



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**UNITA' SPECIALE DEI SERVIZI TECNICI**

**Lavori di sostituzione degli impianti elevatori di  
 "Palazzo Mariani"**

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**



DISCIPLINA:  
**ELABORATI ECONOMICI**

ELABORATO:  
**Computo metrico**

TAVOLA:  
**1**

COD. PROGETTO:

NOME FILE:

SCALA:

DATA:

**Novembre 2016**

I PROGETTISTI:

Ing. Giovanni LUPO

REVISIONE:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO	APPROVATO:
01	16/10/2017				

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Biagio La Spada

Unità Speciale dei Servizi Tecnici - Via Consolato del Mare, 41 Is. 317 - 98122 Messina  
 tel. 090/6768100 - fax 090/6768121 mail: us.servizitecnici@unime.it

1000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>overflow (SpCap 3) Lavori (SpCat 1) Impianti (Cat 1)</b>							
1 / 1 A10.5.02.017 .a A10.5.02.017 .a 12/11/2016	[105017a] ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA) 5 fermate Ascensore a trazione elettrica, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81-1 avente le seg ... edato di Dichiarazione di Conformità alla Direttiva 95/16/CE. Escluse opere murarie: portata fino a 480 kg: 5 fermate Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	44'453,50	133'360,50
2 / 2 A10.5.02.022 .a A10.5.02.022 .a 12/11/2016	[105022] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					44'453,50 44'453,50 44'453,50		
	SOMMANO %					133'360,50	15,00	20'004,08
3 / 3 A10.5.02.023 .a A10.5.02.023 .a 12/11/2016	[105023a] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio: apertura 700-800 mm Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	810,00	2'430,00
4 / 4 A10.5.02.024 .a A10.5.02.024 .a 12/11/2016	[105024a] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120: apertura 700-800 mm Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'219,22	15'657,66
5 / 5 A10.5.15.256 .a A10.5.15.256 .a 12/11/2016	[105256a] Impianto allarme vano corsa: rifacimento impianto di allarme completo di sirene bitonali poste lungo il vano, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: fino a 9 fermate Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	896,00	2'688,00
6 / 6 A10.5.15.259 .a A10.5.15.259 .a 12/11/2016	[105259a] Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici fino a 9 fermate Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	956,80	2'870,40
	<b>A RIPORTARE</b>							177'010,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'010,64
7 / 7 A10.5.15.262 .a A10.5.15.262 .a 12/11/2016	[105262a] Impianto messa a terra: rifacimento della dorsale principale di terra con collegamento della stessa di tutte le componenti acciaiose ed allaccio allo spandente di terra esistente: per impianti fino a 9 fermate Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'674,00	5'022,00
8 / 8 A10.5.15.267 A10.5.15.267 12/11/2016	[105267] Interruttore emergenza pulsante sotto vetro, fornitura Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	364,00	1'092,00
9 / 9 A10.5.15.269 A10.5.15.269 12/11/2016	[105269] Interruttore stop in fossa: fornitura in opera nel fondo fossa di un interruttore elettrico di tipo regolamentare con indicazione di "STOP" e relativa linea di collegamento Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,84	611,52
10 / 10 A10.5.15.278 .a A10.5.15.278 .a 12/11/2016	[105278a] Linee elettriche sostituzione completa: sostituzione delle linee fisse per l'alimentazione dei dispositivi posti lungo il vano corsa, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici: 2 velocità fino a 9 fermate Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'289,00	9'867,00
11 / 11 A10.5.15.279 A10.5.15.279 12/11/2016	[105279] Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc. Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	698,88	2'096,64
12 / 12 A10.5.15.280 A10.5.15.280 12/11/2016	[105280] Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,00	252,00
13 / 13 A10.5.16.289 A10.5.16.289 12/11/2016	[105289] Citofono cabina locale macchina portineria: collegamento citofonico tra la cabina, il locale macchine e la portineria per consentire le operazioni di manutenzione, riparazione e messa a punto Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	944,32	2'832,96
14 / 14 A10.5.16.290 A10.5.16.290	[105290] Citofono parla ascolta in cabina: installazione nella cabina di un citofono a due vie (parla e ascolta) collegato in modo permanente con un centro di pronto intervento							
	A RIPORTARE							198'784,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							198'784,76
12/11/2016	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'133,60	3'400,80
15 / 15 A10.5.16.340 A10.5.16.340	[105340] Scala in acciaio fondo fossa fornitura: scala fino a 3,00 m di altezza fornita e posta in opera, con struttura portante in acciaio zincato, rampa in tubolare d'acciaio zincato, gradini in acciaio stampato e zincato, completa di corrimano di protezione escluse le opere murarie							
