



**COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA**  
Provincia della Spezia

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** POR FESR 2007-2013: Asse 4  
PROGETTO TEMATICO: "Passaggio nella terra della luna: castelli e fortificazioni"

**COMMITTENTE:** COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA

Castelnuovo Magra, 25/10/2013

**IL TECNICO**  
Dott. Ing. Carlo Chioni



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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 10.3.5.15.5	<b>Grigliato di acciaio zincato a caldo realizzato con profilati pressati ed elettroforgiati o saldati: maglia 34x76 mm</b> SOMMANO m2	18,60	52,85	983,01	0,00	
2 12.1.20.10	<b>Zoccoli battiscopa in marmo lucidati sul piano dello spessore di 1 cm lunghezza a correre altezza 8 cm: bianco Carrara C</b> SOMMANO m	21,60	4,08	88,13	0,00	
3 12.2.70.5.20	<b>Lastre piane, in pietra Serena levigate spessore 3 cm</b> SOMMANO m2	92,13	98,60	9'084,02	0,00	
4 13.6.10.10	<b>Masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso delle dimensioni di cm 22x11,5 e dello spessore di cm 6</b> SOMMANO m2	240,00	15,88	3'811,20	0,00	
5 13.7.10.20	<b>Piastrelle da rivestimento in maiolica smaltata: bianco o colori correnti chiari: 20x20 cm</b> SOMMANO m2	49,32	13,64	672,72	0,00	
6 17.7.40.5.15	<b>Fornitura di membrana a base di bitume polimero plastomero, dello spessore di 4 mm</b> SOMMANO m2	15,20	4,92	74,78	0,00	
7 19.6.10.10	<b>Lastre di cristallo "float" di sicurezza, stratificato: spessore totale 6-7 mm con interposta pellicola da 0,38 mm</b> SOMMANO m2	4,62	35,17	162,49	0,00	
8 20.1.10.10	<b>Controtelai in tubolare della sezione di 40-50 x 20 mm, spessore 15-20/10 per infissi franco produttore: in acciaio</b> SOMMANO m	20,40	11,46	233,78	116,66	49,900
9 20.2.40.10	<b>Porte interne di profilato di alluminio delle dimensioni di: 60-70-80 x 210 cm</b> SOMMANO cadauno	4,00	738,76	2'955,04	0,00	
10 20.2.60.5.5	<b>Pannelli per porte interne o pareti mobili. Rivestimento laminato tipo ruvido: spessore 5 cm, polistirolo da 4 cm</b> SOMMANO m2	4,20	67,45	283,29	45,33	16,000
11 20.3.35.5	<b>Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, a una o due ante.</b> SOMMANO m2	3,60	434,99	1'565,96	0,00	
12 21.3.50	<b>Cordoli in arenaria di Bedonia della sezione da 8 a 10 x 20 a 25 cm, lunghezza a correre</b> SOMMANO m	211,50	39,57	8'369,06	0,00	
13 21.8.20.20.10	<b>Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica classe C 250: telaio quadro lato 500/400 mm</b> SOMMANO cadauno	3,00	63,51	190,53	0,00	
14 21.8.20.20.8	<b>Chiusini di ghisa a grafite lamellare perlitica classe C 250: telaio quadro lato 400/300 mm</b> SOMMANO cadauno	30,00	39,36	1'180,80	0,00	
15 22.3.30.20	<b>Geotessile realizzato con filamenti a nastro di polipropilene: resistenza a trazione 25 KN/m - 110 g/mq circa</b> SOMMANO m2	240,00	1,06	254,40	0,00	
16 25.1.20.30	<b>Noleggio di un autocarro: oltre 12 t sino a 18 t</b> SOMMANO h	16,00	81,04	1'296,64	479,76	37,000
	A R I P O R T A R E			31'205,85	641,75	

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			31'205,85	641,75	
17 25.1.50	<b>Noleggio di autogrù composta da autocarro e gruetta idraulica della portata fino a 1 t in punta</b> SOMMANO h	32,00	72,50	2'320,00	1'150,72	49,600
18 25.8.10.5	<b>Noleggio di autogrù per un minimo di 8 ore compreso allestimento e trasferimento andata e ritorno, della portata di 20 t</b> SOMMANO h	45,00	128,92	5'801,40	2'877,50	49,600
19 26.1.15.10	<b>Trasporto detriti, fino alla distanza di 100 m</b> SOMMANO m3	10,00	21,17	211,70	162,37	76,700
20 26.1.30.10	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 1 Km.</b> SOMMANO m3	462,28	5,67	2'621,12	969,82	37,000
21 26.1.30.20	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 10 Km.</b> SOMMANO m3/Km	4'160,50	0,73	3'037,16	1'123,75	37,000
22 26.1.30.22	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni: fino alla distanza di 20 Km.</b> SOMMANO m3/Km	4'593,45	0,48	2'204,86	815,80	37,000
23 26.2.60	<b>Oneri di discarica, valutazione a mc su automezzo.</b> SOMMANO m3	468,02	36,05	16'872,12	0,00	
24 27.2.10.5.15	<b>Conglomerato cementizio per impieghi strutturali, consistenza S4: classe di resistenza Rck 25 N/mm<sup>2</sup></b> SOMMANO m3	51,67	106,26	5'490,46	0,00	
25 28.1.10.5	<b>Demolizione di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore</b> SOMMANO m3	7,20	119,11	857,59	612,32	71,400
26 28.1.140.5	<b>Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo</b> SOMMANO m2	3,40	16,58	56,37	43,18	76,600
27 28.1.15.5	<b>Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore</b> SOMMANO m3	1,02	215,05	219,35	139,51	63,600
28 28.1.162	<b>Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno.</b> SOMMANO m2	7,44	5,94	44,19	34,91	79,000
29 28.1.190.5	<b>Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare</b> SOMMANO m2	18,60	26,26	488,44	378,54	77,500
30 28.1.70.5	<b>Smontaggio di piccola orditura di tetto: per ristrutturazioni totali.</b> SOMMANO m2	91,32	5,06	462,08	365,50	79,100
31 28.1.75.5	<b>Smontaggio di media e grossa orditura di tetto a falde: per ristrutturazioni totali.</b> SOMMANO m2	129,60	17,83	2'310,77	1'636,02	70,800
32 28.3.10.15	<b>Formazione di tracce per l'alloggiamento di impianti idrici o elettrici: sezione fino a 50 cmq in muratura di mattoni</b> SOMMANO m	63,00	22,82	1'437,66	1'056,68	73,500
33 30.1.10.10	<b>Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico</b> SOMMANO m3	515,63	4,95	2'552,37	650,85	25,500
34	<b>Scavo/rimozione eseguito interamente a mano</b>					
	A R I P O R T A R E			78'193,49	12'659,22	

