

**PROVINCIA DI ROMA**  
**DIPARTIMENTO II SERVIZIO 2°**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Servizi di manutenzione ordinaria degli ascensori/montacarichi installati presso gli edifici patrimoniali di pertinenza dell'Amministrazione Provinciale di Roma

**COMMITTENTE:** Amm.ne Prov.le di Roma

Roma, 10/2/2014

**IL TECNICO**

Geom. Flavio Schiazza

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Geom. Antonio Piergentili

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
1 E03.06.034	Intervento manutentivo su ascensore, comprendente: sostituzione dei pattini di cabina e/o contrappeso realizzati in materiale di Nylon o Poliuretano; sostituzione delle guarnizioni ... esente da amianto; rettifica della puleggia di trazione in materiale di ghisa, ripristinandone le relative gole a cuneo.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	549,00	3'294,00
2 E03.05.097	Molle in acciaio con fune o catene per chiusura semiautomatica, porte esterne, antine di cabina, compreso viti, staffette, fori, etc., in opera					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	26,34	316,08
3 E03.05.124	Pulsante per bottoniera di piano o di cabina compreso lo smontaggio delle bottoniere, collegamenti, etc. in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,59	74,36
4 E03.06.007	Contatto a striscio per controllo ripescamento completo di ogni accessorio, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,05	132,20
5 E03.05.080	Interruttore magnetico o bistabile per comando impulsi ai selettori o quadri di manovra, compreso di staffe, viti, etc., in opera:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,46	433,84
6 E03.06.009	Elettromagnete per ripescamento automatico completo di ogni accessorio, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	182,31	729,24
7 E03.05.052	Contatti asportabili per portine di qualsiasi tipo, completi di parte fissa e mobile, compresa la incassatura, fori, viti, dadi, etc. in opera:					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,89	223,12
8 E03.05.002	Alimentatore per segnalazioni L. 13/89					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	228,79	457,58
9 E03.05.001.c	Alimentatore per le suonerie di allarme a norma di legge, compreso allaccio alla linea elettrica, viti, dadi, stop, tasselli, etc. in opera fino a 2 amp/h - volt 4 - 12					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	147,19	588,76
0	Fotocellula completa di specchio di rinvio e di apparecchiatura di							
	A RIPORTARE							6'249,18