12/11/2016	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	426,40	1'279,20
16 / 16 A10.5.17.352 A10.5.17.352	[105352] Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti					1,00 1,00		
12/11/2016	Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	990,00	2'970,00
17 / 17 A10.5.17.362 A10.5.17.362	[105362] Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo					1,00 1,00		
12/11/2016	Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	480,00	1'440,00
	<b>Opere edili (Cat 2)</b>							
18 / 18 03.01.02.09 19/11/2016	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 Cordolo Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Cordolo Impianto elevatore n. 2 via Colombo Cordolo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	1,00 1,00 1,00	0,25 0,25 0,25	0,250 0,250 0,250	3,200 3,200 3,200	0,20 0,20 0,20		
	SOMMANO al m³					0,60	157,90	94,74
19 / 19 03.02.02 19/11/2016	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Cordolo Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Cordolo Impianto elevatore n. 2 via Colombo Cordolo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	8,00 8,00 8,00	0,50 0,50 0,50	0,800 0,800 0,800		3,20 3,20 3,20		
	SOMMANO al m²					9,60	30,80	295,68
20 / 20 03.02.01.01 19/11/2016	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate Barre da 16 Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Barre da 16 Impianto elevatore n. 2 via Colombo Barre da 16 Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare Staffe da 8 Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Staffe da 8 Impianto elevatore n. 2 via Colombo	4,00 4,00 4,00 20,00 20,00	3,20 3,20 3,20 1,00 1,00		1,578 1,578 1,578 0,395 0,395	20,20 20,20 20,20 7,90 7,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					76,40		208'265,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					76,40		208'265,18
	Staffe da 8 Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	20,00	1,00		0,395	7,90		
	SOMMANO al kg					84,30	1,90	160,17
	<b>Demolizioni e Rimozioni (Cat 3)</b>							
21 / 21 21.01.26 19/11/2016	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo							
	Solaio Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		0,80	0,800	0,250	0,16		
	Solaio Impianto elevatore n. 2 via Colombo		0,80	0,800	0,250	0,16		
	Solaio Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare		0,80	0,800	0,250	0,16		
	SOMMANO al m³					0,48	24,70	11,86
22 / 22 21.01.03.01 19/11/2016	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico							
	Solaio Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		0,80	0,800	0,250	0,16		
	Solaio Impianto elevatore n. 2 via Colombo		0,80	0,800	0,250	0,16		
	Solaio Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare		0,80	0,800	0,250	0,16		
	SOMMANO al m³					0,48	454,70	218,26
	<b>Opere edili (Cat 2)</b>							
23 / 23 21.01.01 22/11/2016	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		0,60	0,600		0,36		
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo		0,60	0,600		0,36		
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare		0,60	0,600		0,36		
	SOMMANO al m³					1,08	314,30	339,44
24 / 24 21.02.05 22/11/2016	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.							
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti					3,00		
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo					3,00		
	Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					3,00		
	SOMMANO al m					9,00	9,31	83,79
25 / 25 09.01.07 22/11/2016	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Pareti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		12,40		1,000	12,40		
	SOMMANO al m²					12,40	24,90	308,76
26 / 26 09.01.09.01 22/11/2016	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui;							
	Pareti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		12,40		1,000	12,40		
	SOMMANO al m²					12,40	19,00	235,60
27 / 27	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							209'623,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							209'623,06
11.02.01 22/11/2016	permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Pareti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		12,40		2,600	32,24		
	SOMMANO al m²					32,24	11,10	357,86
28 / 28 09.01.02 19/11/2016	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Soffitto Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		10,00 2,05	3,170	2,300	23,00 6,50		
	SOMMANO al m²					29,50	18,40	542,80
29 / 29 09.01.04 19/11/2016	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pareti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Soffitto Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		10,00 2,05	3,170	2,300	23,00 6,50		
	SOMMANO al m²					29,50	12,60	371,70