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			78'193,49	12'659,22	
30.1.10.15.5	SOMMANO m3	15,87	137,55	2'182,92	1'722,32	78,900
35	<b>Scavo di fondazione a sezione ristretta: eseguito a macchina e a mano sino ad una profondità di 4 m</b>					
30.2.30.10.15	SOMMANO m3	82,57	21,79	1'799,20	788,05	43,800
36	<b>Scavo di fondazione a sezione ristretta, con microescavatore</b>					
30.2.30.10.20	SOMMANO m3	24,00	50,01	1'200,24	793,36	66,100
37	<b>Taglio di pavimentazione di sede stradale eseguito con mezzo meccanico fino a 15 cm di spessore.</b>					
30.2.50.10	SOMMANO m	104,20	9,40	979,48	580,83	59,300
38	<b>Riempimento di scavi eseguito con materiali provenienti dallo scavo stesso eseguito con mezzo meccanico</b>					
30.3.30.20	SOMMANO m3	130,22	7,85	1'022,23	493,73	48,300
39	<b>Provvista e posa in opera di casseforme per strutture armate di fondazione</b>					
32.1.20.5.20	SOMMANO m2	62,91	37,46	2'356,61	1'628,42	69,100
40	<b>Provvista e posa in opera di casseforme per murature in elevazione</b>					
32.1.20.5.30	SOMMANO m2	183,88	45,03	8'280,12	5'837,48	70,500
41	<b>Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata B450C</b>					
32.2.10.10.10	SOMMANO kg.	2'583,50	1,64	4'236,94	2'016,78	47,600
42	<b>Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 per magrone</b>					
32.3.20.10	SOMMANO m3	9,33	98,20	916,21	111,78	12,200
43	<b>Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per opere di fondazione</b>					
32.3.50.10	SOMMANO m3	26,22	20,96	549,57	338,54	61,600
44	<b>Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per muri di sostegno</b>					
32.3.70.10	SOMMANO m3	25,45	46,41	1'181,13	840,97	71,200
45	<b>Tramezzo di mattoni posti in opera con malta cementizia d ... osti in opera a coltello, con mattoni forati spessore 8 cm</b>					
33.2.10.5.30	SOMMANO m2	44,34	34,68	1'537,71	924,16	60,100
46	<b>Intonaco di fondo (raddrizzata) finito al rustico con malta a base di calce/cemento, spessore medio cm 1,5</b>					
34.1.35.5.10	SOMMANO m2	88,66	14,25	1'263,41	752,99	59,600
47	<b>Rifacimento di solo arenino di finitura, previa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano</b>					
34.3.25.5	SOMMANO m2	7,17	32,74	234,75	177,23	75,500
48	<b>Intonaco interno, finito con arenino (stabilitura) a base di calce/cemento spessore 3 mm</b>					
34.3.5.5.5	SOMMANO m2	49,94	6,22	310,63	202,84	65,300
49	<b>Esecuzione di microtrivellazioni di carotaggio diametro 60 mm</b>					
35.1.15.5.5	SOMMANO m	5,60	103,05	577,08	311,05	53,900
50	<b>Rabboccatura e stuccatura di muratura fino a 6 cm con calce idraulica</b>					
35.1.50.10.15	SOMMANO m2	520,29	43,87	22'825,13	15'247,18	66,800
51	<b>Sostituzione di architrave, eseguita con travi IPE fino a 100 mm</b>					
35.5.10.5.5	SOMMANO m	4,00	245,63	982,52	751,63	76,500
	A R I P O R T A R E			130'629,37	46'178,56	

