.125	Fornitura e montaggio di sospensione di piano a due ante telescopiche da 75 fino a 90 cm. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio a regola d'arte.	cadauno	574,50
MM.126	Fornitura e posa in opera di tampone accoppiamento antine.	a corpo	77,47
MM.127	Fornitura e posa in opera di gancio di blocco antine.	a corpo	129,11
MM.128	Fornitura e posa in opera di tirante elastico con attacchi chiusura antine.	a corpo	113,62
MM.129	Maniglia per porta manuale.	cadauno	67,14
MM.130	Cerniera per porta a battente con adattamento.	cadauno	87,80
MM.131	Molla spirale chiusura battenti.	cadauno	72,30
MM.132	Ruote per carrello portine scorrevoli.	la coppia	72,30
MM.133	Cellula fotoelettrica per interdizione chiusura porte.	cadauno	247,90
MM.134	Riflettore per cellula fotoelettrica.	cadauno	46,48

MM.135	Fornitura e posa in opera di barriera a raggi infrarossi, costituita da dispositivo fotoelettrico (barriera di trasmissione TX e di ricezione RX) montate sulle porte di cabina per attivare una cortina di raggi infrarossi fra le stesse, una centralina elettronica a microprocessori per la gestione del segnale a raggi infrarossi, opportunamente installato sul tetto cabina, che in caso di interruzione della barriera di fasci infrarossi attraverso la porta ascensore, azionerà l'operatore porte attraverso relé provocando l'arresto e la riapertura delle porte. Il tutto alimentato da alimentatore dedicato con eventuale avvisatore acustico di interruzione barriera e pulsante di disabilitazione. Completo di impianto, accessori e quant'altro necessario per dare il dispositivo perfettamente funzionante..	cadauno	905,00
MM.136	Costola mobile per porte tipo P.	cadauno	216,91
MM.137	Contatto per costola mobile.	cadauno	72,30
MM.138	Tirante elastico di chiusura per porte tipo A.	cadauno	67,14
MM.139	Pattini a farfalla per portine scorrevoli.	coppie	82,63
MM.140	Fornitura e montaggio di kit completo (operatore) per porte automatiche fino a cm 80.	a corpo	2.019,35
MM.141	Fornitura e montaggio di kit completo (operatore) per porte automatiche maggiori di cm 80.	a corpo	2.074,20
MM.142	Contatto a striscio a bobina per livellamento idraulico.	cadauno	98,13
MM.143	Scivolo per livellamento idraulico.	cadauno	61,97

MM.144	Motore operatore porte a corrente alternata	a corpo	495,80
MM.145	Motore operatore porte corrente continua	a corpo	557,77
MM.146	Riavvolgimento motore in corrente alternata	a corpo	387,34
MM.147	Riavvolgimento motore in corrente continua	a corpo	464,81
MM.148	Frizione motore operatore porte.	a corpo	160,10
MM.149	Fornitura e montaggio gruppo pantografo accoppiamento porte.	a corpo	444,15
MM.150	Fornitura e montaggio contatto fine corsa apertura-chiusura-rallentamento.	a corpo	82,63
MM.151	Fornitura e montaggio controllo chiusura porte.	a corpo	67,14
MM.152	Fornitura e montaggio scivolo per contatto controllo chiusura porte.	a corpo	67,14
MM.153	Fornitura e montaggio catena trascinamento portine di cabina.	a corpo	92,96
MM.154	Fornitura e montaggio pignone in plastica e acciaio per catena portine.	a corpo	118,79

MM.155	Fornitura e montaggio ruota con cuscinetto per carrello portine cabina.	a corpo	67,14
MM.156	Fornitura e montaggio controruota eccentrica per carrello portine cabina.	a corpo	72,30
MM.157	Fornitura e montaggio coppia di pattini di scorrimento portine cabina.	a corpo	72,30
MM.158	Fornitura e montaggio battute in gomma fine corsa porte.	a corpo	82,63
MM.159	Fornitura e montaggio tirante elastico con attacchi per chiusura porte.	a corpo	113,62
MM.160	Fornitura e montaggio cavetto flessibile per costola mobile.	a corpo	82,63
MM.161	Fornitura e montaggio scheda elettronica comando porta normale.	a corpo	294,38
MM.162	Fornitura e montaggio scheda elettronica comando porte con rallentamento.	a corpo	568,10
MM.163	Fornitura e montaggio pattini retrattili a pantografo, con asta.	a corpo	263,39
MM.164	Fornitura e montaggio elettromagnete, completo di bobina e asta di comando.	a corpo	387,34
MM.165	Fornitura e montaggio bobina per elettromagnete pattino retrattile.	a corpo	160,10

