



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Manutenzione straordinaria impianti di ascensore in edifici comunali

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

N° Progetto
LLPP EDP 2018_018

CUP
H92H17000200004

Elaborato

5

Data: Ottobre 2018

Computo metrico estimativo

PROGETTISTI

Arch. Luca Mosole

R.U.P.

Arch. Diego Giacon

CAPO SETTORE



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.01	OPERE COMPIUTE				
60	Smontaggi completi di ascensori				
03.01.05	Demolizione, rimozione carico e smaltimento, in impianto di smaltimento autorizzato, di qualsiasi componente ascensoristico (quadri, argani, centraline, batterie, liquidi) ed eventuali rifiuti speciali ed ogni altro componente facente parte dell'impianto di sollevamento, compresi i costi di smaltimento e tributi se dovuti.				
	500		500,00		
	Totale	kg	500,00	2,09	1.045,00
03.02	OPERE COMPIUTE				
80	Demolizioni e rimozioni di impianti metallici in genere				
03.02.01	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti, compresi i costi di carico, trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato.				
	500		500,00		
	Totale	kg	500,00	2,09	1.045,00
03.05	OPERE COMPIUTE				
370	Accessori e componentistica quadri di manovra				
03.05.08	armadio contenimento quadro di manovra ascensore con grado di protezione IP55				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	752,76	752,76
380	equipaggiamento per manovra pompieri (UNI EN 81-73) comprensivo di collegamenti per ascensori elettrici o idraulici				
03.05.09					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	614,12	614,12
390	equipaggiamento per quadro di manovra adeguato alle prescrizioni indicate dalla norma UNI EN 81-72, comprensivo di collegamenti per ascensori idraulici o elettrici.				
03.05.10					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	655,21	655,21
400	Dispositivo elettronico per ascensore e montacarichi di tipo oleodinamico completo di riporto al piano ed apparecchiatura apriporta automatica.				
03.05.11					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	589,34	589,34
410	Dispositivo elettronico per ascensore e montacarichi di tipo oleodinamico completo di riporto al piano ed apparecchiatura apriporta automatica: Sovrapprezzo per ascensori aventi cabina con due uscite.				
03.05.12					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	849,35	849,35
420	Dispositivo di emergenza elettronico in armadietto dedicato per il riporto al piano della cabina, in caso di mancata tensione di rete per ascensore e montacarichi elettrici a funi atto a supportare la potenza del motore trifase dell'argano: apertura manuale /automatica.				
03.05.13					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.649,16	1.649,16
430	armadio di contenimento del quadro di manovra per impianto ascensore con sportello munito di serratura IP41				
03.05.14					
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	694,58	694,58
460	Riparazione scheda elettronica per qualsiasi tipo di funzione posta sul quadro di manovra				
03.05.17					
	A RIPORTARE				7.894,52



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				7.894,52
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	430,92	1.292,76
470 03.05.18	schema elettrico quadro di manovra				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	470,48	1.411,44
480 03.05.19	dispositivo conta inserzioni / ora con segnalazione guasti				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	346,66	693,32
490 03.05.20	diodo quadro di manovra				
	10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	39,64	396,40
500 03.05.21	Ricablaggio dei conduttori dei cavi flessibili sulla morsettiera del quadro di manovra				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	698,86	1.397,72
510 03.05.22	Spostamento del quadro di manovra con ricollegamento di tutti i circuiti relativi				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	646,38	1.292,76
520 03.05.23	Installazione dispositivo di bottoniera di manutenzione per quadri di manovra per esecuzione dell operazioni di manutenzione in fossa/rinvio				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	425,93	425,93
530 03.05.24	scheda elettronica "Master" per quadro di manovra a microprocessori				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.553,82	1.553,82
540 03.05.25	scheda elettronica per quadro manovra a microprocessori (no "Master")				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	937,50	937,50
550 03.05.26	batteria per per le riattivazione del dispositivo di emergenza del ritorno al piano.				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	103,03	515,15
560 03.05.27	alimentatore del circuito di allarme con batteria a tampone da 4/6 V, 1 Ah				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	84,39	168,78
570 03.05.28	Sostituzione teleruttore fino a 60 A				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	284,51	1.422,55
580 03.05.29	Sostituzione teleruttore fino a 80 A				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	346,66	1.733,30
590	Sostituzione gruppo tele-invertitori salita-discesa (S/D)				
	A RIPORTARE				21.135,95



