



REGIONE SICILIA
CITTA' DI SORTINO

PROVINCIA DI SIRACUSA

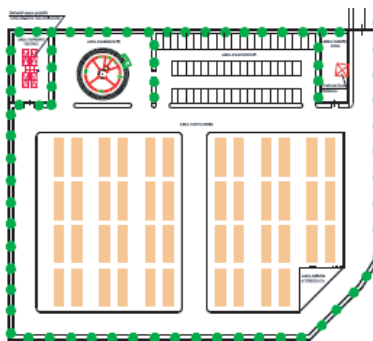
Viale M. Giardino s.n.c. - 96010

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELL'AREA
ATTENDAMENTI E CONTAINERS IN C.DA
PIANO LARDO**

PROGETTO ESECUTIVO
D.P.R. 207/2010



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Progettisti:

Geom. Fabio
Geom. Antonio Privitera
Geom. Massimo Caruso

Coord. Sicurezza in fase di
progettazione:

Arch. Gaetano Gulino

Responsabile Unico del
rocedimento:

Arch. Luigi Raffa

Responsabile del Settore
Urbanistica:

Arch. Luigi Raffa

Tavola:

G/c

Titolo:

**PIANO DI SICUREZZA E
COORDINAMENTO**
Cronoprogramma e oneri sicurezza

Data:

MARZO 2016

Scala:

Aggiornamenti-Annotazioni:

etto

SISTEMAZIONE AREA PER ATTENDAMENTI E CONTAINERS - COMUNE DI SORTINO - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - Agg 03/2016																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	
Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	TOTALE	30,9% del lavoro totale entro il 33,3% del tempo						63,40% del lavoro totale entro il 66,6% del tempo						100,00% del lavoro totale entro il 100% del tempo					