MM.166	Fornitura e montaggio pattino fisso per porte automatiche.	a corpo	72,82
MM.167	Fornitura e montaggio pattino fisso per cancelli doppia ghigliottina.	a corpo	92,96
MM.168	Fornitura e montaggio pattino molla per sblocco porte.	a corpo	82,63
MM.169	Fornitura e montaggio di fune sospensione.	a corpo	61,46
MM.170	Fornitura e montaggio di chiudiporta tipo "dictator".	a corpo	98,13
MM.171	Fornitura e posa in opera di chiudiporta a pompa.	a corpo	123,95
MM.172	Fornitura e montaggio di molla di richiamo porta semiautomatica.	a corpo	60,94
MM.173	Fornitura e montaggio di coppia di lastre di vetro temperato di misura media complete di telaietto, per porte cabina, o porta di piano.	a corpo	111,55
MM.174	Fornitura e montaggio di serratura completa di controserratura per porta ad un battente con adattamento.	a corpo	201,42
MM.175	Serratura come sopra, oltre la prima.	a corpo	144,61
MM.176	Fornitura e montaggio di controserratura completa di levetta con rotella.	a corpo	87,80

MM.177	Fornitura e montaggio di levetta di sblocco catenaccio con rotella gommata.	a corpo	61,97
MM.178	Fornitura e montaggio di catenaccio di blocco con contatto a forchetta.	cadauno	82,63
MM.179	Sostituzione di pomolo a mano con pomolo a chiave.	cadauno	92,96
MM.180	Sostituzione come sopra oltre la prima.	cadauno	57,84
MM.181	Fornitura e montaggio di gruppo per chiave di emergenza triangolare su anta scorrevole automatica.	cadauno	82,63
MM.182	Fornitura di chiave di emergenza triangolare	cadauno	10,12
MM.183	Fornitura e montaggio di bottoniera esterna ad un pulsante e quattro segnalazioni luminose.	a corpo	156,48
MM.184	Fornitura e montaggio di bottoniera di cabina fino a 5 pulsanti e/o segnalazioni luminose	a corpo	242,73
MM.185	Per ogni segnalazione in più, anche non luminosa	cadauno	35,64
MM.186	Fornitura e montaggio ex novo sulla bottoniera esterna o di cabina di contatto a chiave di tipo normale o tubolare, inclusa la fornitura di tre chiavi.	a corpo	139,44
MM.187	Per ogni chiave in più.	cadauna	3,80

MM.188	Sostituzione di contatto a chiave di tipo normale o tubolare con 2 chiavi. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio a regola d'arte.	cadauno	21,00
MM.189	Fornitura e posa in opera di chiamata al piano con chiave elettronica di prossimità costituito da decodificatore con relé di uscita, lettori di prossimità e chiavi elettroniche di prossimità, il tutto completo di alimentatore, n° 20 chiavi e quant'altro necessario per avere il sistema perfettamente funzionante. Per impianti fino a 3 fermate.	cadauno	1.024,04
MM.190	Sovrapprezzo in più o in meno all'impianto di chiamata al piano con chiave elettronica di prossimità per ogni piano in più o in meno.	cadauno	160,04
MM.191	Fornitura e posa in opera di pulsante a chiave elettronica con due jack.	cadauno	315,04
MM.192	Per ogni jack in più, oltre i due dell'articolo precedente.	cadauno	15,49
MM.193	Fornitura e montaggio di interruttore a chiave speciale tipo "KABA" con piastra e tre chiavi.	cadauno	185,92
MM.194	Fornitura e montaggio di pulsante normale o illuminato, completo di frutto.	cadauno	82,63
MM.195	Fornitura e montaggio di gemma per pulsante.	cadauno	67,14
MM.196	Gemma per pulsante oltre la prima	cadauno	30,99
MM.197	Fornitura e montaggio di coperchio in alluminio anodizzato naturale bottoniera cabina a 10 pulsanti senza segnali luminosi.	cadauno	72,30
MM.198	Fornitura e montaggio di coperchio in alluminio anodizzato naturale bottoniera cabina a 10 pulsanti e otto segnali luminosi.	cadauno	98,13