30 / 30 12.01.06 19/11/2016	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composta costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inf ... ltezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Copertura Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti					15,00		
	SOMMANO al m²					15,00	20,30	304,50
31 / 31 11.01.04 19/11/2016	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (par.ug.=23+6,5) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(par.ug.=18,80+(17,92*2,3)) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare * (par.ug.=13,12+(14,86*2,3))	29,50 60,02 47,30				29,50 60,02 47,30		
	SOMMANO al m²					136,82	5,14	703,25
32 / 32 07.01.03 22/11/2016	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Portoncino Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti				3,000	3,00		
	SOMMANO al kg					3,00	2,59	7,77
33 / 33 11.05.01 19/11/2016	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (par.ug.=1,6+(0,76*1,1)) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(par.ug.=1,6+0,69) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare * (par.ug.=1,6+0,69)	2,44 2,29 2,29				2,44 2,29 2,29		
	SOMMANO al m²					7,02	22,80	160,06
	<b>A RIPORTARE</b>							212'071,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							212'071,00
34 / 34 21.03.01.01 19/11/2016	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (par.ug.=12,44*0,6)	7,46				7,46		
	SOMMANO					7,46	103,90	775,09
35 / 35 21.03.01.02 19/11/2016	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (par.ug.=12,44*0,6)	7,46				7,46		
	SOMMANO					7,46	41,90	312,57
	<b>Impianti (Cat 1)</b>							
36 / 36 14.01.02.02 22/11/2016	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	28,30	141,50
37 / 37 14.01.04.02 22/11/2016	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	42,40	127,20
38 / 38 14.01.12.01 22/11/2016	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	46,30	231,50
39 / 39 14.03.02.02 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguento a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup> Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare		20,00 20,00 20,00			20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO al m					60,00	5,93	355,80
40 / 40 A.P.I.E.03 22/11/2016	Cavo flessibile conforme alla Norma EN 50575 ed ai regolamenti CPR del tipo FG17, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante l'incendio, resistenti al fuoco, a basso gocciolamento e conformi alle norme vigenti: unipolare FG17 sezione 2,5 mm <sup>2</sup>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'014,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'014,66
	Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (lung.=10,00*3) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(lung.=10,00*3) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare * (lung.=10,00*3) SOMMANO al m		30,00 30,00 30,00			30,00 30,00 30,00		3,55 319,50
41 / 41 A.P.I.E.04 22/11/2016	Cavo flessibile conforme alla Norma EN 50575 ed ai regolamenti CPR del tipo FG17, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante l'incendio, resistenti al fuoco, a basso gocciolamento e conformi alle norme vigenti: unipolare FG17 sezione 4,0 mm <sup>2</sup> Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (lung.=15,00*3) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(lung.=15,00*3) Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare * (lung.=15,00*3) SOMMANO al m		45,00 45,00 45,00			45,00 45,00 45,00		3,75 506,25
42 / 42 A.P.I.E.05 16/10/2017	Cavo flessibile conforme alla Norma EN 50575 ed ai regolamenti CPR del tipo FG17, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante l'incendio, resistenti al fuoco, a basso gocciolamento e conformi alle norme vigenti: unipolare FG17 sezione 6,0 mm <sup>2</sup> Quadro di manovra Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti * (lung.=30*5) Quadro di manovra Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(lung.=30*5) Quadro di manovra Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare * (lung.=30*5) SOMMANO al m		150,00 150,00 150,00			150,00 150,00 150,00		4,09 1'840,50
43 / 43 14.04.04.04 24/11/2016	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera ... la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00		3,00 97,90 293,70
44 / 44 14.04.02.05 24/11/2016	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forat ... ori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00		3,00 107,20 321,60
45 / 45 14.04.06.01 22/11/2016	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conf ... minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare SOMMANO cad.					8,00 8,00 8,00		24,00 87,30 2'095,20
46 / 46 14.05.02.05 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare							
	A R I P O R T A R E							219'391,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'391,41
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					5,00	78,30	391,50