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			130'629,37	46'178,56	
52 36.1.30.10	<b>Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per mc di sabbia di fiume: spessore 5 cm</b> SOMMANO cm*m2	586,50	2,58	1'513,17	494,81	32,700
53 36.1.30.5	<b>Formazione di sottofondo di malta cementizia dosata a 300 Kg di cemento 32.5 per mc di sabbia di fiume: spessore 5 cm</b> SOMMANO m2	117,30	24,06	2'822,24	1'631,25	57,800
54 36.28.10.5.1 0	<b>Sola posa in opera di rivestimento di piastrelle da 15x15- 20x20 cm</b> SOMMANO m2	49,32	28,57	1'409,07	1'015,94	72,100
55 36.4.20.5	<b>Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali</b> SOMMANO m2	92,13	41,78	3'849,19	2'813,76	73,100
56 36.4.45.5	<b>Sovrapprezzo all'articolo 36.4.20.5 per lavorazioni in cantieri non accessibili con motrice: per distanze fino a 100 m</b> SOMMANO m2	92,13	2,68	246,91	189,38	76,700
57 4.1.10	<b>Fornitura acciottolato di fiume</b> SOMMANO m3	14,08	404,80	5'699,58	0,00	
58 40.2.50.10.1 0	<b>Solo posa in opera di membrana a base di bitume, sp. fino a 4 mm</b> SOMMANO m2	15,20	10,58	160,82	117,56	73,100
59 40.2.92.10	<b>Impermeabilizzazione, per ogni ripresa in più di malta elastica</b> SOMMANO m2	8,60	15,19	130,63	33,96	26,000
60 40.2.92.5	<b>Impermeabilizzazione mediante stesura in due riprese a spatola di malta elastica a base cementizia</b> SOMMANO m2	8,60	35,80	307,88	90,52	29,400
61 402.3.1.0 Toscana	<b>Montaggi e smontaggio per Esecuzione di Castello di tiro</b> SOMMANO m2	192,00	17,30	3'321,60	2'627,39	79,100
62 41.1.10.5.15	<b>Solo posa in opera di zoccoli in ardesia, marmo o granito</b> SOMMANO m	21,60	6,57	141,91	111,83	78,800
63 43.1.30.40	<b>Ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, del peso di: 15,01-20 kg/mq in monta per scale</b> SOMMANO Kg	212,04	4,83	1'024,15	513,10	50,100
64 43.2.10.15	<b>Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere: fino a 20Kg/mq posti in opera per rampe di scale.</b> SOMMANO kg	318,06	3,30	1'049,60	819,74	78,100
65 43.6.35.10.2 5	<b>Solo posa in opera di grigliati di acciaio zincato a caldo per chiusure o recinzioni verticali.</b> SOMMANO m2	18,60	81,59	1'517,57	482,59	31,800
66 431.6.1.1 Toscana	<b>Mantellina di protezione "a baule"</b> SOMMANO m2	12,20	178,00	2'171,60	1'302,96	60,000
67 439.4.1.1 Toscana	<b>Protezione di superficie in pietra</b> SOMMANO m2	41,12	19,12	786,21	471,73	60,000
68 44.3.20.30	<b>Coloritura di superfici interne in due riprese con pittura traspirante antimuffa e anticondensa</b> SOMMANO m2	62,85	8,87	557,48	359,02	64,400
69 44.6.20.70	<b>Pitturazioni a finire di superfici intonacate con due riprese di pittura minerale silosanica</b> SOMMANO m2	5,00	8,60	43,00	14,28	33,200
	A R I P O R T A R E			157'381,98	59'268,38	

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			157'381,98	59'268,38	
70 45.1.20.5	<b>Solo posa in opera di porte interne compreso scarico, sollevamento e distribuzione ai piani.</b> SOMMANO cadauno	4,00	48,06	192,24	150,33	78,200
71 45.2.10.5	<b>Solo posa in opera di serramento per finestra compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani</b> SOMMANO m2	7,20	48,06	346,03	244,30	70,600
72 46.1.30.20	<b>Asportazione di massciata stradale con mezzi meccanici fino alla profondita media di 30 cm</b> SOMMANO m2	7,80	14,27	111,31	48,86	43,900
73 46.1.50.10	<b>Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout venant stabilizzato)</b> SOMMANO m3	72,00	43,38	3'123,36	762,10	24,400
74 46.11.30.10	<b>Solo posa in opera di geotessili con filamenti a nastro di polipropilene o griglie di fibra di vetro fino a 500 mq</b> SOMMANO m2	240,00	0,97	232,80	150,85	64,800
75 46.2.100.5	<b>Solo posa in opera di bordi in arenaria, retti o curvi, compresa la malta di cemento larghezza 25 spessore 20-22 cm</b> SOMMANO m	211,50	34,06	7'203,69	4'617,57	64,100
76 46.2.20.10.5	<b>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento (BINDER) dello spessore medio di 4 cm.</b> SOMMANO m2	3,00	15,70	47,10	8,38	17,800
77 46.2.40.5	<b>Solo posa in opera di accollato di mattoni pieni, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm: oltre 100 mq</b> SOMMANO m2	240,00	65,05	15'612,00	11'381,15	72,900
78 46.2.95.10	<b>Provvista e posa in opera di bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompreso delle dimensioni di 12x15x25 cm</b> SOMMANO m	20,00	38,04	760,80	372,03	48,900
79 46.4.100.5.1 0	<b>Abbassamento o alzamento, per altezze contenute entro i 20 cm circa, di chiusini e caditoie stradali</b> SOMMANO cadauno	1,00	192,41	192,41	126,99	66,000
80 46.4.75.10	<b>Solo posa in opera di pozzetti di cls delle dimensioni di 50x50 e 60x60 cm</b> SOMMANO cadauno	3,00	75,36	226,08	149,44	66,100
81 46.4.75.5	<b>Solo posa in opera di pozzetti di cls delle dimensioni fino a 40x40 cm</b> SOMMANO cadauno	30,00	34,10	1'023,00	733,49	71,700
82 46.4.90.5.10	<b>Posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini di peso oltre 25 Kg fino a 50 Kg.</b> SOMMANO cadauno	3,00	82,77	248,31	186,23	75,000
83 46.4.90.5.5	<b>Posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini di peso fino a 25 Kg.</b> SOMMANO cadauno	30,00	72,23	2'166,90	1'620,84	74,800
84 47.1.50.5.10	<b>Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 20,01 a 30 cm</b> SOMMANO cadauno	8,00	191,36	1'530,88	1'007,32	65,800
85 47.1.50.5.15	<b>Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 30,01 a 40 cm</b> SOMMANO cadauno	5,00	252,42	1'262,10	816,58	64,700
86 47.1.50.5.5	<b>Taglio di piante del diametro, misurato a 1,3 m dal suolo: da 8,01 a 20 cm</b> SOMMANO cadauno					
	A R I P O R T A R E			191'660,99	81'644,84	