MM.199	Fornitura e montaggio di pulsantiera di manutenzione tetto cabina.	cadauno	278,89
MM.200	Sostituzione di lampadina per segnalazione a filamento normale 12V-3W.	cadauno	4,13
MM.201	Sostituzione di lampadina per segnalazione a filamento tipo speciale 12 V - 3 W.	cadauno	6,71
MM.202	Plafoniera luce completa di fluorescente.	cadauno	54,74
MM.203	Plafoniera con protezione tipo tartaruga per vano corsa.	cadauno	24,70
MM.204	Per ogni plafoniera in più.	cadauno	21,17
MM.205	Lampada watt 100.	cadauno	5,16
MM.206	Lampada portatile completa di gabbia e mt. 5.00 di cavo doppio isolato.	a corpo	25,82
MM.207	Fornitura in opera di fluorescenti compresa la rimozione dei vecchi: da 36 W (120 cm).	cadauno	6,71
MM.208	Fornitura in opera di fluorescenti compresa la rimozione dei vecchi: da 18 W (60 cm).	cadauno	4,65
MM.209	Faretto 25W - 220 V completo di trasformatore elettronico e lampadina alogena.	cadauno	67,14

MM.210	Lampada a filamento 220 V.	cadauno	5,16
MM.211	Lampada d'emergenza.	cadauno	144,61
MM.212	Dispositivo per segnalazione luminosa cabina al piano (LED).	cadauno	4,16
MM.213	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore a fune - 5 fermate, manovra a relè fino a 10 HP - 1 velocità - porte manuali.	cadauno	1.952,21
MM.214	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore a fune - 5 fermate, manovra a relè fino a 10 HP - 1 velocità - porte automatiche.	cadauno	2.169,12
MM.215	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore a fune - 5 fermate, manovra a microprocessore fino a 10 HP - 1 velocità - porte manuali.	cadauno	2.127,80
MM.216	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore a fune - 5 fermate, manovra a microprocessore fino a 10 HP - 1 velocità - porte automatiche.	cadauno	2.339,55
MM.217	Supplemento per livellazione a due velocità.	cadauno	284,05
MM.218	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore oleodinamico - 5 fermate, manovra a relè fino a 25 HP - 2 velocità - porte manuali.	cadauno	2.535,80
MM.219	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore oleodinamico - 5 fermate, manovra a relè fino a 25 HP - 2 velocità - porte automatiche.	cadauno	2.768,21
MM.220	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore oleodinamico - 5 fermate, manovra a microprocessore fino a 25 HP - 2 velocità - porte manuali.	cadauno	2.628,77

MM.221	Fornitura e montaggio di quadro di manovra per ascensore oleodinamico - 5 fermate, manovra a microprocessore fino a 25 HP - 2 velocità - porte automatiche.	cadauno	2.856,01
MM.222	Fornitura e montaggio di scambiatore di calore modello scamb. 5/10 con due tubi da 3 mt, comprensivo di termostato e di predisposizione della centralina.	a corpo	1.806,81
MM.223	Fornitura e montaggio di scambiatore di calore modello scamb. 20 con due tubi da 3 mt, comprensivo di termostato e di predisposizione della centralina	a corpo	1.942,17
MM.224	Fornitura e montaggio di scambiatore di calore modello scamb. 30 con due tubi da 3 mt, comprensivo di termostato e di predisposizione della centralina.	a corpo	2.325,46
MM.225	Supplemento per avviamento stella triangolo.	cadauno	521,62
MM.226	Supplemento per avviamento <i>soft start</i> .	a corpo	810,28
MM.227	Supplemento per manovra collettiva a microprocessore.	a corpo	554,75
MM.228	Supplemento per manovra collettiva SIMPLEX.	a corpo	526,79
MM.229	Supplemento per manovra collettiva DUPLEX.	a corpo	712,71
MM.230	Fornitura e montaggio in quadro di manovra di bobina per relais di piano in genere.	cadauno	82,63
MM.231	Fornitura e montaggio in quadro di manovra di bobina per relais ausiliare a due avvolgimenti.	cadauno	87,80

