



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:

Incidenza manodopera

TAVOLA:

4

COD. PROGETTO:

NOME FILE:

SCALA:

DATA:

Novembre 2016

I PROGETTISTI:

Ing. Giovanni LUPPO

REVISIONE:	DATA:	REFERIMENTO 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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 025069a	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 SOMMANO m	85,00	37,41	3'179,85	1'526,33	48,000
2 025070a	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 rivestimento non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 90°: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm SOMMANO cad	4,00	44,38	177,52	28,40	16,000
3 025072a	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 rivestimento non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm SOMMANO cad	4,00	52,50	210,00	27,30	13,000
4 025073a	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 rivestimento non inferiore a 14 µ, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: larghezza 200 mm, spessore 15/10 mm SOMMANO cad	4,00	65,96	263,84	34,30	13,000
5 03.01.02.09	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 SOMMANO al m³	0,60	157,90	94,74	9,47	10,000
6 03.02.01.01	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'onere per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate SOMMANO al kg	84,30	1,90	160,17	62,47	39,000
7 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso il materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO al m²	9,60	30,80	295,68	192,19	65,000
8 07.01.03	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 pendenza, compresa la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al kg	3,00	2,59	7,77	5,75	74,000
9 09.01.02	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 (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	29,50	18,40	542,80	206,26	38,000
10 09.01.04	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 pareti e soffitti, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	29,50	12,60	371,70	237,89	64,000
11 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m²	12,40	24,90	308,76	203,78	66,000
12 09.01.09.01	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; SOMMANO al m²	12,40	19,00	235,60	148,43	63,000
A R I P O R T A R E				5'848,43	2'682,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			5'848,43	2'682,57		
13 11.01.04	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	SOMMANO al m ²	136,82	5,14	703,25	288,33	41,000
14 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata 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	SOMMANO al m ²	32,24	11,10	357,86	128,83	36,000
15 11.05.01	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.	SOMMANO al m ²	7,02	22,80	160,06	81,63	51,000
16 12.01.06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita 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.	SOMMANO al m ²	15,00	20,30	304,50	57,86	19,000
17 14.01.02.02	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 ²	SOMMANO cad.	5,00	28,30	141,50	69,34	49,000
18 14.01.04.02	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 ²	SOMMANO cad.	3,00	42,40	127,20	43,25	34,000
19 14.01.12.01	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 ²	SOMMANO cad.	5,00	46,30	231,50	81,03	35,000
20 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente 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 ²	SOMMANO al m	60,00	5,93	355,80	231,27	65,000
21 14.04.02.05	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	SOMMANO cad.	3,00	107,20	321,60	86,83	27,000
22 14.04.04.04	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	SOMMANO cad.	3,00	97,90	293,70	67,55	23,000
23 14.04.06.01	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	SOMMANO cad.	24,00	87,30	2'095,20	272,38	13,000
24 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W	SOMMANO cad.	5,00	78,30	391,50	58,73	15,000
25	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con						
	A R I P O R T A R E			11'332,10	4'149,60		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'332,10	4'149,60	
14.05.06.01	corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, 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 SOMMANO cad.	3,00	106,10	318,30	12,73	4,000
26 21.01.01	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. SOMMANO al m³	1,08	314,30	339,44	244,40	72,000
27 21.01.03.01	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 SOMMANO al m³	0,48	454,70	218,26	128,77	59,000
28 21.01.26	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 SOMMANO al m³	0,48	24,70	11,86	0,00	
29 21.02.05	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. SOMMANO al m	9,00	9,31	83,79	65,36	78,000
30 21.03.01.01	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 m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	7,46	103,90	775,09	224,78	29,000
31 21.03.01.02	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 m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO	7,46	41,90	312,57	112,53	36,000
32 23.01.01.16	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. SOMMANO al m	13,20	9,60	126,72	79,83	63,000
33 23.01.03.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta 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. SOMMANO al m²	27,00	10,10	272,70	70,90	26,000
34 23.01.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m²	27,00	14,90	402,30	172,99	43,000
35 23.01.04.01	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. SOMMANO cad.	1,00	149,40	149,40	22,41	15,000
36 23.01.04.04. 01	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m SOMMANO cad.	2,00	87,30	174,60	0,00	
37 23.01.04.05	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. SOMMANO cad.	6,00	56,80	340,80	0,00	
38 23.01.04.10	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					
	A R I P O R T A R E			14'857,93	5'284,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'857,93	5'284,30	
39	SOMMANO cad.	6,00	68,20	409,20	0,00	
23.01.04.14	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.					
	SOMMANO cad.	6,00	8,00	48,00	0,00	
40	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 .					
23.02.01						
	SOMMANO cad.	6,00	336,00	2'016,00	0,00	
41	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.					
23.03.02.01						
	SOMMANO cad.	4,00	51,40	205,60	4,11	2,000