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.05.30	RIPORTO				21.135,95
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	569,02	569,02
600 03.05.31	Sostituzione trasformatore monofase fino a 500 VA e rifacimento dei relativi collegamenti				
2			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	320,42	640,84
610 03.05.32	Sostituzione raddrizzatore di corrente fino a 3 A				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	76,93	76,93
620 03.05.33	Sostituzione selettore elettrico di manovra per impianti ad una velocità				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	687,98	687,98
630 03.05.34	Sostituzione di un trasformatore trifase 380 / 110-48- 24 - 12 V e relativi collegamenti/cablaggi				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	672,30	672,30
03.08	OPERE COMPIUTE				
860 03.08.01	Macchine di trazione: accessori e componentistica adeguato carter di protezione per puleggia trazione / rinvio				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	341,41	341,41
870 03.08.02	coppia vite senza fine della ruota elicoidale				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	927,43	927,43
880 03.08.03	profilati metallici per adattamento argano al basamento esistente				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	354,11	354,11
890 03.08.04	telaio metallico completo per alloggiamento macchina di trazione / argano				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	923,42	923,42
900 03.08.05	puleggia di trazione / rinvio in ghisa montata su cuscinetti autolubrificanti completa di albero sfilabile e supporto (fino a 3 gole; di diametro fino 1000 mm)				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	688,44	688,44
940 03.08.09	Tornitura /rettifica (con smontaggio e trasporto in officina) delle gole alloggio delle funi puleggia trazione/rinvio				
5			5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	35,91	179,55
950 03.08.10	cuscinetto reggispira per argano				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	896,40	896,40
1020	molle e tiranti freno.				
	A RIPORTARE				28.093,78



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.08.17	RIPORTO				28.093,78
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	472,02	472,02
1030 03.08.18	Rettifica della bronzina del supporto dell'albero della puleggia motrice.				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	215,46	215,46
1040 03.08.19	Rettifica di mozzo e asse della puleggia di rinvio				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	287,28	287,28
1050 03.08.20	Rettifica delle gole delle pulegge di trazione fino a 6 gole				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	287,28	287,28
03.09	OPERE COMPIUTE				
1150 03.09.01	Limitatori di velocità limitatore di velocità, dotato di gola di prova, completo di interruttore elettrico e del materiale occorrente per il fissaggio agli appositi attacchi (compreso il controllo e la prova dell'efficienza degli apparecchi di sicurezza). Per velocità fino a 1 m/s.				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	591,84	591,84
1160 03.09.02	limitatore di velocità, dotato di gola di prova, completo di interruttore elettrico e del materiale occorrente per il fissaggio agli appositi attacchi (compreso il controllo e la prova dell'efficienza degli apparecchi di sicurezza). Sovrapprezzo per velocità superiori a 1 m/s.				
2			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	94,10	188,20
1170 03.09.03	fune del limitatore di velocità . Fino a 5 fermate (circa 15 m di corsa).				
2			2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	212,96	425,92
1180 03.09.04	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni fermata in più				
5			5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	28,23	141,15
03.10	OPERE COMPIUTE				
1270 03.10.03	Linee ed impianti elettrici impianto luce VANO CORSA, con punti luce costituiti da plafoniere con supporto metallico atte a garantire l'illuminamento previsto dalla normativa vigente,fori passatori, compreso smontaggio del vecchio impianto, chiusura tracce e fori, comprensivo di presa in fossa e devio-luce: impianto fino a 5 fermate				
1			1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	837,93	837,93
1290 03.10.05	cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).				
3			3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	212,96	638,88
1300 03.10.06	Cavo flessibile 12 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina. sovrapprezzo per ogni m in più rispetto alla corsa di 15 m.				
3			3,00		
	Totale	m	3,00	19,89	59,67
	A RIPORTARE				32.239,41