MM.232	Fornitura e montaggio in quadro di manovra di bobina per teleruttore medio fino a 60 Ampere - bipolare.	cadauno	108,46
MM.233	Fornitura e montaggio in quadro di manovra di bobina per teleruttore medio fino a 80 Ampere - bipolare.	cadauno	346,03
MM.234	Relé ritardatore di manovra..	cadauno	346,03
MM.235	Condensatore elettrolitico da 50 a 1000 F.	cadauno	82,63
MM.236	Contatti argentati n°2 per teleruttori fino a 60 Ampere (sostituzione completa).	a corpo	108,46
MM.237	Per ogni contatto in più.	cadauno	15,49
MM.238	Diodi in genere.	cadauno	56,81
MM.239	Raddrizzatore di corrente 5 Ampere al silicio.	cadauno	87,80
MM.240	Pannello elettronico della manovra (scheda principale).	cadauno	774,69
MM.241	Scheda elettronica per segnalazione cabina al piano (display).	cadauno	268,56
MM.242	Rilevatore elettronico temperatura motore con termoresistori.	cadauno	222,08

MM.243	Raddrizzatore di corrente oltre 3 Ampere al selenio.	cadauno	185,92
MM.244	Selettore tipo SIL - 6 fermate 2 piste (elettrico).	cadauno	516,46
MM.245	Trasformatore monofase 500 VA.	cadauno	247,90
MM.246	Trasformatore con uscita.	cadauno	273,72
MM.247	Trasformatore trifase per operatore porte cabina.	cadauno	268,56
MM.248	Valvola automatica bipolare per circuito di manovra.	cadauno	103,29
MM.249	Salvamotore medio per motore fino a 5 HP 2,5 - 4A - 2 V.	cadauno	165,27
MM.250	Temporizzatore massima corsa.	cadauno	201,42
MM.251	Teleinvertitore per operatore porte cabina.	cadauno	170,43
MM.252	Pannello elettronico ritardatore di manovra.	cadauno	134,28
MM.253	Gruppo 3 resistenze 3 - 5 Ohm per FM bassa velocità.	cadauno	273,72

MM.254	Interruttore differenziale trifase 32 A. - 6 KA.	cadauno	253,06
MM.255	Interruttore differenziale trifase 16 A. - 6 KA.	cadauno	175,60
MM.256	Alimentatore allarme con batteria in tampone 4/6 Volt.	cadauno	154,94
MM.257	Gruppo teleinvertitori (S/D) 40 A.	cadauno	475,14
MM.258	Gruppo teleinvertitori (S/D) 80 A.	cadauno	557,77
MM.259	Interruttore circuito manovra nella fossa con linea.	cadauno	211,75
MM.260	Interruttore circuito manovra di rinvio pulegge con linea.	cadauno	201,42
MM.261	Induttore magnetico comando selettore.	cadauno	92,96
MM.262	Piastra taglia-flusso completa di staffaggio.	a corpo	72,30
MM.263	Ogni piastra in più oltre la prima.	cadauno	36,15
MM.264	Impulsore magnetico fino a 3 contatti.	cadauno	82,63

MM.265	Impulsore magnetico ad ampolla.	a corpo	98,13
MM.266	Sensore magnetico bistabile.	cadauno	82,63
MM.267	Magnete permanente mm. 10.	cadauno	7,23
MM.268	Magnete permanente mm. 12.	cadauno	8,50
MM.269	Commutatore di piano con segnalazione luminosa.	cadauno	82,63
MM.270	Camme per inversione direzione.	cadauno	82,63
MM.271	Livellazione completa con cambio motore da 1 a 2 velocità, comprese le apparecchiature nel quadro e le linee elettriche nel vano corsa.	a corpo	4.498,34
MM.272	Livellazione con inverter a velocità variabile: per motori ad 1 velocità completo di accessori vano.	a corpo	3.418,94
MM.273	Livellazione con inverter a velocità variabile: per motori a 2 velocità completo di accessori vano.	a corpo	4.281,43
MM.274	Sostituzione di solo inverter 4 kw 10,5 Ampere completo di filtro, resistenza di frenatura e tastierino di programmazione.	cadauno	1.092,60
MM.275	Sostituzione di solo inverter 5,5 kw 14 Ampere completo di filtro, resistenza di frenatura e tastierino di programmazione.	cadauno	1.355,80