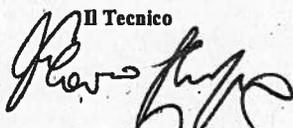
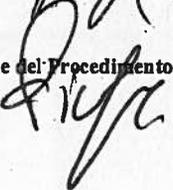
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'249,18
E03.05.072	controllo e di amplificazione del segnale, compreso di staffe, dadi, fori, etc., in opera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	185,92	371,84
11 E03.05.150.a	Soglia per porte di piano scorrevoli, in alluminio anodizzato pressofuso ad uno o più binari di scorrimento, completa di sottosoglia regolamentare, compreso le opere murarie e meccaniche per il montaggio, in opera: per porte con apertura fino a m 0,70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,15	574,30
12 E03.05.069	Encoder per rilevamento del numero di giri del motore dell'argano di sollevamento necessario per installazioni postume sui quadri di manovra di apparecchiature elettroniche per il ... della velocità dell'impianto, compreso ogni onere per montaggio sull'asse del motore e prove di funzionamento, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	568,10	568,10
13 E03.05.023	Bobina di sgancio per interruttori magnetotermici modulari					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,43	80,58
14 E03.05.083.a	Invertitore di piano e di fine corsa per la posa in opera su staffe, compreso viti, dadi, collegamenti e, registrazioni per il livellamento della cabina con il piano di fermata, in opera: in esecuzione normale					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	35,64	427,68
15 E03.05.037.d	Carrello per antine scorrevoli centrali o telescopiche completo di catene o funi, tiranti, arresti, cuscinetti o rotelle, molle per la chiusura delle porte, di protezione frontal ... i zanche o bulloni di fissaggio, stop, etc. in opera: fino a quattro antine telescopiche/centrali luce viva porta m 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	619,75	619,75
16 E03.05.038	Cartelline di sospensione per qualsiasi tipo di porte di piano e di cabina, complete di bulloni, dadi, rotelle, cuscinetti, fori, etc. in opera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,91	479,28
17 E03.05.056	Costola mobile per porte automatiche o barriere elettromeccaniche completa di tutti gli accessori, staffe, viti, dadi, in opera:					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,82	479,28
18 E03.05.053	Contatto asportabile per blocco serrature porte di piano, compreso fori, viti, in opera.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,85	151,90
	A RIPORTARE							10'001,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'001,89
19 E03.05.150.b	Soglia per porte di piano scorrevoli, in alluminio anodizzato pressofuso ad uno o più binari di scorrimento, completa di sottosoglia regolamentare, compreso le opere murarie e meccaniche per il montaggio, in opera: per porte con apertura fino a m 0,80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	302,64	605,28
20 E03.05.104.a .02	Operatore di cabina per impianti con porte automatiche scorrevoli, completo di motore, pattino di accoppiamento alle porte di piano, pulegge di azionamento, ingranaggi, catene, cin ... ettrici, pinze, compreso staffe ed opere meccaniche, etc., in opera centrali contrapposte luce viva fino a m 0,80 x 2,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'420,26	1'420,26
21 E03.05.163	Trasporto con camioncino della portata di q.li 25 in ordine di marcia, autista e carburante compresi, per ogni ora effettiva prestata					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	44,93	1'078,32
22 E03.05.029	Bottoniera selettiva di manutenzione, completa di scatola, interruttori unipolari, pulsanti, prese, accessori, etc. in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	142,03	568,12
23 E03.05.045.e	Cavo flessibile isolato, con materiale termoplastico, grado di isolamento 3, conconduttori in rame, accuratamente fissato come occorre compreso morsetti e capicorda, in opera: a 16 conduttori					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,78	867,00
24 D02.02.014.e	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 6 mm <sup>2</sup>					85,00		
	SOMMANO m					85,00	2,90	246,50
25 E03.06.004.c	Avviatore a correnti ridotte tipo "SOFT-STARTER" per impianti idraulici, completo di tutti gli accessori necessari per il funzionamento, per qualsiasi tensione, in opera: fino a 55 HP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'652,66	1'652,66
26 E03.06.008.b	Dispositivo d'emergenza per il ritorno automatico della cabina al piano terra in mancanza di tensione, completo di relè, batteria tampone e quanto altro occorre per il collegamento al quadro di manovra esistente, per qualsiasi vcc, e hp, in opera: con automatismo per apertura porte di cabina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	895,02	1'790,04
	A RIPORTARE							18'230,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'230,07
27 E03.05.129.a .01	Quadro di manovra a microprocessore per un impianto a due velocità, porte automatiche, manovra registrata per salire e scendere, per motori fino a 15 HP completo di tutte le appare ... rme EN 81.1 ed EN 81.2, e armadio di protezione chiuso, in opera: fino a 12 fermate manovra collettivo-selettiva SIMPLEX					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'718,49	3'718,49
28 E03.05.147.a	Serratura di tipo yale: Bocchettone in opera					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,82	309,84
29 E03.05.094	Lucchetto yale, compreso di tirafondi, etc. solo fornitura					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,26	99,12
30 E03.05.041	Cassetta per la custodia delle chiavi del locale macchinario, con sportelletto a chiave universale completo di accessori come viti, stop, fori, etc. in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,99	123,96
31 E03.05.054	Controcontatti di sicurezza per cancelli a ghigliottina completi di staffe, viti, dadi, in opera:					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	36,67	366,70
32 E03.05.138	Rotelle per porte scorrevoli a mano o automatiche, di qualsiasi tipo, in opera					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	21,69	303,66