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				32.239,41
1310 03.10.07	cavo flessibile 24 conduttori dal quadro di manovra fino ai collegamenti cabina (per ascensori con corsa fino a 15 m).				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	313,01	939,03
1330 03.10.09	interruttore elettrico di tipo regolamentare di STOP e relativa linea di collegamento in fondo fossa / loc.rinvio.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	128,28	384,84
1340 03.10.10	regolarizzazione impianto di terra con applicazione morsetti regolamentari in CU per le connessioni a masse ferrose ed alla dorsale principale di terra.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	143,64	430,92
1350 03.10.11	impianto di terra ascensore completo, comprensivo di conduttore di terra e conduttori di protezione (PE), con sezioni ed esecuzione in ottemperanza alle prescrizioni della norma CEI 64-8. E' compreso in tale voce il collegamento all'impianto di terra generale del condominio qualora non disponibile.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	851,85	2.555,55
1360 03.10.12	interruttore sotto vetro fino a 50 A (compresa custodia) da installare al piano terreno per attività soggette CPI				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	256,56	513,12
03.11	OPERE COMPIUTE				
1410 03.11.01	Allarme / Com. bidirezionale linea allarme completa comprensiva di una badenia a suono intenso.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	331,83	331,83
1430 03.11.03	linea di allarme, comprensiva di: sistema parla-ascolta con gemma luminosa allarme ricevuto, pulsante reset, in presenza di presidio fisso, completo di linee ed allacci				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	663,66	663,66
1440 03.11.04	sistema parla /ascolta in fondo fossa con collegamento a combinatore telefonico				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	212,96	212,96
1450 03.11.05	combinatore telefonico singolo norme UNI EN 81-28 (linea fissa o GSM)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	495,36	495,36
1460 03.11.06	combinatore telefonico per linea telefonica fissa o GSM comprensivo di linee elettriche e apparecchiature poste nel loc. macchinario, in cabina, nella fossa e sul tetto di cabina, con collegamento a punto di assistenza 24h/24h secondo le norme UNI EN 81-28.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	802,31	802,31
1470 03.11.07	adattatore GSM per combinatore telefonico inizialmente predisposto esclusivamente per linea telefonica fissa.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	318,20	318,20
03.12	OPERE COMPIUTE				
	A RIPORTARE				39.887,19



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				39.887,19
1490 03.12.01	Porte di piano porta di piano a due ante ad apertura centrale o telescopica comprensiva di eventuale portale, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico, di meccanismo di sostegno delle ante, di dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.468,13	1.468,13
1500 03.12.02	porta di piano a due ante ad apertura centrale o telescopica comprensiva di eventuale portale, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico, di meccanismo di sostegno delle ante, di dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura da oltre 900 mm fino a 1400 mm				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.716,73	1.716,73
1510 03.12.03	portale in lamiera di acciaio verniciato con mano di fondo completo di rivestimento in laminato plastico per porte di piano ad apertura centrale o telescopica laterale .Apertura porte fino a 1400 mm.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	567,50	567,50
1520 03.12.04	Porta di piano comprensiva di portale in esecuzione EI 60, a due ante ad apertura centrale o telescopica, scorrevoli lateralmente, con movimento abbinato alla porta di cabina, costruite in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento (acciaio inox antigraffio o laminato antigraffio), di meccanismo di sostegno delle antine, sospensioni, dispositivi elettrici e meccanici di controllo e di blocco, dotate di meccanismo di autorichiusura, soglia di anticorodal anodizzato color argento e accessori di fissaggio, comprese opere murarie; apertura fino a 900 mm				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.871,14	1.871,14
1610 03.12.13	singola anta scorrevole per porta di piano costruita in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico , esclusa sospensione. fino a 0,90 m				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	794,70	794,70
1620 03.12.14	singola anta scorrevole per porta di piano costruita in lamiera di acciaio verniciata con mano di fondo, completa di rivestimento in laminato plastico , esclusa sospensione. fino a 0,90 m				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1.056,97	1.056,97
03.13	OPERE COMPIUTE				
1680 03.13.01	Accessori porte piano serratura completa di contro serratura per porta di piano a battente normale comprensiva di dispositivo di sblocco porte per chiave triangolare				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	284,78	569,56
1690 03.13.02	serratura completa di contro serratura per porta di piano automatica comprensiva di dispositivo di sblocco porte per chiave triangolare				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	321,25	642,50
1700 03.13.03	Serratura stagna IP55 completa di contro serratura per una porta di piano automatica / battente comprensiva di dispositivo sblocco porte per chiave triangolare				
	A RIPORTARE				48.574,42