MM.276	Sostituzione di solo inverter 7,5 kw 18 Ampere completo di filtro, resistenza di frenatura e tastierino di programmazione.	cadauno	1.619,00
MM.277	Sostituzione di solo inverter 11 kw 22 Ampere completo di filtro, resistenza di frenatura e tastierino di programmazione.	cadauno	1.882,20
MM.278	Fornitura e posa in opera di batteria 6 Volt 1,3 Ah ricaricabile. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio, il tutto eseguito a regola d'arte.	cadauno	21,50
MM.279	Fornitura e posa in opera di batteria 6 Volt 2,8 A/h ricaricabile. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio, il tutto eseguito a regola d'arte.	cadauno	23,10
MM.280	Fornitura e posa in opera di batteria 12 Volt 1,3 A/h ricaricabile. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio, il tutto eseguito a regola d'arte.	cadauno	25,10
MM.281	Fornitura e posa in opera di batteria 12 Volt 2,2 A/h ricaricabile. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio, il tutto eseguito a regola d'arte.	cadauno	28,40
MM.282	Fornitura e posa in opera di batteria 12 Volt 7 A/h ricaricabile. E' compreso lo smontaggio e il rimontaggio, il tutto eseguito a regola d'arte.	cadauno	37,60
MM.283	Sovrapprezzo alle batterie per la posa in opera di alimentatore.	cadauno	85,20
MM.284	Impianto d'allarme - Sostituzione suoneria tipo badenia con allaccio.	a corpo	87,80
MM.285	Impianto d'allarme - Rifacimento linea flessibile (cavo) per allarme 5F 35 m.t.	a corpo	211,75
MM.286	Impianto d'allarme - Supplemento per n°3 conduttori (al m).	m	5,16

MM.287	Maggior prezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole con apertura automatica delle porte	cadauno	3.713,04
MM.288	Maggior prezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più basso con apertura automatica delle porte	cadauno	1.656,38
MM.289	Sovrapprezzo alle due voci precedenti per impianti aventi cabina con doppio accesso.	cadauno	152,35
MM.290	Sostituzione in impianti oleodinamici di serie di 3 pezzi guarnizione pistone, per pistone diretto diam. 60/130.	a corpo	552,61
MM.291	Sostituzione in impianti oleodinamici di serie di 3 pezzi guarnizione pistone, per pistone diretto diam. 150/240.	a corpo	635,24
MM.292	Sostituzione in impianti oleodinamici di serie di 3 pezzi guarnizione pistone, per pistone in taglia diam. 60/130.	a corpo	692,05
MM.293	Sostituzione in impianti oleodinamici di serie di 3 pezzi guarnizione pistone, per pistone in taglia diam. 150/240.	a corpo	769,52
MM.294	Sostituzione in impianti oleodinamici di elettrovalvola.	a corpo	325,37
MM.295	Sostituzione in impianti oleodinamici di serie di guarnizioni per gruppo valvola.	a corpo	165,27
MM.296	Sostituzione in impianti oleodinamici di termostato 70 con modifica dei circuiti, linee elettriche e relé inclusi.	a corpo	253,06
MM.297	Sostituzione in impianti oleodinamici di termostato e resistenza scaldolio in vasca.	a corpo	211,75