SISTEMAZIONE AREA PER ATTENDAMENTI E CONTAINERS - COMUNE DI SORTINO - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - Agg 03/2016																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	
Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	TOTALE	30,9% del lavoro totale entro il 33,3% del tempo						63,40% del lavoro totale entro il 66,6% del tempo						100,00% del lavoro totale entro il 100% del tempo					
	Rete antincendio		37.887,88									37.887,88									
54	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in	91,44	€ 1.152,14																		
55	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di	45,72	€ 1.019,56																		
56	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura,	35,00	€ 1.085,00																		
57	Sistema automatico per estinzione incendi	1,00	€ 22.525,00																		
58	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come	250,00	€ 2.725,00																		
59	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni	1,00	€ 468,40																		
60	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN	185,00	€ 1.250,60																		
61	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN	196,00	€ 2.273,60																		
62	Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di	1,00	€ 717,08																		
63	Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di	4,00	€ 2.266,40																		
64	Idrante sottosuolo DN 70, sbocco UNI 70, in ghisa GG20, con scarico	5,00	€ 2.060,05																		
65	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa	65,00	€ 176,15																		
66	Estintore portatile in polvere omologato da kg 6 classe 34A 233BC	3,00	€ 168,90																		
	Illuminazione		208.581,55											208.581,55							
67	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con	24,00	€ 2.004,00																		
68	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali,	24,00	€ 3.410,40																		
69	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in	358,11	€ 4.512,19																		
70	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di	144,00	€ 3.211,20																		
71	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6,	192,00	€ 595,20																		
72	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio; per	22,00	€ 6.450,18																		
73	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio; per	70,00	€ 8.631,00																		
74	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa	1761,00	€ 4.789,92																		
75	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto di palo	24,00	€ 12.640,80																		
76	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di	216,00	€ 1.164,24																		
77	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di	96,00	€ 770,88																		
78	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno	18,00	€ 1.260,00																		
79	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno	6,00	€ 519,60																		
80	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di	30,00	€ 9.879,00																		
81	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale	30,00	€ 1.308,00																		
82	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in	1010,00	€ 4.262,20																		
83	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in	1370,00	€ 7.589,80																		
84	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in	930,00	€ 5.747,40																		
85	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione	675,00	€ 4.158,00																		
86	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di	31,00	€ 1.401,20																		
87	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero	900,00	€ 1.602,00																		
88	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero	2120,00	€ 5.406,00																		
89	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero	60,00	€ 460,20																		
90	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero	120,00	€ 531,60																		
91	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato, tipo "Firenze" per AN.26	340,00	€ 4.114,00																		
92	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi	64,00	€ 2.476,80																		
93	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo armato dalle	1,00	€ 32.473,00																		
94	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o	5,00	€ 391,50																		
95	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o	2,00	€ 238,20																		
96	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante	2,00	€ 81,40																		
97	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A,	2,00	€ 92,60																		
98	Fornitura di Presa fissa CEE IEC 2P+T 16A, con custodia in materiale	1,00	€ 34,49																		
99	Fornitura di Presa fissa CEE IEC 3P+T 16A, con custodia in materiale	1,00	€ 36,62																		
100	Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V per	1,00	€ 12.887,00																		
101	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UFFICI	1,00	€ 2.236,70																		
102	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico FORNITURA ELETTRICA	1,00	€ 1.501,16																		
103	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico POWER CENTER	1,00	€ 36.644,20																		
104	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2-N.24 CONTAINERS	1,00	€ 11.650,35																		
105	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1-N.22 CONTAINERS	1,00	€ 11.374,73																		
106	Fornitura di Pusante di emergenza e con vetro frangibile	1,00	€ 43,79																		
	Sistemazione area		380.532,91											380.532,91							
107	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi	714,50	€ 2.214,95																		
108	Carico trasporto e posa in opera di terreno vegetale	333,18	€ 1.955,77																		
109	Fornitura trasporto e messa in opera di arbusto	600,00	€ 1.866,00																		
110	Fornitura trasporto e messa in opera di fontanella	2,00	€ 1.287,18																		
111	Fornitura trasporto e posa in opera di tubo in polietilene	555,30	€ 1.688,11																		
112	Conglomerato cementizio: C 16/20	90,01	€ 11.449,27																		
113	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva: C 20/25	454,50	€ 16.861,95																		
114	Conglomerato cementizio: Rck = 10 N/mm2	27,17	€ 3.369,08																		
115	Pavimentazione con marmette pressate di cemento	182,40	€ 6.584,64																		
116	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava	2232,65	€ 51.350,95																		
117	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico	1116,33	€ 28.243,15																		
118	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato	55816,25	€ 86.515,19																		
119	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura	55816,25	€ 106.050,88																		
120	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari	8,00	€ 1.241,60																		
121	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari	8,00	€ 1.076,80																		
122	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare	10,00	€ 1.514,00																		
123	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati,	769,98	€ 15.168,61																		
124	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva: C 20/25	1009,80	€ 37.463,58																		
125	Conglomerato cementizio: C 25/30	17,21	€ 2.373,26																		
126	Acciaio in barre a aderenza migliorata	1376,80	€ 2.257,95																		