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				48.574,42
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	461,71	923,42
1710 03.13.04	Revisione del dictator.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	62,01	186,03
1720 03.13.05	applicazione chiave di emergenza comprensiva di adeguati meccanismi apertura per porta di piano di qualsiasi tipo				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	165,92	497,76
1730 03.13.06	revisione completa di sospensione di qualsiasi tipo con sostituzione di componenti di trasmissione e dei contatti elettrici				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	349,43	698,86
1750 03.13.08	pattini e revisione porta di piano ad ante scorrevoli per apertura telescopica laterale o centrale				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	180,93	542,79
1760 03.13.09	dictator con molle di richiamo e contatti elettrici				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	218,92	656,76
1770 03.13.10	sospensione di una porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette fino a 900 mm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	644,84	1.289,68
1780 03.13.11	sospensione di una porta di piano automatica completa di staffaggio a due partite opposte per luci nette da 900 mm fino a 1100 mm.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	710,71	1.421,42
1790 03.13.12	soglia per porte di piano				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	175,33	350,66
1800 03.13.13	contatto di sicurezza a distacco obbligato (ponte asportabile).				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	138,94	277,88
1810 03.13.14	autorichiusure porte di piano automatiche.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	356,60	713,20
1820 03.13.15	autorichiusure porte di piano a battente				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	218,92	437,84
1830 03.13.16	Revisione di una serratura completa di contro serratura con sostituzione di guarnizione e/o altri particolari e suo allineamento.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	218,92	437,84
1840	Rivestimento in acciaio inox antigraffio di porte piano / porte cabina / A RIPORTARE				57.008,56



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.13.17	portali / cabina				57.008,56
	5		5,00		
	Totale	m²	5,00	242,39	1.211,95
03.14	OPERE COMPIUTE				
1860	Pulsantiera ed accessori				
03.14.01	bottoniera di piano normale con solo pulsanti di chiamata per impianti a manovra universale con piastra a montaggio superficiale in acciaio /alluminio, con codifica braille o cifre in rilievo, in conformità a norma UNI EN 81-70.				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	119,19	476,76
1870	bottoniera di piano antivandalo con solo pulsanti di chiamata per impianti a manovra universale con piastra a montaggio superficiale in acciaio /alluminio, con codifica braille o cifre in rilievo, in conformità a norma UNI EN 81-70.				
03.14.02	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	162,70	650,80
1880	display / indicatore di posizione a corredo bottoniera di piano				
03.14.03	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	95,57	477,85
1890	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio /alluminio, in conformità a norma UNI EN 81-70.				
03.14.04	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	181,34	725,36
1900	bottoniera di piano antivandalo con pulsanti di chiamata per impianti a prenotazione S/D, codifica braille o cifre in rilievo, con piastra a montaggio superficiale in acciaio /alluminio, in conformità a norma UNI EN 81-70. Grado di protezione IP55				
03.14.05	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	203,72	814,88
1910	pulsante antivandalo per pulsantiera di piano / cabina				
03.14.06	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	37,84	151,36
1920	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28				
03.14.07	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	449,42	898,84
1930	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28 . Sovrapprezzo per dotazione sintesi vocale e display segnalazione senso di marcia e posizione piano				
03.14.08	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	118,09	118,09
1940	Display segnalazione di senso di marcia e posizione di piano per bottoniere di cabina				
03.14.09	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	103,03	412,12
1950	bottoniera di cabina con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28. grado di protezione IP55				
03.14.10	1		1,00		
	A RIPORTARE				63.535,21