47 / 47 14.05.06.01 22/11/2016	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, ... essori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					3,00	106,10	318,30
48 / 48 NP.01 22/11/2016	Fornitura e collocazione di griglia antintrusione con telaio in ferro zicato e alette anti pioggia per vano di areazione camini di ventilazione dimensione cm 50x50 Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	85,88	257,64
49 / 49 A03.5.15.120 .b A03.5.15.120 .b 22/11/2016	CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghe ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	4,00 4,00 4,00	3,00 3,00 3,00	0,600 0,600 0,600		7,20 7,20 7,20		
	SOMMANO mq					21,60	26,50	572,40
50 / 50 A03.5.15.122 .b A03.5.15.122 .b 22/11/2016	CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso gu ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 2 via Colombo Aerazione Locale Tecnico Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	0,600 0,600 0,600		0,60 0,60 0,60		
	SOMMANO mq					1,80	66,00	118,80
51 / 51 F02501025f A.P.I.E.01 26/11/2016	Cavo flessibile conforme alla Norma EN 50575 ed ai regolamenti CPR del tipo FG16OM16, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante l'incendio, resistenti al fuoco, a basso gocciolamento e conformi alle norme vigenti: tripolare FG16OM16: sezione 3x25 mm <sup>2</sup> Montante Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Montante Impianto elevatore n. 2 via Colombo Montante Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	1,00 1,00 1,00	110,00 65,00 45,00			110,00 65,00 45,00		
	SOMMANO m					220,00	14,42	3'172,40
52 / 52 F02501025f A.P.I.E.02 16/10/2017	Cavo flessibile conforme alla Norma EN 50575 ed ai regolamenti CPR del tipo FG16OM16, a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante l'incendio, resistenti al fuoco, a basso gocciolamento e conformi alle norme vigenti: unipolare FG16OM16: sezione 1x16 mm <sup>2</sup> Montante Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti *(lung.=110,00*2) Montante Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(lung.=65,00*2) Montante Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare *(lung.=45,00*2)	1,00 1,00 1,00	220,00 130,00 90,00			220,00 130,00 90,00		
	A R I P O R T A R E					440,00		224'222,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					440,00		224'222,45
	<b>SOMMANO m</b>					440,00	5,48	2'411,20
53 / 53 F02.5.08.116 .b F02.5.08.116 .b 03/12/2016	CAVIDOTTI Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle di ... 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 50 mm Montante Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Montante Impianto elevatore n. 2 via Colombo Montante Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	1,00 1,00 1,00	24,00 24,00 24,00			24,00 24,00 24,00		
	<b>SOMMANO m</b>					72,00	3,97	285,84
54 / 54 F02503058a 025069a 26/11/2016	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, conforme CEI 7-6, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Tratto comune Impianto Elevatore n. 1 Impianto Elevatore n. 2 Impianto Elevatore n. 3					40,00 35,00 5,00 5,00		
	<b>SOMMANO m</b>					85,00	37,41	3'179,85
55 / 55 F02503059a 025070a 26/11/2016	Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del ri ... ttivo non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 90°: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Deviazione 90°					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	44,38	177,52
56 / 56 F02503061a 025072a 26/11/2016	Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del ri ... µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Deviazione in salita o discesa					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	52,50	210,00
57 / 57 F02503062a 025073a 26/11/2016	Accessori per passerella rettilinea a traversini, raggio interno 300 mm ed altezza 100 mm, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del ri ... non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm Deviazione a tre vie					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	65,96	263,84
58 / 58 A10.5.20.477 A10.5.20.477 26/11/2016	MANUTENZIONI VARIE Targa "VIETATO FUMARE" alluminio Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	85,28	255,84
59 / 59 A10.5.20.480 A10.5.20.480 26/11/2016	MANUTENZIONI VARIE Targa matricola alluminio Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		231'006,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		231'006,54
	SOMMANO cad					3,00	76,00	228,00
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b> <b>Lavori in economia (Cat 4)</b>							
60 / 60 Lav. Econ. 1 26/11/2016	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Comune Operaio Comune					9,00		
	SOMMANO h					9,00	27,24	245,16
61 / 61 Lav. Econ. 2 26/11/2016	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Qualificato Operaio Qualificato					9,00		
	SOMMANO h					9,00	30,05	270,45