SISTEMAZIONE AREA PER ATTENDAMENTI E CONTAINERS - COMUNE DI SORTINO - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - Agg 03/2016																								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
				mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese				
Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	TOTALE	30,9% del lavoro totale entro il 33,3% del tempo						63,40% del lavoro totale entro il 66,6% del tempo						100,00% del lavoro totale entro il 100% del tempo								
	Fabbricato		187.376,42								187.376,42													
140	Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico,	143,00	€ 3.160,30																					
141	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate.	9,14	€ 1.052,93																					
142	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati,	18,27	€ 359,92																					
143	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato,	350,96	€ 10.809,57																					
144	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. - Per opere in	33,05	€ 5.720,96																					
145	Conglomerato cementizio per strutture in cemento. - Per opere in	49,74	€ 9.445,63																					
146	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio).	263,00	€ 1.869,93																					
147	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici	789,00	€ 804,78																					
148	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio	263,00	€ 854,75																					
149	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino	169,44	€ 9.386,98																					
150	Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione	11,58	€ 677,42																					
151	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di	11,58	€ 90,75																					
152	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con quaina prefabbricata	11,58	€ 161,84																					
153	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con	11,58	€ 461,24																					
154	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in	7451,10	€ 14.157,09																					
155	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad	1323,00	€ 2.698,92																					
156	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di	132,30	€ 6.641,46																					
157	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,	22,05	€ 2.540,16																					
158	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm	107,45	€ 10.573,08																					
159	Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo	18,60	€ 8.321,64																					
160	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore	83,12	€ 10.473,12																					
161	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore	29,29	€ 3.116,46																					
162	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo	65,00	€ 3.965,00																					
163	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino,	37,07	€ 574,59																					
164	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per	154,63	€ 2.752,41																					
165	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con	89,63	€ 6.838,77																					
166	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5	347,24	€ 8.646,28																					
167	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi	10,47	€ 4.656,01																					
168	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili	2,99	€ 1.392,74																					
169	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo di legno pino di Svezia	2,40	€ 189,84																					
170	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a	10,47	€ 956,96																					
171	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera). Vetro	10,47	€ 452,30																					
172	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5	386,95	€ 7.777,70																					
173	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina	386,95	€ 4.875,57																					
174	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a	32,70	€ 1.657,89																					
175	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica	386,95	€ 2.120,49																					
176	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o	460,00	€ 1.421,40																					
177	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli,	460,00	€ 1.191,40																					
178	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due	23,00	€ 524,40																					
179	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante	1,00	€ 41,10																					
180	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili	1,00	€ 1.892,00																					
181	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica	1,00	€ 1.812,00																					
182	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio	2,00	€ 539,80																					
183	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni	1,00	€ 441,00																					
184	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili	1,00	€ 377,40																					
185	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana delle dimensioni	1,00	€ 314,50																					
186	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana a pianta ovale delle	1,00	€ 243,20																					
187	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta	1,00	€ 243,30																					
188	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni	5,00	€ 319,00																					
189	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto	5,00	€ 417,00																					
190	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2"	5,00	€ 117,00																					
191	Fornitura e collocazione di colonne di scarico in polietilene alta densità: per	10,00	€ 171,00																					
192	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo	1,00	€ 118,30																					
193	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il	12,80	€ 633,60																					
194	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm	57,30	€ 4.704,33																					
195	Punto di comando per punto luce semplice,	11,00	€ 368,50																					
196	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico,	2,00	€ 24,40																					
197	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in	21,00	€ 905,10																					
198	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da ente	6,00	€ 374,40																					
199	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia	1,00	€ 72,40																					
200	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento,	2,00	€ 180,40																					
201	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente	600,00	€ 3.258,00																					
202	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in	1500,00	€ 1.260,00																					
203	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in	600,00	€ 738,00																					
204	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UFFICI	1,00	€ 2.236,70																					
205	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a	18,00	€ 2.802,60																					
206	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a	3,00	€ 319,80																					
207	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o	4,00	€ 313,20																					
208	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a	7,00	€ 833,70																					
209	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno: — per	3,00	€ 648,00																					
210	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a	4,00	€ 7.284,00																					
			0,05																					

SISTEMAZIONE AREA PER ATTENDAMENTI E CONTAINERS - COMUNE DI SORTINO - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - Agg 03/2016																					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese
Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	TOTALE	30,9% del lavoro totale entro il 33,3% del tempo						63,40% del lavoro totale entro il 66,6% del tempo						100,00% del lavoro totale entro il 100% del tempo					
	importo produzione mensile			89.268,14	89.268,14	83.457,86	83.457,86	49.602,40	49.602,40	49.602,40	66.636,62	76.303,02	76.303,02	99.364,42	99.364,42	99.364,42	99.364,42	99.364,42	99.364,42	64.600,83	64.600,83
	1.438.890,09			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	1.438.890,09			mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese	mese
	Studio delle interferenze. Il programma lavori è volto a ridurre al minimo le possibili interferenze spaziali tra le diverse imprese ed operatori per le lavorazioni. SI prevede comunque il coordinamento sul cantiere del tecnico in fase di esecuzione. Anche se sono previste sovrapposizioni spaziali tra gli operatori di diverse imprese e /o lavoratori autonomi sarà compito del coordinatore in fase di esecuzione adottare le specifiche misure precauzionali per evitare pericoli per la salute dei lavoratori. IMPORTANTE I tempi d'esecuzione delle diverse lavorazioni potrebbero subire normalmente delle modifiche anche sensibili per molteplici ragioni. Quanto indicato in fase progettuale non può essere che indicativo; sarà compito fondamentale del coordinatore in fase esecutiva, oltre che verificare, tramite opportune azioni di coordinamento, l'applicazione delle disposizioni contenute nel piano di sicurezza, organizzare tra i datori di lavoro, ivi compresi lavoratori autonomi, la cooperazione e il coordinamento delle attività nonché la reciproca informazione, tutto atto ad evitare possibili pericolose interferenze lavorative.																				
																		30,90%			
																		32,50%	63,40%		
																		36,60%			
																		100,00%			