MM.298	Rabbocco dell'olio centralina.	a corpo	46,48
MM.299	Per ogni Kg di olio 5°- 8°	kg	5,16
MM.300	Sostituzione totale olio centralina fino a kg 200 previo spurgo e smaltimento olio di rifiuto.	a corpo	1.100,05
MM.301	Sostituzione tubo flessibile olio (primo metro) di diam. 2", comprensivo di raccordi.	a corpo	235,13
MM.302	Per ogni metro di tubo in più.	ml	123,95
MM.303	Termocoppia con termostato protezione motore.	a corpo	175,60
MM.304	Sostituzione anello guida stelo.	cadauno	355,06
MM.305	Sostituzione completa gruppo valvole.	a corpo	1.418,27
MM.306	Dispositivo anticonvogliamento su puleggia pistone.	cadauno	180,76
MM.307	Filtro ispezionabile silenziatore con saracinesca.	cadauno	304,71
MM.308	Gruppo completo motore - pompa - 8 HP.	a corpo	2.256,92

MM.309	Centralina completa 8 HP.	cadauno	3.336,31
MM.310	Riavvolgimento motore 2 poli - HP	cadauno	965,77
MM.311	Manometro di pressione.	cadauno	98,13
MM.312	Pompa a mano EN 81.2.	cadauno	304,71
MM.313	Pressostato.	cadauno	160,10
MM.314	Gruppo ruote in nylon per arcata idraulica.	cadauno	325,37
MM.315	Funi di trazione per impianti oleodinamici. Base per 4 funi con pistone in taglia.	a corpo	56,81
MM.316	Funi di trazione per impianti oleodinamici. Base per 6 funi con pistone in taglia.	cadauno	61,97
MM.317	Supplemento per ogni m. di fune sostitutiva di diam. 10 mm.	ml	6,71
MM.318	Supplemento per ogni m. di fune sostitutiva di diam. 11 mm.	ml	7,23
MM.319	Supplemento per ogni m. di fune sostitutiva di diam. 12 mm.	ml	7,75

MM.320	Supplemento per ogni m. di fune sostitutiva di diam. 14 mm.	ml	8,78
MM.321	Linee elettriche della manovra - Sostituzione dei cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione, per impianto porte a mano - 5 fermate - ml. 16,50 corrispondente a ml. 35,00 (per 20 conduttori).	a corpo	779,85
MM.322	Linee elettriche della manovra - Sostituzione dei cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione, per impianto porte a mano - 5 fermate - ml. 16,50, corrispondente a ml. 35,00 (per 20 conduttori), sovrapprezzo o detrazione per ogni fermata in più o in meno rispetto all'articolo precedente.	cadauno	56,81
MM.323	Linee elettriche della manovra - Sostituzione dei cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione, per impianto porte a mano - 5 fermate - ml. 16,50 corrispondente a ml. 35,00 (per 20 conduttori), supplemento per ogni mt. di cavo a 4-6 conduttori in più.	ml	5,68
MM.324	Linee elettriche della manovra - Sostituzione dei cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione, per impianto porte a mano - 5 fermate - ml. 16,50 corrispondente a ml. 35,00 (per 20 conduttori), supplemento per ogni ml di cavo a 8-12 conduttori in più.	ml	8,78
MM.325	Linee elettriche della manovra - Sostituzione dei cavi flessibili di manovra - luce - segnalazione, per impianto porte a mano - 5 fermate - ml. 16,50, corrispondente a ml. 35,00 (X 20 conduttori), supplemento per ogni mt. di cavo a 20 conduttori in più.	ml	18,08
MM.326	Morsettiera a 20 serrafili per sotto e sopra cabina.	cadauno	242,73
MM.327	Linea elettrica fissa nel vano corsa (rifacimento completo) per impianto di 5 fermate, vano proprio, protetta in tubo, una o due colonne montanti, escluso segnalazioni luminose di posizione.	a corpo	144,61
MM.328	Per linea elettrica: per ogni fermata in più.	cadauno	67,14
MM.329	Linee fisse nel vano corsa per segnalazione luminosa di posizione per impianto a 5 fermate.	a corpo	599,09
MM.330	Per linea fissa : sovrapprezzo o detrazione per ogni fermata in più o in meno.	cadauno	40,28