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			191'660,99	81'644,84	
87	SOMMANO cadauno	4,00	101,30	405,20	273,51	67,500
47.6.20.10	<b>Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione: per altezze fino a 2,00 m fuori terra</b>					
	SOMMANO m2	30,00	32,28	968,40	618,81	63,900
88	SOMMANO m2	40,00	23,02	920,80	532,22	57,800
47.6.20.5	<b>Provvista e posa in opera di rete metallica tessuta a semplice torsione: per altezze fino a 1,00 m fuori terra</b>					
89	SOMMANO m3	43,50	551,51	23'990,69	11'515,53	48,000
51.14.10.5	<b>Consolidamento delle murature di pietrame tramite iniezioni a pressione, di cemento o calce idraulica</b>					
90	SOMMANO m3	4,19	983,86	4'122,37	2'931,00	71,100
51.14.25.10	<b>Ricostruzione e consolidamento di volte in pietra</b>					
91	SOMMANO m2	4,56	214,30	977,21	67,43	6,900
51.14.30.10.5	<b>Consolidamento strutturale di volte in pietra: applicazione fibre carbonio</b>					
92	SOMMANO cadauno	16,00	88,88	1'422,08	547,50	38,500
51.14.30.15	<b>Ancoraggio per consolidamento strutturale di volte con fibra di carbonio</b>					
93	SOMMANO m2	6,00	59,97	359,82	241,08	67,000
51.14.30.5	<b>Preparazione per consolidamento strutturale di volte con fibra di carbonio</b>					
94	SOMMANO m3	4,50	949,25	4'271,63	2'998,68	70,200
51.14.5.5	<b>Consolidamento di murature lesionate, eseguito con metodo cucì e scuci</b>					
95	SOMMANO m2	5,00	92,73	463,65	323,16	69,700
51.15.20.10	<b>Riadesione intonaci distaccati con iniezioni di leganti idraulici additivati eseguite con siringhe: intonaci interni</b>					
96	SOMMANO m2	8,50	47,72	405,62	184,96	45,600
51.15.22.10	<b>Consolidamento di intonaci mediante microforature praticate nell'intonaco con iniezioni di resina epossidica</b>					
97	SOMMANO m2	479,60	18,48	8'863,01	6'851,10	77,300
51.25.3.10	<b>Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: a mano con nebulizzatore, spugne e pennelli</b>					
98	SOMMANO m2	1'305,72	5,96	7'782,09	5'929,95	76,200
51.25.3.5	<b>Pulitura di superfici lisce di lapidei in buono stato di conservazione: con idropulitrice</b>					
99	SOMMANO m2	12,00	89,50	1'074,00	540,22	50,300
51.30.5.5	<b>Consolidamento superfici decoese mediante l'impregnazione a pennello con prodotti consolidanti: superfici lisce semplici</b>					
100	SOMMANO m2	20,00	75,31	1'506,20	1'191,40	79,100
51.6.40	<b>Scrostamento di intonaco eseguito a mano con l'ausilio di spatole e picchetta, pulizia dei mattoni mediante spazzolatura</b>					
101	SOMMANO m3	12,27	645,46	7'919,79	5'472,59	69,100
51.7.5.10	<b>Muratura in elevazione eseguita con malta di calce bianca con pietrame di recupero compreso la pulizia.</b>					
102	SOMMANO m*g	28'908,60	0,10	2'890,86	1'202,60	41,600
70.1.16.10	<b>Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: noleggi valutato a m/giorno.</b>					
	A R I P O R T A R E			260'004,41	123'066,58	