Il Tecnico
Arch. Gaetano Gulino

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Movimento terra					
1	01.01.01.02	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico SOMMANO al m³	19070,91	6,33	€ 120.718,86	1,50%	1.810,78
2	01.02.04.01	Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune SOMMANO	85549,74	0,54	€ 46.196,86	0,50%	230,98
		Rete smaltimento acque bianche					
3	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	1046,45	12,60	€ 13.185,27	4,00%	527,41
4	06.04.01.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	891,00	2,52	€ 2.245,32	2,00%	44,91
5	13.09.05.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	9,00	467,40	€ 4.206,60	6,00%	252,40
6	13.09.05.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	9,00	1162,00	€ 10.458,00	6,00%	627,48
7	13.09.05.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	4,00	50,10	€ 200,40	6,00%	12,02
8	13.09.05.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	9,00	414,40	€ 3.729,60	6,00%	223,78
9	06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio SOMMANO al kg	36,00	122,20	€ 4.399,20	3,00%	131,98
10	06.04.05.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	1476,00	4,90	€ 7.232,40	2,00%	144,65
11	06.04.10.01	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio SOMMANO al m	25,60	140,90	€ 3.607,04	2,00%	72,14
12	13.07.01.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 500 mm; SOMMANO al m	290,00	73,50	€ 21.315,00	3,00%	639,45
13	13.07.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 400 SOMMANO al m	335,00	50,20	€ 16.817,00	3,00%	504,51
14	13.07.01.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 315 mm; SOMMANO al m	150,00	35,70	€ 5.355,00	3,00%	160,65
15	13.07.01.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 200 mm; SOMMANO al m	78,00	17,80	€ 1.388,40	2,50%	34,71
16	13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro SOMMANO al m³	302,68	22,30	€ 6.749,76	1,50%	101,25
17	01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m³	600,99	3,10	€ 1.863,07	2,00%	37,26

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Rete smaltimento acque nere					
18	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, in ambito extraurbano, con mezzo meccanico profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	820,92	12,60	€ 10.343,59	4,00%	413,74
19	03.01.01.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato: Rck = 10 N/mm² SOMMANO al m³	5,89	124,00	€ 730,36	1,50%	10,96
20	03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	56,12	137,90	€ 7.738,95	3,00%	232,17
21	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	5612,00	1,64	€ 9.203,68	3,00%	276,11
22	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, SOMMANO al m²	413,08	19,70	€ 8.137,68	3,00%	244,13
23	AN.18	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato, tipo "Firenze" SOMMANO al cad	47,00	171,73	€ 8.071,31	6,00%	484,28
24	13.09.05.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	7,00	1162,00	€ 8.134,00	6,00%	488,04
25	13.09.05.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	2,00	50,10	€ 100,20	6,00%	6,01
26	13.09.05.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	7,00	467,40	€ 3.271,80	6,00%	196,31
27	13.09.05.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, SOMMANO cad	7,00	414,40	€ 2.900,80	6,00%	174,05
28	18.01.03.02	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio: per pozzetti da 40x40x80 cm SOMMANO cad.	47,00	155,70	€ 7.317,90	1,50%	109,77
29	06.04.01.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	4554,00	2,52	€ 11.476,08	2,00%	229,52
30	13.07.01.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 160 mm; SOMMANO al m	327,00	14,40	€ 4.708,80	2,50%	117,72
31	13.07.01.02	Fornitura, trasporto e posa di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 200 mm; SOMMANO al m	15,00	17,80	€ 267,00	2,50%	6,68
32	13.07.01.03	Fornitura, trasporto e posa di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 250 mm; SOMMANO al m	23,00	26,80	€ 616,40	2,50%	15,41
33	13.07.01.04	Fornitura, trasporto e posa di tubazioni per fognatura in PVC rigido: D esterno 315 mm; SOMMANO al m	180,00	35,70	€ 6.426,00	3,00%	192,78
34	13.08	Formazione del letto di posa, rinfilo e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro SOMMANO al m³	218,00	22,30	€ 4.861,40	1,50%	72,92
35	01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m³	436,00	3,10	€ 1.351,60	2,00%	27,03