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				63.535,21
	Totale	Cadauno	1,00	588,64	588,64
1960 03.14.11	bottoniera di cabina di tipo antivandalo con segnali luminosi, per impianto fino a 8 fermate, comprensiva di luce emergenza, allarme e parla-ascolta. Conforme a norma UNI EN 81-28				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	546,37	546,37
1970 03.14.12	Scheda elettronica seriale per pulsantiere di piano, basata sul sistema di comunicazione seriale per gestione ingressi/uscite di piano. Protetta contro i c.c. Max. 3W x linea.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	224,71	674,13
1990 03.14.14	blocchetto a chiave corredato di n. 3 chiavi. Sovrapprezzo per ogni chiave in più.				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	3,73	14,92
2000 03.14.15	blocchetto a chiave, del tipo speciale di sicurezza, corredato di n. 3 chiavi.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	208,00	208,00
2010 03.14.16	blocchetto a chiave, del tipo speciale di sicurezza, corredato di n. 3 chiavi. Sovrapprezzo per ogni chiave in più.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	181,28	181,28
2020 03.14.17	esecuzione foro su pulsantiera per predisposizione pulsante di interdizione				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	17,96	89,80
03.15	OPERE COMPIUTE				
2070 03.15.01	Locale macchinario: varie Fornitura di una lampada portatile.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	17,40	52,20
2080 03.15.02	bacheca completa di sportello, adatta a conservare documenti vari. Dimensioni minime formato A4.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	82,96	165,92
2090 03.15.03	cassetta portachiavi sicurezza antieffrazione dotata di serratura antiscasso e n° 3 chiavi				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	92,37	184,74
2100 03.15.04	cassetta porta chiavi e n° 3 chiavi.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	73,55	220,65
2110 03.15.05	gancio a soffitto all'interno del locale macchinario con targhetta indicante la portata				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	212,96	212,96
03.16	OPERE COMPIUTE				
2150	Vano corsa: componenti ed accessori ammortizzatore a molla sotto cabina / contrappeso, comprensivo di				
	A RIPORTARE				66.086,18



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.16.01	arresto fisso e completo di relazione tecnica				66.086,18
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	322,91	322,91
2160 03.16.02	ammortizzatore in poliuretano sotto cabina / contrappeso comprensivo di arresto fisso e completo di relazione tecnica				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	165,92	165,92
2170 03.16.03	ammortizzatore a dissipazione di energia a fluido idraulico sotto cabina / contrappeso comprensivo di arresto fisso e completo di relazione tecnica				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	360,20	360,20
2190 03.16.05	coppia di oliatori per lubrificazione guide cabina o contrappeso				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	184,73	369,46
2210 03.16.07	Rimessa a piombo delle due guide di cabina con loro riallineamento.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	574,56	574,56
2220 03.16.08	staffa di fissaggio guida fornita completa di tasselli chimici				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	106,49	212,98
2230 03.16.09	pompa per eliminazione acqua presente in fossa (comprensiva di raccorderie, tubazioni atte a fare confluire l'acqua esternamente e collegamenti elettrici necessari)				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	715,71	715,71
2250 03.16.11	Pulizia straordinaria della rete protezione vano da laniccia e polvere				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	359,10	359,10
03.17	OPERE COMPIUTE				
2310 03.17.01	Difese vano/castelletti rivestimento con pannelli in lamiera cieca e verniciata per tamponamento pareti vano corsa già in rete metallica				
	5		5,00		
	Totale	m²	5,00	198,88	994,40
2330 03.17.03	pannelli in lamiera cieca omologata e sagomata per tamponamento della struttura vano corsa in castelletto, EI 120				
	2		2,00		
	Totale	m²	2,00	378,51	757,02
2350 03.17.05	cristallo trasparente neutro, stratificato, temperato e omologato, per tamponamento della struttura vano corsa in castelletto				
	4		4,00		
	Totale	m²	4,00	93,23	372,92
03.18	OPERE COMPIUTE				
2440 03.18.01	Funi di sollevamento funi di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhetture: diametro 6 mm				
	A RIPORTARE				71.291,36