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			260'004,41	123'066,58	
103 70.1.16.5	<b>Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, di acciaio elettrosaldato e zincato: montaggio e smontaggio.</b> SOMMANO m	215,31	10,31	2'219,85	1'671,55	75,300
104 70.1.20.15	<b>Noleggio di ponteggio metallico completo: per ogni mese o frazione successivo al terzo.</b> SOMMANO m2	2'851,20	0,91	2'594,59	259,46	10,000
105 70.1.20.5	<b>Noleggio di ponteggio metallico completo: per i primi tre mesi di impiego.</b> SOMMANO m2	1'193,80	18,09	21'595,85	17'082,31	79,100
106 70.1.32.5	<b>Noleggio, montaggio e smontaggio di impalcato per ponteggio a tubo e giunto: per il primo mese di impiego</b> SOMMANO m2	20,00	10,13	202,60	170,79	84,300
107 70.1.72	<b>Protezione di aperture verso il vuoto.</b> SOMMANO m	60,00	8,12	487,20	240,68	49,400
108 70.1.85	<b>Impianto di illuminazione per ponteggi ai sensi del Codice della Strada, valutato a punto luce</b> SOMMANO cadauno	4,00	65,93	263,72	17,41	6,600
109 70.2.60	<b>Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego</b> SOMMANO mesi	4,00	100,00	400,00	0,00	
110 70.3.5.10	<b>Fornitura e posa in opera di presidi sanitari: cassetta di pronto soccorso</b> SOMMANO cadauno	2,00	85,39	170,78	0,00	
111 75.1.30.20	<b>Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media vaso wc a sedere con sedile e scarico</b> SOMMANO cadauno	1,00	244,40	244,40	0,00	
112 75.1.30.30	<b>Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: cassetta a zaino per vaso WC</b> SOMMANO cadauno	1,00	173,56	173,56	0,00	
113 75.1.30.40	<b>Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: lavabo</b> SOMMANO cadauno	3,00	115,12	345,36	0,00	
114 75.1.30.50	<b>Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo di cui all'articolo 75.1.30.40</b> SOMMANO cadauno	3,00	66,41	199,23	0,00	
115 75.11.10.20	<b>Miscelatori monocomando di ottone cromato, serie economica: gruppo per lavabo completo di piletta da 32 mm e saltarello.</b> SOMMANO cadauno	3,00	59,14	177,42	0,00	
116 75.11.50.20	<b>Rubinetteria uso disabili e ospedaliero: flussometro per scarico wc, chiusura automatica con comando a gomito o braccio</b> SOMMANO cadauno	1,00	112,59	112,59	0,00	
117 75.11.50.5	<b>Rubinetteria uso disabili e ospedaliero: gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga</b> SOMMANO cadauno	1,00	65,78	65,78	0,00	
118 75.5.10	<b>Orinatoi sospesi a parete di vetrochina bianca rettangolare di dimensioni 36x35x58 cm. circa.</b> SOMMANO cadauno	3,00	128,40	385,20	0,00	
119 75.7.10	<b>Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco uso disabili o ospedaliero: vaso wc con scarico a pavimento</b>					
	A R I P O R T A R E			289'642,54	142'508,78	

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			289'642,54	142'508,78	
120 75.7.10.20	SOMMANO cadauno <b>Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: lavabo rettangolare</b>	1,00	158,00	158,00	0,00	
121 75.7.10.40	SOMMANO cadauno <b>Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: vuotatoio a cacciata con scarico</b>	1,00	188,99	188,99	0,00	
122 75.7.10.50	SOMMANO cadauno <b>Apparecchi igienico- sanitari di vetrochina colore bianco, uso disabili o ospedaliero: cassetta di cacciata esterna</b>	1,00	324,09	324,09	0,00	
123 75.7.20.10	SOMMANO cadauno <b>Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio: di legno rivestito di PVC per vasi wc</b>	1,00	118,21	118,21	0,00	
124 75.7.30.10	SOMMANO cadauno <b>Ausilio per disabili: corrimano per locali bagno, delle dimensioni da 1,80x1,80 a 2,30x2,30m, di acciaio rivestito nylon</b>	1,00	60,72	60,72	0,00	
125 75.7.30.20	SOMMANO cadauno <b>Ausilio per disabili: montante verticale di sostegno delle dimensioni da 1,80 a 2,30 m, di acciaio rivestito nylon</b>	1,00	234,03	234,03	0,00	
126 76.29.35.10	SOMMANO cadauno <b>Scaldacqua a gas del tipo ad accumulo, accensione piezoelettrica caldaia di vetro porcellanato della capacità di 80 l</b>	1,00	102,47	102,47	0,00	
127 76.4.30.10	SOMMANO W <b>Corpi scaldanti in alluminio pressofuso, dello spessore sino a 100 mm, dell'altezza di: da 501 a 600 mm</b>	1'200,00	0,11	132,00	0,00	
128 77.14.10.10.10	SOMMANO m <b>Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 2,5 mmq</b>	300,00	0,52	156,00	0,00	
129 77.14.10.10.15	SOMMANO m <b>Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 4,0 mmq</b>	450,00	0,65	292,50	0,00	
130 77.14.10.10.5	SOMMANO m <b>Cavi flessibile, isolati con gomma sottoguaina di PVC: a un conduttore da 1,5 mmq</b>	300,00	0,43	129,00	0,00	
131 77.14.5.5.10	SOMMANO m <b>Cavi flessibili isolati in gomma e PVC, schermato con treccia di filo di rame rosso a due conduttori da. 2x2,5 mmq</b>	160,00	1,61	257,60	0,00	
132 77.2.10.40	SOMMANO m <b>Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente diametro esterno di 75 mm.</b>	380,00	1,93	733,40	580,12	79,100
133 77.22.20.55	SOMMANO m <b>Cavetti telefonici a coppie più terra per impianti interni, isolato con PVC tipo TRR: otto coppie</b>	80,00	1,06	84,80	0,00	
134 77.23.20.40	SOMMANO cadauno <b>Apparecchi di comando componibili: interruttore unipolare da 10 A e 250 V</b>	3,00	1,64	4,92	0,00	
135 77.24.10.30	SOMMANO cadauno <b>Prese di corrente ad alveoli allineati: bipasso due poli più terra da 10 e 16 A - 250 V</b>	6,00	3,24	19,44	0,00	
	A R I P O R T A R E			292'969,70	143'088,90	