42	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 ²					
A.P.I.E.01						
	SOMMANO m	220,00	14,42	3'172,40	0,00	
43	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 ²					
A.P.I.E.02						
	SOMMANO m	440,00	5,48	2'411,20	0,00	
44	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 ²					
A.P.I.E.03						
	SOMMANO al m	90,00	3,55	319,50	0,00	
45	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 ²					
A.P.I.E.04						
	SOMMANO al m	135,00	3,75	506,25	0,00	
46	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 ²					
A.P.I.E.05						
	SOMMANO al m	450,00	4,09	1'840,50	0,00	
47	CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE					
A03.5.15.120	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:					
.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					
	SOMMANO mq	21,60	26,50	572,40	0,00	
48	CONDOTTE PER RETI AEREAULICHE					
A03.5.15.122	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:					
.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm					
	SOMMANO mq	1,80	66,00	118,80	0,00	
49	[105017a] ASCENSORI ELETTRICI MRL (SENZA LOCALE MACCHINA) 5 fermate					
A10.5.02.017	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:					
.a	5 fermate					
	SOMMANO cad	3,00	44'453,50	133'360,50	0,00	
50	[105022] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per rivestimento cabina e porte cabina in acciaio inox antigraffio					
A10.5.02.022						
	SOMMANO %	133'360,50	15,00	20'004,08	0,00	
51	[105023a] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per rivestimento porte di piano e portali in acciaio inox antigraffio:					
A10.5.02.023	apertura 700-800 mm					
.a						
	SOMMANO cad	3,00	810,00	2'430,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			182'272,36	5'288,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			182'272,36	5'288,41	
52 A10.5.02.024 .a	[105024a] Sovrapprezzi agli ascensori elettrici MRL per ogni singola porta completa in esecuzione EI 120: apertura 700-800 mm SOMMANO cad	3,00	5'219,22	15'657,66	0,00	
53 A10.5.15.256 .a	[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 SOMMANO cad	3,00	896,00	2'688,00	0,00	
54 A10.5.15.259 .a	[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 SOMMANO cad	3,00	956,80	2'870,40	0,00	
55 A10.5.15.262 .a	[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 SOMMANO cad	3,00	1'674,00	5'022,00	0,00	
56 A10.5.15.267	[105267] Interruttore emergenza pulsante sotto vetro, fornitura SOMMANO cad	3,00	364,00	1'092,00	0,00	
57 A10.5.15.269	[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 SOMMANO cad	3,00	203,84	611,52	0,00	
58 A10.5.15.278 .a	[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 SOMMANO cad	3,00	3'289,00	9'867,00	0,00	
59 A10.5.15.279	[105279] Linee elettriche ampliamento: ampliamento delle linee fisse per l'alimentazione di nuovi dispositivi, quali bottoniere con display, segnalatori di posizione, etc. SOMMANO cad	3,00	698,88	2'096,64	0,00	
60 A10.5.15.280	[105280] Presa di corrente in fossa: fornitura in opera di una presa luce nella fossa per lampade portatili SOMMANO cad	3,00	84,00	252,00	0,00	
61 A10.5.16.289	[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 SOMMANO cad	3,00	944,32	2'832,96	0,00	
62 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 SOMMANO cad	3,00	1'133,60	3'400,80	0,00	
63 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 SOMMANO cad	3,00	426,40	1'279,20	0,00	
64 A10.5.17.352	[105352] Kit GSM fornito in opera per il funzionamento del combinatore telefonico mediante simcard SOMMANO cad	3,00	990,00	2'970,00	0,00	
65 A10.5.17.362	[105362] Sovrapprezzo per bottoniera con display e segnalatore carico eccessivo SOMMANO cad	3,00	480,00	1'440,00	0,00	
66 A10.5.20.477	MANUTENZIONI VARIE Targa "VIETATO FUMARE" alluminio SOMMANO cad	3,00	85,28	255,84	0,00	
67 A10.5.20.480	MANUTENZIONI VARIE Targa matricola alluminio SOMMANO cad	3,00	76,00	228,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			234'836,38	5'288,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			234'836,38	5'288,41	
68 A11.5.10.042 .a	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 SOMMANO mq	125,04	9,95	1'244,15	0,00	
69 A11.5.10.042 .b	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 ... gli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorre per il mantenimento della sicurezza delle opere finite SOMMANO mq	125,04	1,53	191,31	0,00	
70 A11.5.10.042 .c	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 ... io a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere SOMMANO mq	125,04	4,51	563,93	0,00	
71 A11.5.10.043 .a	OPERE PROVVISORIALI Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento valut ... ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavoro SOMMANO mq	9,41	5,65	53,17	0,00	
72 A11.5.10.043 .b	OPERE PROVVISORIALI Piano di lavoro per ponteggio costituito da tavole metalliche prefabbricate o in legno d'abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento valut ... del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) SOMMANO mq	9,41	1,55	14,59	0,00	
73 DN0.4.06.14 9.c	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO 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: con motore da 4 hp SOMMANO ora	32,00	5,51	176,32	0,00	
74 DN0.4.06.15 0.a	NOLI PER PONTEGGI E MEZZI DI SOLLEVAMENTO Autogrù da: 20.000 kg: a caldo SOMMANO ora	16,00	68,58	1'097,28	0,00	
75 DSR.5.10.02 1	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro ... rnitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura SOMMANO m	300,00	1,39	417,00	0,00	
76 DSR.5.39.19 1.b	ARMADIETTI DI PRONTO SOCCORSO 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 ... osto di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm SOMMANO cad	4,00	5,18	20,72	0,00	
77 F02.5.08.116 .b	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 provvisionali e di scavo, Ø esterno: 50 mm SOMMANO m	72,00	3,97	285,84	0,00	
78 Lav. Econ. 1	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero necessari da realizzare. Operaio Comune SOMMANO h	9,00	27,24	245,16	193,32	78,855
79 Lav. Econ. 2	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero necessari da realizzare. Operaio Qualificato SOMMANO h	9,00	30,05	270,45	213,39	78,902
80	Lavori in economia a rendere conto con liste settimanali per i lavori che si remdessero					
	A R I P O R T A R E			239'416,30	5'695,12	