MM.331	Supplemento per ogni ml di colonna ad un conduttore in più.	ml	5,16
MM.332	Sostituzione quadro alimentatore IP 55 con interruttori magnetotermici 4P - 60 A. MAX 2 x 2P 15A MAX.	cadauno	387,34
MM.333	Applicazione interruttore differenziale magnetotermico 4P 0,003 A in 47 AMP tripolare.	cadauno	180,76
MM.334	Applicazione interruttore differenziale magnetotermico 4P 0,03 A in 60 AMP tripolare.	cadauno	237,57
MM.335	Applicazione interruttore differenziale magnetotermico 2P 0,03 A in 15 AMP bipolare.	cadauno	139,44
MM.336	Applicazione interruttore sezionatore tripolare per circuito F.M.	cadauno	98,13
MM.337	Applicazione interruttore sezionatore bipolare per circuito luce.	cadauno	77,47
MM.338	Presca 10/16 AMP sul quadretto IP 55.	cadauno	67,14
MM.339	Interruttore bipolare generale luce con modifica impianto luce del locale macchina.	cadauno	268,56
MM.340	Trasformatore di tensione modulare Vn primario 230V, Vn secondario 12/24V, tipo BT Din della BTicino o similare, conforme alle norme CEI EN 60898, compresi gli accessori, il montaggio, la quota di cablaggio, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cadauno	41,57
MM.341	Fornitura e posa in opera di presa da 24 Volt. E' compreso lo smontaggio e rimontaggio in modo tale da avere il lavoro eseguito a regola d'arte.	cadauno	18,40

MM.342	Interruttore bipolare generale luce.	cadauno	72,30
MM.343	Interruttore tripolare forza motrice fino a 50 Ampere.	cadauno	118,79
MM.344	Interruttore differenziale tripolare per linea F.M. in opera.	cadauno	185,92
MM.345	Vetro infrangibile per custodia interruttore generale al piano terra o per chiave emergenza nel locale macchine.	cadauno	15,49
MM.346	Revisione e verniciatura gruppo di sollevamento con macchina su basamento muratura.	a corpo	428,66
MM.347	Revisione e verniciatura gruppo di sollevamento con macchina su cavalletto o travi in ferro.	a corpo	599,09
MM.348	Revisione e verniciatura arcata e sospensioni della cabina e del contrappeso in vano scala.	a corpo	795,34
MM.349	Svuotamento acqua da fossa allagata.	a corpo	180,76
MM.350	Interruttori extracorsa indipendenti S/D + accessori.	cadauno	242,73
MM.351	Ammortizzatori nella fossa per cabina e contrappeso (n° 3)	a corpo	278,89
MM.352	Grembiule con smusso per soglia cabina.	cadauno	185,92

MM.353	Fornitura in opera di quadro di manovra a microprocessore per impianti a fune fino a 2 fermate.	cadauno	2.375,70
MM.354	Fornitura in opera di quadro di manovra a microprocessore per impianti oleodinamici fino a 2 fermate.	cadauno	2.544,22
MM.355	Sovraprezzo alle voci precedenti per ogni fermata in più.	cadauno	75,92
MM.356	Sovraprezzo alle voci precedenti per porte automatiche.	cadauno	142,54
MM.357	Fornitura in opera di impulsore completo di staffaggio.	cadauno	121,37
MM.358	Fornitura in opera di nuovo sportello metallico per quadro di manovra.	cadauno	51,65
MM.359	Fornitura in opera di interruttore di extra corsa indipendente da quelli che agiscono sugli interruttori di fermata.	cadauno	265,98
MM.360	Fornitura in opera di dispositivo di sovraccarico in cabina con segnalazione ottica e acustica.	cadauno	1.043,24
MM.361	Fornitura in opera di dispositivo di ripescaggio.	cadauno	322,79
MM.362	Applicazione telefono digitale con cavo e spina TELECOM	cadauno	377,01
MM.363	Fornitura in opera di combinatore telefonico per chiamata centro servizi in caso di emergenza persone bloccate in cabina.	cadauno	180,76

MM.364	Fornitura in opera di combinatore telefonico per chiamata centro servizi in caso di emergenza persone bloccate in cabina, con modulo GSM incorporato.	cadauno	647,20
MM.365	Applicazione di citofono con alimentazione - porter - cornetta e asolatura cabina per comunicazione con locale macchina, fossa e tetto.	a corpo	588,76
MM.366	Fornitura in opera di parapetto da installarsi sul tetto della cabina nei casi ricorrenti.	ml	85,22
MM.367	Fornitura e posa in opera di custodia per interruttore di emergenza costituita da quadretto da parete o da incasso in plastica, portello con vetro frangibile e chiave.	cadauno	81,00
MM.368	Fornitura e posa in opera di tastiera per programmazione quadro di manovra ascensore o operatore.	cadauno	119,00
MM.369	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 180 kg fino a 6 alzate	cad	8.124,10