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Rete alimentazione idrica					
36	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	321,72	12,60	€ 4.053,67	4,00%	162,15
37	03.01.01.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato: Rck = 10 N/mm² SOMMANO al m³	9,03	124,00	€ 1.119,72	1,50%	16,80
38	03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	26,08	137,90	€ 3.596,43	3,00%	107,89
39	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	2608,00	1,64	€ 4.277,12	3,00%	128,31
40	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, SOMMANO al m²	93,00	19,70	€ 1.832,10	3,00%	54,96
41	06.04.01.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	400,00	2,52	€ 1.008,00	1,50%	15,12
42	18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio: per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad.	24,00	123,30	€ 2.959,20	1,50%	44,39
43	06.04.01.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	312,00	2,71	€ 845,52	2,00%	16,91
44	13.03.05.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN 16: D esterno 125 mm SOMMANO al m	210,00	23,90	€ 5.019,00	2,00%	100,38
45	13.01.04.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio DN 100 SOMMANO al m	70,00	35,10	€ 2.457,00	3,00%	73,71
46	13.03.05.09	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN 16: D esterno 110 mm SOMMANO al m	100,00	21,20	€ 2.120,00	1,00%	21,20
47	13.03.05.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN 16: D esterno 32mm SOMMANO al m	1491,00	6,06	€ 9.035,46	1,00%	90,35
48	13.08	Formazione del letto di posa, rinfilo e ricoprimento delle tubazioni SOMMANO al m³	95,65	22,30	€ 2.133,00	1,50%	31,99
49	15.02.01.11	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati da 39.000lt SOMMANO cad	2,00	15353,00	€ 30.706,00	3,00%	921,18
50	13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio SOMMANO al m	250,00	10,90	€ 2.725,00	4,00%	109,00
51	15.04.17.08	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico SOMMANO cad	1,00	2242,00	€ 2.242,00	4,00%	89,68
52	13.02.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze SOMMANO cad	8,00	279,90	€ 2.239,20	4,00%	89,57
53	13.02.17.04	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate PN16 DN100 SOMMANO cad	7,00	325,90	€ 2.281,30	4,00%	91,25

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Rete antincendio					
54	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	91,44	12,60	€ 1.152,14	4,00%	46,09
55	13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro SOMMANO al m³	45,72	22,30	€ 1.019,56	1,50%	15,29
56	13.01.05.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura. DN 80 mm; acciaio Fe 35; s=3,2 mm; PN 8,5 MPa SOMMANO al m	35,00	31,00	€ 1.085,00	3,00%	32,55
57	AN.17	Sistema automatico per estinzione incendi SOMMANO al cad	1,00	22525,00	€ 22.525,00	1,50%	337,88
58	13.01.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente per l'esecuzione del giunto a regola d'arte SOMMANO al kg	250,00	10,90	€ 2.725,00	3,00%	81,75
59	13.01.07.03	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 4 MPa a corpo ovale o cilindrico: DN 80 mm SOMMANO cad.	1,00	468,40	€ 468,40	2,00%	9,37
60	13.03.04.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN 10: D esterno 50 mm SOMMANO al m	185,00	6,76	€ 1.250,60	3,00%	37,52
61	13.03.04.01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD PE 100 (sigma 80) serie PN 10: D esterno 90 mm SOMMANO al m	196,00	11,60	€ 2.273,60	1,00%	22,74
62	AN.15	Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. SOMMANO cadauno	1,00	717,08	€ 717,08	1,00%	7,17
63	AN.14	Idrante antincendio soprassuolo in ghisa G20 UNI ISO 185, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485 SOMMANO cadauno	4,00	566,60	€ 2.266,40	1,00%	22,66
64	AN.16	Idrante sottosuolo DN 70, sbocco UNI 70, in ghisa GG20, con scarico automatico antigelo, sbocco maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e tappo. SOMMANO cadauno	5,00	412,01	€ 2.060,05	1,00%	20,60
65	06.04.01.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	65,00	2,71	€ 176,15	1,50%	2,64
66	AN.25	Estintore portatile in polvere omologato da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cadauno	3,00	56,30	€ 168,90	0,50%	0,84