62 / 62 Lav. Econ. 3 26/11/2016	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si rendessero necessari da realizzare. Operaio Specializzato Operaio Specializzato					9,00		
	SOMMANO h					9,00	32,31	290,79
	<b>overflow (SpCap 3)</b> <b>Demolizioni e Rimozioni (Cat 3)</b>							
63 / 63 NP.02 26/11/2016	Rimozione completa di impianto ascensore, di qualsiasi tipo, con smontaggio della cabina e delle porte di piano, delle guide, dei pistoni o argani di sollevamento, di tutte le appa ... rto dei materiali di risulta ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata compreso l'olio esausto. Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					0,75 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,75	1'877,24	5'162,41
	<b>Sicurezza (SpCat 2)</b> <b>Sicurezza (Cat 5)</b>							
64 / 64 23.01.01.16 21/12/2016	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferm ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti *(par.ug.=1,2*3) Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(par.ug.=1,2*4) Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare *(par.ug.=1,2*4)	3,60 4,80 4,80				3,60 4,80 4,80		
	SOMMANO al m					13,20	9,60	126,72
65 / 65 23.02.01 26/11/2016	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipo ... antinfortunistiche. Valutata, per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori, nei casi di lavorazioni interferenti. Dotazione per 6 operai					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	336,00	2'016,00
66 / 66 23.01.04.05 21/12/2016	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Dotazione 6 operai					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		239'346,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		239'346,07
	SOMMANO cad.					6,00	56,80	340,80
67 / 67 23.01.04.14 21/12/2016	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN. Per imbracatura					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	8,00	48,00
68 / 68 23.01.04.10 21/12/2016	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . Per imbracatura					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	68,20	409,20
69 / 69 23.01.04.01 21/12/2016	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. Realizzazione percorso di sicurezza					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	149,40	149,40
70 / 70 23.01.04.04. 01 21/12/2016	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m Per due operatori					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	87,30	174,60
71 / 71 S.04.10.10.b S.04.010.010 .b 26/11/2016	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	7,32	80,52
72 / 72 S.04.10.20.a S.04.010.020 .a 26/11/2016	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti Impianto elevatore n. 2 via Colombo Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare					3,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	3,78	41,58
73 / 73 23.03.02.01 21/12/2016	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Son ... oro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. Segnaletica interna ed esterna					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	51,40	205,60
74 / 74 A11.5.10.042 .a A11.5.10.042 .a 26/11/2016	OPERE PROVVISORIALI Ponteggi a telaio, in tubolari metallici con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguite con l'impie ... omprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti *(H/peso=1,2+5,85+6,1+4,6) Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(H/peso=1,67+3,1+5,85+6,1+4,6) Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare *(H/peso=1,67+3,1+5,85+					46,15 49,04		
	A RIPIORTARE					95,19		240'795,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					95,19		240'795,77
	6,1+4,6)			1,400	21,320	29,85		
	<b>SOMMANO mq</b>					125,04	9,95	1'244,15
75 / 75	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
A11.5.10.042	Ponteggi a telaio, in tubolari metallici con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguite con l'impie							
.b	... gli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorre per il							
A11.5.10.042	mantenimento della sicurezza delle opere finite							
.b	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti *(H/peso=1,2+5,85+6,1+							
26/11/2016	4,6)	1,00		2,600	17,750	46,15		
	Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(H/peso=1,67+3,1+5,85+6,1+4,6)	1,00		2,300	21,320	49,04		
	Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare *(H/peso=1,67+3,1+5,85+							
	6,1+4,6)	1,00		1,400	21,320	29,85		
	<b>SOMMANO mq</b>					125,04	1,53	191,31
76 / 76	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
A11.5.10.042	Ponteggi a telaio, in tubolari metallici con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguite con l'impie							
.c	... io a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio,							
A11.5.10.042	carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
.c	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti *(H/peso=1,2+5,85+6,1+							