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			292'969,70	143'088,90	
136 77.24.70.20	<b>Connettori EDP per trasmissione dati: tipo THI-NN-ET per cavo RG58</b> SOMMANO cadauno	2,00	33,80	67,60	0,00	
137 77.3.10.20	<b>Cassette portafrutto da incasso di materiale isolante per serie componibili: a due posti</b> SOMMANO cadauno	6,00	0,92	5,52	0,00	
138 77.3.20.20	<b>Supporti portafrutto di resina, tipo commerciale: a due posti</b> SOMMANO cadauno	20,00	0,71	14,20	0,00	
139 77.3.25.20	<b>Placche in alluminio anodizzato tipo commerciale: a due posti</b> SOMMANO cadauno	20,00	1,32	26,40	0,00	
140 77.3.8.5	<b>Cassette di derivazione da incasso, con coperchio bianco, delle dimensioni di: 196x152x75 mm</b> SOMMANO cadauno	2,00	3,83	7,66	0,00	
141 77.34.2.20.1 0	<b>Contenitori modulari per quadri elettrici condominiali e/o residenziali di PVC autoestinguente: fino a 12 moduli</b> SOMMANO cadauno	1,00	57,88	57,88	0,00	
142 77.38.10.10	<b>Pali di acciaio Fe 360B, rastremati, zincati a caldo: dell'altezza fino a 6 m, spessore 3 mm.</b> SOMMANO kg	289,80	4,76	1'379,45	0,00	
143 77.49.5.5.10	<b>Apparecchio illuminante a LED per montaggi su pali o bracci, con supporti a snodo, 525 mA da40 LED.</b> SOMMANO cadauno	3,00	804,54	2'413,62	0,00	
144 77.5.10.5.5	<b>Canalette di PVC bianco autoestinguente, grado di protezione IP40: cornice a tre scomparti con coperchio, da 70x20 mm</b> SOMMANO m	30,00	5,72	171,60	0,00	
145 77.51.10.40. 20	<b>Plafoniere per lampade fluorescenti, costituite da contenitore di lamiera di acciaio verniciato</b> SOMMANO cadauno	6,00	57,54	345,24	0,00	
146 8.4.10.10	<b>Pozzetti di conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 30x30x30 cm</b> SOMMANO cadauno	30,00	7,73	231,90	153,29	66,100
147 8.4.10.20	<b>Pozzetti di conglomerato cementizio delle dimensioni interne di 40x40x40 cm</b> SOMMANO cadauno	3,00	12,31	36,93	24,41	66,100
148 81.1.20.10	<b>Provvista e posa in opera di colonna di scarico: di polietilene ad alta densità diam. 110 mm, ventilazione diam. 75 mm</b> SOMMANO m	15,00	84,64	1'269,60	822,70	64,800
149 81.1.70	<b>Opere murarie e assistenza alla posa in opera di lavabo</b> SOMMANO cadauno	7,00	38,16	267,12	203,55	76,200
150 81.1.75	<b>Opere murarie e assistenza alla posa in opera di vaso wc e cassetta di cacciata tipo alto o da incasso</b> SOMMANO cadauno	2,00	88,14	176,28	137,15	77,800
151 81.1.86.10	<b>Solo posa in opera di boyler elettrico e relative staffe di fissaggio corredate dei relativi tasselli</b> SOMMANO cadauno	1,00	174,64	174,64	109,15	62,500
152 81.1.90.5.20	<b>Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per cinque apparecchi sanitari di cui un WC</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'784,31	1'784,31	1'200,84	67,300
	A R I P O R T A R E			301'399,65	145'739,99	

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			301'399,65	145'739,99	
153 81.1.90.5.5	<b>Locale sanitario comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per due apparecchi sanitari di cui un WC</b> SOMMANO cadauno	1,00	743,46	743,46	500,35	67,300
154 81.3.115.40	<b>Realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo, compreso tubazioni di rame precoinbentata, valvole termostatiche.</b> SOMMANO cadauno	2,00	502,33	1'004,66	591,34	58,860
155 81.3.120	<b>Posa in opera di mensole di sostegno di corpi scaldanti, alla coppia.</b> SOMMANO cadauno	4,00	12,29	49,16	37,71	76,700
156 81.3.125.10.5	<b>Solo posa in opera di radiatori ad elementi, compreso l'assemblaggio per radiatore di qualsiasi altezza</b> SOMMANO cadauno	2,00	26,57	53,14	42,03	79,100
157 82.1.50.20.5	<b>Solo posa in opera di cavidotti flessibili di PVC del diametro esterno da 40 a 75 mm</b> SOMMANO m	380,00	3,38	1'284,40	1'015,96	79,100
158 82.14.55.10	<b>Solo posa in opera di quadri per illuminazione pubblica</b> SOMMANO cadauno	1,00	288,48	288,48	198,76	68,900
159 82.16.10	<b>Provvista e posa in opera di punto luce interrotto compreso interruttore, cassette, cavi e canalizzazione in PVC</b> SOMMANO cadauno	3,00	67,31	201,93	60,58	30,000
160 82.19.10.10	<b>Solo posa in opera di pali in acciaio per illuminazione pubblica</b> SOMMANO cadauno	5,00	144,28	721,40	520,13	72,100
161 82.19.35.10	<b>Solo posa in opera di pali in legno della lunghezza fino a: 9,0 m.</b> SOMMANO cadauno	2,00	107,72	215,44	162,66	75,500
162 82.23.10.10.10	<b>Solo posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro ad altezze inferiori a 12 m</b> SOMMANO cadauno	5,00	130,25	651,25	156,95	24,100
163 82.9.20.10	<b>Sola posa in opera di conduttori di rame posti entro tubazioni interrate per sezioni di rame fino a 10 mmq</b> SOMMANO m	160,00	1,78	284,80	225,28	79,100
164 9.3.45	<b>Tavolame di castagno dello spessore di 3 cm.</b> SOMMANO m3	9,86	1'097,98	10'826,08	0,00	
165 9.3.50.1	<b>Travi e travetti di castagno di varie dimensioni</b> SOMMANO m3	10,52	1'093,07	11'499,10	0,00	
166 Z.001	<b>Partecipazione a riunioni di coordinamento tra imprese</b> SOMMANO cadauno	11,00	26,83	295,13	233,45	79,100
167 Z.002	<b>Partecipazione a riunioni di informazione dei lavoratori</b> SOMMANO cadauno	10,00	74,50	745,00	589,30	79,100
168 Z.003	<b>Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco</b> SOMMANO m	25,00	12,00	300,00	147,00	49,000
169 Z.004	<b>Realizzazione di protezione intonaco eseguita con telo in polietilene leggero e strato di tessuto non tessuto</b> SOMMANO cadauno	1,00	450,00	450,00	220,50	49,000
170 Z.005	<b>Fornitura di staffe in acciaio per aggancio delle travi portanti in legname ai muri della Torre</b> SOMMANO cadauno	52,00	45,00	2'340,00	0,00	
171	<b>Fissaggio mensole e ripristino muratura per ancoraggio travi</b>					
	A R I P O R T A R E			333'353,08	150'441,99	