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				71.291,36
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	6,20	310,00
2450 03.18.02	funi di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro 8 mm				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	9,12	456,00
2460 03.18.03	funi di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 9 a 11 mm				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	10,36	518,00
2470 03.18.04	funi di trazione e sollevamento, comprese tutte le operazioni per smontaggio e rimontaggio sulla cabina mobile e sul contrappeso, avente le caratteristiche costruttive previste dalle leggi e regolamenti vigenti, munita delle prescritte targhette: diametro da 12 in su				
	50		50,00		
	Totale	m	50,00	12,84	642,00
2480 03.18.05	Lavaggio delle funi di trazione con idoneo solvente, ed applicazione di olio di lino cotto per evitare la formazione di ruggine				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	284,78	569,56
2490 03.18.06	Pulizia, raschiatura e verniciatura attacco funi				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	428,42	856,84
03.20	OPERE COMPIUTE				
2580 03.20.01	Accessori cabina rivestimento fornito in opera di una cabina in materiale antigraffio montato su un pannello in legno di spessore non inferiore a 2 mm. (per capienza fino a 6 persone)				
	5		5,00		
	Totale	m ²	5,00	227,00	1.135,00
2640 03.20.07	soglia di cabina in alluminio opportunamente trattata per apertura fino a 800 mm.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	181,20	362,40
2650 03.20.08	soglia di cabina in alluminio opportunamente trattata per apertura oltre 800 mm.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	230,79	461,58
2660 03.20.09	Rivestimento inox per porte di cabina				
	2		2,00		
	Totale	m ²	2,00	563,08	1.126,16
2690 03.20.12	pavimentazione cabina in linoleum				
	5		5,00		
	Totale	m ²	5,00	190,04	950,20
2700 03.20.13	linoleum rigido per pavimento di cabina.				
	1		1,00		
	A RIPORTARE				78.997,17



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				78.997,17
	Totale	m²	1,00	318,07	318,07
2720 03.20.15	specchio omologato con cornice in alluminio / acciaio e fondo in legno (100 cm x 60 cm).				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	335,29	335,29
2730 03.20.16	corrimano in alluminio / acciaio su una parete di cabina, fino ad un metro di lunghezza.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	260,01	260,01
2740 03.20.17	soglia di cabina per apertura telescopica centrale / laterale fino a 800 mm, comprese opere murarie.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	378,88	757,76
2750 03.20.18	soglia di piano per apertura telescopica centrale / laterale oltre 800 mm, comprese opere murarie.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	407,11	814,22
2760 03.20.19	Fotocellula per interdizione chiusura porte cabina, compreso prove e regolazioni				
	4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	234,48	937,92
2770 03.20.20	rilevatore elettronico a raggi infrarossi agente in un campo di azione che si estende verticalmente per un'altezza di 1,80 m., comprese prove e regolazioni				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	476,43	476,43
2780 03.20.21	coppia di pattini di cabina / contrappeso, completa del porta pattini in ghisa di scorrimento autoregolante.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	388,29	776,58
2790 03.20.22	faretto a led per illuminazione cabina				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	63,26	316,30
2800 03.20.23	plafoniera di cabina completa di linea e lampada a led atta a garantire l'illuminazione idonea alla tipologia di cabina.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	191,82	383,64
2840 03.20.27	Applicazione di un dispositivo pesapersone alla cabina mobile agente sulla tensione delle funi di trazione				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	949,40	949,40
2860 03.20.29	Luce d'emergenza a led in cabina avente caratteristiche conformi alla normativa vigente				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	179,74	898,70
2870 03.20.30	coppia di maniglie per porte a battente di cabina				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	111,19	555,95
2880	coppia di cerniere per porte a battente di cabina				
	A RIPORTARE				86.459,37



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
03.20.31	RIPORTO				86.459,37
5			5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	121,68	608,40
2890	tappeto / zerbino di cabina				
03.20.32	10		10,00		
	Totale	m²	10,00	74,58	745,80
2900	vetro omologato per porte di qualsiasi tipo e qualsiasi misura				
03.20.33	5		5,00		
	Totale	m²	5,00	61,17	305,85
2910	elettromagnete con relativo pattino retrattile comprensivo di eventuale asta				
03.20.34	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	497,75	497,75
2920	idoneo parapetto sul tetto di cabina per ogni singolo lato, rispondente alle normative UNI EN 81-1 ed UNI EN 81-2				
03.20.35	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	253,50	507,00
03.21	OPERE COMPIUTE				
2940	Paracadute				
03.21.01	Revisione totale del gruppo paracadute.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	143,64	143,64
3000	scheda elettronica di comando e controllo operatore				
03.22.01	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	300,86	300,86
3060	Revisione di operatore con sostituzione di ingranaggi, contatti e quanto altro occorra a garantirne il funzionamento				
03.22.07	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	475,47	475,47
03.26	OPERE COMPIUTE				
3440	Servoscala				
03.26.02	Segnale acustico di movimento				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	220,98	220,98
3470	dispositivo joystick per movimentazione servoscala: riparazione				
03.26.05	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	143,91	287,82
3500	gruppo soccorritore anti black out di un servoscala				
03.26.08	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	743,04	743,04
3520	telecomando universale per servoscala a bordo macchina comandi salita / discesa				
03.26.10	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	229,27	229,27
	A RIPORTARE				91.525,25