MM.370	<p>Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a numero 6 alzate</p>	cad	9.436,18
MM.371	<p>Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoimento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoimento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg da numero 7 a numero 15 alzate</p>	cad	9.568,72

MM.372	<p>Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio</p>	cad	12.000,59
MM.373	<p>Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi</p>	cad	776,96
MM.374	<p>Maggiorazione per cambio di direzione e/o pendenza, comunque realizzato.</p>	cad	774,69
MM.375	<p>Fornitura e posa in opera di asse bracciolo per servoscala.</p>	cadauno	200,70
MM.376	<p>Fornitura e posa in opera di attuatore ribaltamento elettromeccanico pedana per servoscala.</p>	cadauno	486,80

MM.377	Fornitura e posa in opera di attuatore bandelle salita/discesa per servoscala	cadauno	468,40
MM.378	Fornitura e posa in opera di limitatore amperometrico attuatori per servoscala	cadauno	253,90
MM.379	Fornitura e posa in opera di magneti sblocco barra di sicurezza per servoscala	cadauno	435,00
MM.380	Fornitura e posa in opera di portaspazzole completo di spazzole per servoscala.	cadauno	208,60
MM.381	Fornitura e posa in opera di microinterruttore sicurezza antiurto per servoscala.	cadauno	84,00
MM.382	Fornitura e posa in opera di blindosbarra al metro per servoscala.	m	131,40
MM.383	Fornitura e posa in opera di ruota in poliuretano completa di cuscinetto per servoscala.	cadauno	107,20
MM.384	Fornitura e posa in opera di scheda madre montascale.	cadauno	577,00
MM.385	Fornitura e posa in opera di interruttore a chiave selettore salita/discesa per servoscala.	cadauno	131,50
MM.386	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo stabile completo di contatti per servoscala.	cadauno	103,40
MM.387	Fornitura e posa in opera di pulsantiera volante completa per servoscala.	cadauno	215,60

MM.388	Fornitura e posa in opera di gruppo contattori per servoscala.	cadauno	705,10
MM.389	Fornitura e posa in opera di gruppo riduttore per servoscala.	cadauno	1.382,10
MM.390	Fornitura e posa in opera di motore monofase montascale.	cadauno	909,30
MM.391	Fornitura e posa in opera di motore 550 W 24 V montascale.	cadauno	862,70
MM.392	Fornitura e posa in opera di molla a gas bilanciamento pedana per servoscala.	cadauno	242,60
MM.393	Fornitura e posa in opera di sfera portante montascale.	cadauno	258,10
MM.394	Fornitura e posa in opera di scatola chiamata interna completa per servoscala.	cadauno	268,00
MM.395	Fornitura e posa in opera di scatola chiamata a colonnino completa per servoscala.	cadauno	254,40
MM.396	Fornitura e posa in opera di scatola chiamata a muro montascale.	cadauno	359,60
MM.397	Fornitura e posa in opera di radiocomando montascale.	cadauno	323,10
MM.398	Fornitura e posa in opera di cavo per radiocomando montascale.	cadauno	85,20

MM.399	Fornitura e posa in opera di scheda ricevente radiocomando montascale.	cadauno	395,20
MM.400	Fornitura e posa in opera di scheda madre montascale con guida con variazione di pendenza.	cadauno	623,60
MM.401	Fornitura e posa in opera di scheda freno montascale.	cadauno	281,40
MM.402	Fornitura e posa in opera di rotelle in gomma montascale.	cadauno	142,80
MM.403	Fornitura e posa in opera di scheda controllo velocità montascale.	cadauno	493,50
MM.404	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo con sensore IR montascale.	cadauno	218,20
MM.405	Fornitura e posa in opera di modulo gsm completo di scheda per sistema di telesoccorso. E' compresa l'integrazione con il sistema di comunicazione bidirezionale interno alla cabina.	cadauno	362,20