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Illuminazione					
67	18.01.01.02	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	24,00	83,50	€ 2.004,00	4,00%	80,16
68	18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm²; SOMMANO al m³	24,00	142,10	€ 3.410,40	1,50%	51,16
69	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	358,11	12,60	€ 4.512,19	4,00%	180,49
70	13.08	Formazione del letto di posa, rinfilo e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro SOMMANO al m³	144,00	22,30	€ 3.211,20	1,50%	48,17
71	01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi: per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO al m³	192,00	3,10	€ 595,20	2,00%	11,90
72	AN.27	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio: per pozzetti da 80x80x80 cm SOMMANO cad.	22,00	293,19	€ 6.450,18	2,00%	129,00
73	18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio: per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad.	70,00	123,30	€ 8.631,00	1,50%	129,47
74	06.04.01.01	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa SOMMANO al kg	1761,00	2,72	€ 4.789,92	1,50%	71,85
75	18.02.04.07	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto di palo tronco conico : D=158 mm; d=60 mm; S=4 mm; h=9,8 m SOMMANO cad.	24,00	526,70	€ 12.640,80	4,00%	505,63
76	18.02.06.01	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione: mensola singola SOMMANO cad.	216,00	5,39	€ 1.164,24	4,00%	46,57
77	18.02.06.02	Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione: mensola doppia SOMMANO al kg	96,00	8,03	€ 770,88	4,00%	30,84
78	18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia: mensola singola SOMMANO cad.	18,00	70,00	€ 1.260,00	4,00%	50,40
79	18.02.07.02	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia: mensola doppia SOMMANO cad.	6,00	86,60	€ 519,60	4,00%	20,78
80	18.03.05.03	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66): per lampada SAP da 150 W SOMMANO cad.	30,00	329,30	€ 9.879,00	4,00%	395,16
81	18.04.02.03	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale 18.04.02.03 o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) da 150 W, 14.500 lumen SOMMANO cad.	30,00	43,60	€ 1.308,00	4,00%	52,32

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

agg. 02/2016

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
82	18.08.02.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC a doppia parete corrugato. diametro pari a 50 mm SOMMANO al m	1010,00	4,22	€ 4.262,20	1,00%	42,62
83	18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC a doppia parete corrugato. diametro pari a 90 mm SOMMANO al m	1370,00	5,54	€ 7.589,80	1,00%	75,90
84	18.08.02.05	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC a doppia parete corrugato. diametro pari a 110 mm SOMMANO al m	930,00	6,18	€ 5.747,40	1,00%	57,47
85	18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm) SOMMANO al m	675,00	6,16	€ 4.158,00	1,00%	41,58
86	18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, secondo le vigenti norme CEI 64.8 SOMMANO cad.	31,00	45,20	€ 1.401,20	1,00%	14,01
87	18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC. sez. 1 x 25 mm ² FG7 SOMMANO al m	900,00	1,78	€ 1.602,00	1,00%	16,02
88	18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC. sez. 1 x 6 mm ² FG7 SOMMANO al m	2120,00	2,55	€ 5.406,00	1,00%	54,06
89	18.05.02.08	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC. sez. 1 x 35 mm ² FG7 SOMMANO al m	60,00	7,67	€ 460,20	1,00%	4,60
90	18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC. sez. 1 x 16 mm ² FG7 SOMMANO al m	120,00	4,43	€ 531,60	1,00%	5,32
91	AN.26	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato, tipo "Firenze" per AN.26 fognatura in PVC rigido SOMMANO cad	340,00	12,10	€ 4.114,00	6,00%	246,84
92	18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 SOMMANO cad.	64,00	38,70	€ 2.476,80	1,00%	24,77
93	14.07.01	Fornitura e posa in opera, su basamento in calcestruzzo armato dalle dimensioni pari a m 7.00 x 3.00 x 0,25 SOMMANO cad.	1,00	32473,00	€ 32.473,00	2,00%	649,46
94	14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, con lampade FI 2x36W SOMMANO cad.	5,00	78,30	€ 391,50	1,50%	5,87
95	14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, con lampade FLC 18W SOMMANO cad.	2,00	119,10	€ 238,20	1,50%	3,57
96	14.01.04.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante SOMMANO cad.	2,00	40,70	€ 81,40	1,50%	1,22
97	14.01.04.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, SOMMANO cad.	2,00	46,30	€ 92,60	1,50%	1,39