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			333'353,08	150'441,99	
Z.006 analisi	<b>principali ed allargamento alloggio travi</b> SOMMANO cadauno	52,00	100,00	5'200,00	2'548,00	49,000
172 Z.007	<b>Fornitura di staffe metalliche per fissaggio cosciali rampe della scala in legname ai travetti di collegamento</b> SOMMANO cadauno	32,00	18,43	589,76	0,00	
173 Z.008	<b>Viteria e ferramenta in acciaio inox per il fissaggio solai, scale e ringhiere calcolata a mq di solaio vuoto per pieno.</b> SOMMANO m2	136,80	25,00	3'420,00	0,00	
174 Z.009.analisi	<b>Fornitura e posa in opera di zanche metalliche zincate a freddo per ancoraggio perimetrali impalcati in legno.</b> SOMMANO cadauno	228,00	35,00	7'980,00	5'418,42	67,900
175 Z.010.analisi	<b>Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di grossa orditura d'impalcato costituito da travi di legno di castagno.</b> SOMMANO m3	6,50	1'533,28	9'966,32	4'883,50	49,000
176 Z.011.analisi	<b>Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di orditura secondaria d'impalcato costituito da travi di legno di castagno.</b> SOMMANO m3	2,88	1'229,88	3'542,05	1'735,61	49,000
177 Z.012.analisi	<b>Lavorazioni, assemblaggio e posa in opera di solaio di calpestio costituito da doppio tavolato in legno di castagno</b> SOMMANO m2	140,34	86,19	12'095,90	5'926,99	49,000
178 Z.013	<b>Fornitura e posa in opera di infissi tutto vetro</b> SOMMANO m2	24,88	720,00	17'913,60	7'165,44	40,000
179 Z.014.analisi	<b>Lavorazione e posa in opera di rampe di scale in legno di castagno</b> SOMMANO m	35,70	142,13	5'074,04	2'486,28	49,000
180 Z.015.analisi	<b>Fornitura e posa in opera di ringhiera di legno di castagno</b> SOMMANO m	102,40	38,70	3'962,88	1'941,81	49,000
181 Z.016	<b>Fornitura di porta d'accesso alla Torre Magna.</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'800,00	1'800,00	0,00	
182 Z.017	<b>Solo posa in opera di portoncino di ingresso alla torre magna.</b> SOMMANO cadauno	1,00	420,79	420,79	164,11	39,000
183 Z.018	<b>Noleggio di trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione di opere interne</b> SOMMANO gg	14,00	120,45	1'686,30	1'165,23	69,100
184 Z.019	<b>Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni, il Pimus per ponteggio interno Torre Magna</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	949,20	79,100
185 Z.020	<b>Oneri di progettazione comprendenti il calcolo, i disegni esecutivi e la redazione del PIMUS per ponteggio interno Torre</b> SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00	632,80	79,100
186 Z.021	<b>Puntellazione di strutture orizzontali, fino a 3,50 m di altezza netta</b> SOMMANO m2	10,20	21,19	216,14	149,14	69,000
187 Z.022	<b>Puntellazione di strutture orizzontali, per ogni metro o frazione di metro in più oltre i 3,50m</b> SOMMANO m2	91,80	2,72	249,70	172,29	69,000
188 Z.023	<b>Realizzazione di centine di archi e volte, luce netta da m 2 a m 5</b> SOMMANO m2	12,45	151,93	1'891,53	1'305,15	69,000
189	<b>Massetto armato alleggerito con argilla espansa</b>					
	A R I P O R T A R E			411'362,09	187'085,96	