26/11/2016	4,6)			2,600	17,750	46,15		
	Impianto elevatore n. 2 via Colombo *(H/peso=1,67+3,1+5,85+6,1+4,6)			2,300	21,320	49,04		
	Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare *(H/peso=1,67+3,1+5,85+							
	6,1+4,6)			1,400	21,320	29,85		
	<b>SOMMANO mq</b>					125,04	4,51	563,93
77 / 77	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
A11.5.10.043	Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o							
.a	in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento							
A11.5.10.043	valut ... ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio,							
.a	manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavoro							
26/11/2016	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti		1,54	2,600		4,00		
	Impianto elevatore n. 2 via Colombo		1,50	2,300		3,45		
	Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare		1,40	1,400		1,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					9,41	5,65	53,17
78 / 78	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
A11.5.10.043	Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o							
.b	in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento							
A11.5.10.043	valut ... del piano di lavoro (proiezione orizzontale):							
.b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
26/11/2016	Impianto elevatore n. 1 via Loggia dei Mercanti	1,00	1,54	2,600		4,00		
	Impianto elevatore n. 2 via Colombo	1,00	1,50	2,300		3,45		
	Impianto elevatore n. 3 via Consolato del Mare	1,00	1,40	1,400		1,96		
	<b>SOMMANO mq</b>					9,41	1,55	14,59
	<b>Lavori (SpCat 1) Opere edili (Cat 2)</b>							
79 / 79	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta							
21/12/2016	densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di							
	altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata							
	a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.							
	Zona di stoccaggio interna	1,00	15,00			15,00		
	Zona di stoccaggio esterna	1,00	3,00	4,000		12,00		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					27,00	10,10	272,70
80 / 80	<b>OPERE PROVVISORIALI</b>							
23.01.03.04	Recinzione provvisoriale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in							
	pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							243'135,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							243'135,62
21/12/2016	fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Zona di stoccaggio interna Zona di stoccaggio esterna	1,00 1,00	15,00 3,00	4,000		15,00 12,00		
	<b>SOMMANO al m²</b>					27,00	14,90	402,30
	<b>Lavori (SpCap 1) Sicurezza (SpCat 2) Sicurezza (Cat 5)</b>							
81 / 81	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b>							
DSR.5.10.02 1	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro ... rritura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
DSR.5.10.02 1								
21/12/2016	Delimitazione aree di lavoro	1,00	300,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					300,00	1,39	417,00
	<b>Lavori (SpCat 1) Opere edili (Cat 2)</b>							
82 / 82	<b>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO</b>							
DN0.4.06.15 0.a	Autogrù da: 20.000 kg: a caldo							
DN0.4.06.15 0.a	Movimentazione di materiale di risulta presente sul terrazzo e costituito da parti meccaniche dei vecchi ascensori (due giorni)					16,00		
21/12/2016						16,00	68,58	1'097,28
	<b>SOMMANO ora</b>							
83 / 83	<b>NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO</b>							
DN0.4.06.14 9.c	Argano provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, eventuali spostamenti quando occorre, esclusa la mano d'opera per la manovra, funzionante:							
DN0.4.06.14 9.c	con motore da 4 hp							
21/12/2016	Movimentazione mediante argano a braccio di idonea portata di materiale di risulta opere edili locali tecnici (4 giorni)					32,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					32,00	5,51	176,32
	<b>Sicurezza (SpCat 2) Sicurezza (Cat 5)</b>							
84 / 84	<b>ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO</b>							
DSR.5.39.19 1.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutars ...							
DSR.5.39.19 1.b	osto di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi:							
21/12/2016	dimensioni 34 x 18 x 46 cm A disposizione per la durata dei lavori					4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	5,18	20,72
	<b>overflow (SpCap 3) Lavori (SpCat 1) Opere edili (Cat 2)</b>							
85 / 85 NP.03 02/12/2016	Fornitura e posa in opera di ringhiere di altezza non inferiore a 110 cm, realizzata in ferro scatolare sezioni 80x40x3 mm (corrimano) e 40x30x3 mm (correnti e montanti) con piast ... di colore a scelta della D.L. e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. Ringhiera di delimitazione percorso sicuro *(lung.=6,95+6,29+3,26)		16,50			16,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,50		245'249,24