33 E03.05.051	Contatti micro o normali di qualsiasi tipo, a sfera, a rotella, a pistone, a leva, per arcate, fondo mobile, limitatori di velocità e pulegge tenditrici compreso viti, dadi, fori, etc., in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,36	233,44
34 E03.05.055	Cordino per movimento porte automatiche, in opera					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,12	351,20
35 E03.05.048	Cerniere per antine di cabina in ottone cromato o bronzato o in alluminio, compreso viti, tasselli, etc. in opera					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	19,63	431,86
36 E03.05.050	Contatti magnetici nord-sud per comando interruttori magnetici bistabili o puntatori ottici per selezione manovra salita, discesa, livellamento impianto, fermata, e consenso aperto ... ide di scorrimento della cabina mobile, o su piastra registrabile in ferro o alluminio, comprese registrazioni, in opera							
	A RIPORTARE							24'168,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'168,34
	SOMMANO cad					10,00		
37 E03.06.003	Automatismo apertura porte di cabina da applicare al dispositivo d'emergenza già installato senza apertura porte di cabina, completo di ogni accessorio, in opera					10,00	21,69	216,90
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	191,61	766,44
38 E03.05.002	Alimentatore per segnalazioni L. 13/89					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	228,79	915,16
39 E03.05.013.a	Argano, costituito da gruppo riduttore vite senza fine-ruota elicoidale in bagno d'olio chiuso in basamento di ghisa, puleggia di frizione fino a quattro gole a cuneo, freno comand ... calcestruzzo o su travatura di acciaio, prove di funzionamento, etc. in opera con carico statico sull'asse fino a kg 400					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	540,21	1'080,42
40 E03.05.021	Attacco funi regolabili in acciaio, per sospensioni contrappeso e di cabina, di qualsiasi tipo, compreso i bicchierini, molle dadi, etc. in opera					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	41,32	991,68
41 E03.05.045.c	Cavo flessibile isolato, con materiale termoplastico, grado di isolamento 3, conduttori in rame, accuratamente fissato come occorre compreso morsetti e capicorda, in opera: a 9 conduttori					60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,23	253,80
42 E03.05.056	Costola mobile per porte automatiche o barriere elettromeccaniche completa di tutti gli accessori, staffe, viti, dadi, in opera:					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	119,82	718,92
43 E03.05.049	Citofono, coppia, per collegamento cabina mobile e locale macchinario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,04	111,04
44 E03.05.060	Dictator (o pompette), su porte già esistenti, per la chiusura delle porte di piano, compreso viti, dadi, ed ogni altra opera meccanica, etc. per porte nuove in opera.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	103,29	826,32
45 E03.05.070	Faretto realizzato con corpo in alluminio pressofuso e con molle di aggancio, predisposto per utilizzare lampade alogene fino a 20 Watt con riflettore dicroico, a basso voltaggio, completo di lampada e							
	A RIPORTARE							30'049,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'049,02
	reattore meccanico o elettronico, in opera					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	46,48	743,68
46 E03.05.074.c	Funi in acciaio lucido a 6 trefoli con anima tessile tipo "SEALE" a 114 fili, in opera: del diametro di mm 10					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,63	675,60
47 E03.05.076	Gommini di battuta porte di piano e di cabina compreso viti, staffe, foro, stop, etc., in opera					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	10,85	520,80
48 E03.05.090	Lampada di emergenza modulare installata nella bottoniera della cabina mobile, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,63	330,52
49 E03.05.100	Molloni per extracorsa, di trafilato in acciaio di qualsiasi spessore, fino alla lunghezza di m 0,40 compreso calcolo, piastre, saldature, staffe, etc., in opera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	175,60	1'404,80
50 E03.05.101.b	Morsettiera metà corsa completa di custodia, compreso fori, viti, etc., in opera: oltre i 36 morsetti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,71	429,68
51 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.					32,73		
	SOMMANO kg					32,73	0,57	18,66
52 E03.05.107	Pattino retrattile, completo di asta di scorrimento e di regolazione, compreso bulloni, fori, etc., in opera:					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	90,90	545,40
53 E03.05.111	Porta del locale macchina con finestra di areazione, in lamiera di ferro, completa di telaio, rinforzi, maniglia, serratura, comprese le opere murarie e meccaniche in opera:					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	418,85	837,70
54 D12.02.003.a	Foro ai muri eseguito con taglio o trapanatura per il passaggio di qualsiasi tipo di tubazione, compreso il risarcimento della muratura e l'eventuale ripresa degli intonaci, e quan ... necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, per tubazioni di diametro interno,							
	A RIPORTARE							35'555,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'555,86
	in opera: fino a 32 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	32,07	64,14
55 Comp_opere prov	Compenso del 15% per opere provvisoriale per lavori in economia					2'200,00		
	SOMMANO %					2'200,00	15,00	330,00
56 Comp_utile_i mpresa	Compenso per utile d'Impresa del 25% su somme in economia					2'200,00		
	SOMMANO %					2'200,00	25,00	550,00
	Parziale euro							36'500,00
	<b><u>SERVIZI IN ECONOMIA</u></b>							
57 ECONOMIE	lavori in economia per lavorazioni, apprestamenti, assistenze non valutabili a misura.							
	SOMMANO n.					1,00	2'200,00	2'200,00
58 SICUREZZA	Oneri per la sicurezza							
	SOMMANO n.					1,00	1'300,00	1'300,00
	Parziale euro							3'500,00
	T O T A L E euro							40'000,00
	Roma, _____							
	Il Tecnico 							
	Il Responsabile del Procedimento 							
	A RIPORTARE							