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			411'362,09	187'085,96	
Z.024	SOMMANO m2	23,40	31,40	734,76	523,15	71,200
190	<b>Fornitura e posa in opera di cupola</b>					
Z.025.analisi	SOMMANO cadauno	1,00	25'500,00	25'500,00	12'750,00	50,000
191	<b>Posa in opera di pavimentazione in acciottolato di fiume</b>					
Z.026	SOMMANO m2	117,30	86,31	10'124,16	7'421,01	73,300
192	<b>Esecuzione di opere murarie accessorie per posa in opera colonna di scarico</b>					
Z.027	SOMMANO cadauno	1,00	2'700,00	2'700,00	1'323,00	49,000
193	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Arrivo ENEL.</b>					
Z.032	SOMMANO cadauno	1,00	169,00	169,00	40,73	24,100
194	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico della TORRE.</b>					
Z.033	SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	602,50	24,100
195	<b>Fornitura e posa in opere di elemento rettilineo di larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera</b>					
Z.034	SOMMANO m	30,00	29,64	889,20	214,30	24,100
196	<b>Fornitura e posa in opere di elemento di derivazione a croce larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera</b>					
Z.035	SOMMANO cadauno	10,00	33,41	334,10	80,52	24,100
197	<b>Fornitura e posa in opere di elemento curvo larghezza mm 100 per canale metallico realizzato in lamiera</b>					
Z.036	SOMMANO cadauno	4,00	22,49	89,96	21,68	24,100
198	<b>Fornitura e posa in opere di setto separatore interno per canale metallico realizzato in lamiera</b>					
Z.037	SOMMANO m	60,00	3,63	217,80	52,49	24,100
199	<b>Fornitura e posa in opera di elemento rettilineo mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi</b>					
Z.038	SOMMANO m	160,00	13,87	2'219,20	534,83	24,100
200	<b>Fornitura e posa in opera di traversina di tenuta cavi h = mm 100 per canale multifunzionale a sezione rettangolare port</b>					
Z.039	SOMMANO m	160,00	2,50	400,00	96,40	24,100
201	<b>Fornitura e posa in opera di angolo interno o esterno mm 100x40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta</b>					
Z.040	SOMMANO cadauno	40,00	6,50	260,00	62,66	24,100
202	<b>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione h 100 mm per canale multifunzionale a sezione rettangolare portacavi</b>					
Z.041	SOMMANO cadauno	40,00	13,90	556,00	134,00	24,100
203	<b>Fornitura e posa in opera di separatore mm 40 per canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi</b>					
Z.042	SOMMANO cadauno	40,00	2,40	96,00	23,14	24,100
204	<b>Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x6 mmq</b>					
Z.043	SOMMANO m	300,00	1,10	330,00	79,53	24,100
205	<b>Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x2,5 mmq</b>					
Z.044	SOMMANO m	1'000,00	0,85	850,00	204,85	24,100
206	<b>Fornitura e posa in opera di LINEA IN CAVO UNIPOLARE FG7R isolato in gomma HEPR: sezione 1x1,5 mmq</b>					
Z.045	SOMMANO m	1'000,00	0,67	670,00	161,47	24,100
	A R I P O R T A R E			460'002,27	211'412,22	

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			460'002,27	211'412,22	
207 Z.046	<b>Fornitura e posa in opera di impianto punto di utenza con presa bipasso In=10-16A + T tipo B-TICINO o similari</b> SOMMANO cadauno	40,00	68,45	2'738,00	659,86	24,100
208 Z.047	<b>Fornitura e posa in opera di Gruppo di Continuita' con autonomia della potenza nominale di 30 minuti</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00	361,50	24,100
209 Z.048	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Pico Pyros LED 10W SP (o similare).</b> SOMMANO cadauno	30,00	255,00	7'650,00	1'843,65	24,100
210 Z.049	<b>Fornitura e posa in opera di anello con filtro lama per corpo illuminante modello tipo Pico Pyros LED 10W SP o similare</b> SOMMANO cadauno	30,00	40,00	1'200,00	289,20	24,100
211 Z.050	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo modello City moon LED 3W WW (o similare) proiettore incasso a parete</b> SOMMANO cadauno	10,00	205,00	2'050,00	494,05	24,100
212 Z.051	<b>Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto e carter per corpo illuminante tipo City moon LED 3W (o similare)</b> SOMMANO cadauno	2,00	120,00	240,00	57,84	24,100
213 Z.052	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led Belt IP20 LED 96W/5mt o similare</b> SOMMANO cadauno	9,00	166,50	1'498,50	361,14	24,100
214 Z.053	<b>Fornitura e posa in opera di Kit di montaggio IP20 per posa in opera di corpo illuminante tipo LED BELT 96W/5mt</b> SOMMANO cadauno	3,00	14,00	42,00	10,12	24,100
215 Z.054	<b>Fornitura e posa in opera di driver di alimentazione remota per corpo illuminante tipo Led Belt IP20 LED 96W/5mt</b> SOMMANO cadauno	5,00	208,00	1'040,00	250,64	24,100
216 Z.055	<b>Noleggio a caldo di autogru con cestello tipo octopus braccio 31 mt, altezza fino 34 m</b> SOMMANO ora	32,00	105,47	3'375,04	2'332,15	69,100
217 Z.056	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo TARGETTI modello Led.y LED 2W FL WW o similare</b> SOMMANO cadauno	37,00	130,00	4'810,00	1'159,21	24,100
218 Z.057	<b>Fornitura e posa in opera di alimentatore remoto per proiettore da incasso tipo modello Led.y LED 2W FL WW o similare</b> SOMMANO cadauno	7,00	120,00	840,00	202,44	24,100
219 Z.058	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led orientabile tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led zoom o similare</b> SOMMANO cadauno	9,00	650,00	5'850,00	1'409,85	24,100
220 Z.059	<b>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led fisso tipo TARGETTI modello Nuovo Icare Led fisso o similare</b> SOMMANO cadauno	4,00	580,00	2'320,00	559,12	24,100
221 Z.060	<b>Fornitura e posa in opera di condizionatore a due sezioni per installazione a mobiletto o a parete</b> SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	1'132,50	45,300
222 Z.061	<b>Posa in opera di impianto elettrico Querciola</b> SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	345,00	69,000
223	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico comprensivo di</b>					
	A R I P O R T A R E			498'155,81	222'880,49	