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				91.525,25
3530 03.26.11	attuatore per servoscala.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	585,89	585,89
3540 03.26.12	limitatore amperometrico.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	431,30	431,30
3550 03.26.13	ruota in poliuretano.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	106,62	213,24
3560 03.26.14	bracciolo a comando elettrico per servoscala completo di perno e magnete per la movimentazione dello stesso				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	231,06	462,12
3570 03.26.15	vite blocco bracciolo per servoscala.				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	40,88	204,40
3580 03.26.16	attacco catena per servoscala.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	184,66	369,32
3590 03.26.17	batteria per servoscala con le seguenti caratteristiche: 12 V; 18 A/h;				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	275,46	1.377,30
3600 03.26.18	catena portacavo per servoscala.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	511,02	1.533,06
3610 03.26.19	motore di trazione per servoscala.				
	3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	563,50	1.690,50
03.27	OPERE COMPIUTE				
3670 03.27.04	Montavivande/montacarichi blocco porta / serratura per porte montacarichi a battente o ghigliottina				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	359,48	718,96
3680 03.27.05	pulsantiera di piano (con possibilità di rimando a qualsiasi piano) con piastra in acciaio inox, indicatore di posizione e senso di marcia, con spia luminosa presente / occupato.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	201,09	402,18
3690 03.27.06	pulsantiera di piano (con possibilità di rimando a qualsiasi piano) con piastra in acciaio inox, con spia luminosa presente / occupato.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	191,15	382,30
03.28	OPERE COMPIUTE				
	A RIPORTARE				99.895,82



04/10/2018

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				99.895,82
3730 03.28.01	Predisposizione nuovi documenti Verifica Straordinaria di Organismo Notificato finalizzata ad emissione nuovo Libretto Ascensore, in caso di smarrimento Libretto Immatricolazione laddove sia dimostrabile l'avvenuto collaudo dell'impianto di sollevamento.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	188,19	376,38
3740 03.28.02	Inserimento nuova targa di portata e capienza in cabina				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	41,02	205,10
3750 03.28.03	Apposizione di segnaletica o pittogramma in metallo relativo a: sicurezza, divieto, prescrizione, antincendio, etc;				
	10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	55,94	559,40
3760 03.28.04	predisposizione documentazione tecnico'amministrativa necessaria per la richiesta del n° matricola di un impianto di sollevamento da fornire ai competenti Enti del comune di appartenenza.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	279,68	559,36
3770 03.28.05	Fornitura documentazione completa relativa al collaudo di un nuovo ascensore, da parte di Organismo Notificato.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	378,51	757,02
03.29	OPERE COMPIUTE				
3790 03.29.01	Manutenzione - voci complementari Assistenza ad operazioni di svuotamento della fossa di fine corsa per presenza di liquidi o simili				
	1		1,00		
	Totale	h	1,00	71,82	71,82
3800 03.29.02	Assistenza per effettuazione verifiche da parte dei soggetti incaricati ai sensi del D.P.R. 162/99 e S.M.I.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	71,82	143,64
3810 03.29.03	Assistenza per effettuazione collaudi da parte dei soggetti incaricati ai sensi del D.P.R. 162/99 e S.M.I.				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	107,73	215,46
3830 05	Lavori in economia di difficile previsione da liquidarsi con liste settimanali di operai e mezzi (con applicazione del ribasso su spese generali 13% e utile d'impresa 10%)				
	1		1,00		
	Totale		1,00	10.216,00	10.216,00
	Oneri speciali				
3820 04	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di gara				
	1		1,00		
	Totale		1,00	2.000,00	2.000,00
	Totale Oneri speciali Euro				2.000,00
	Importo Lavori Euro				115.000,00



04/10/2018

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		115.000,00
Oneri speciali Euro	2.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	113.000,00	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		115.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Accordi bonari Euro	900,00	
Imprevisti e spese di gara Euro	6.500,00	
Incentivo funzioni tecniche art.113 D.Lgs. 50/2016 Euro	2.300,00	
Iva 22% Euro	25.300,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		35.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		150.000,00