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
98	AN.22	Fornitura di Presa fissa CEE IEC 2P+T 16A, con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 SOMMANO cadauno	1,00	34,49	€ 34,49	1,50%	0,52
99	AN.23	Fornitura di Presa fissa CEE IEC 3P+T 16A, con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 SOMMANO cadauno	1,00	36,62	€ 36,62	1,50%	0,55
100	18.09.01.01	Quadro integrato di comando e regolazione per impianti I.P. 380/220V per potenza fino a 10 kVA SOMMANO cadauno	1,00	12887,00	€ 12.887,00	1,50%	193,31
101	AN.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UFFICI SOMMANO cadauno	1,00	2236,70	€ 2.236,70	1,50%	33,55
102	AN.06a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico FORNITURA ELETTRICA SOMMANO cadauno	1,00	1501,16	€ 1.501,16	1,50%	22,52
103	AN.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico POWER CENTER SOMMANO cadauno	1,00	36644,20	€ 36.644,20	1,50%	549,66
104	AN.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2-N.24 CONTAINERS SOMMANO cadauno	1,00	11650,35	€ 11.650,35	1,50%	174,76
105	AN.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1-N.22 CONTAINERS SOMMANO cadauno	1,00	11374,73	€ 11.374,73	1,50%	170,62
106	AN.04	Fornitura di Pusante di emergenza e con vetro frangibile SOMMANO cadauno	1,00	43,79	€ 43,79	1,50%	0,66

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Sistemazione area					
107	01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi: per ogni m3 di materiale costipato SOMMANO al m³	714,50	3,10	€ 2.214,95	2,00%	44,30
108	AN.09	Carico trasporto e posa in opera di terreno vegetale di proprietà dell'amministrazione, proveniente dallo scortico e precedentemente accumulato nelle adiacenze del cantiere. SOMMANO m3	333,18	5,87	€ 1.955,77	1,00%	19,56
109	AN.10	Fornitura trasporto e messa in opera di arbusto di pitosferum, da porre in opera in numero di tre ogni metro lineare di aiuola, SOMMANO m	600,00	3,11	€ 1.866,00	0,50%	9,33
110	AN.11	Fornitura trasporto e messa in opera di fontanella in fusione di ghisa avente dimensioni minime 60x60x140 SOMMANO cadauno	2,00	643,59	€ 1.287,18	0,50%	6,44
111	AN.12	Fornitura trasporto e posa in opera di tubo in polietilene a bassa pressione, per la formazione di impianto di irrigazione del verde SOMMANO ml	555,30	3,04	€ 1.688,11	1,00%	16,88
112	03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate. per opere in fondazione con C 16/20 SOMMANO al m³	90,01	127,20	€ 11.449,27	3,00%	343,48
113	06.02.15.01	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, SOMMANO al m	454,50	37,10	€ 16.861,95	1,50%	252,93
114	03.01.01.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato: Rck = 10 N/mm² SOMMANO al m³	27,17	124,00	€ 3.369,08	1,50%	50,54
115	05.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, SOMMANO al m²	182,40	36,10	€ 6.584,64	1,00%	65,85
116	06.01.01.01	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, : per strade in ambito extraurbano SOMMANO al m³	2232,65	23,00	€ 51.350,95	1,50%	770,26
117	06.01.02.01	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico: per strade in ambito extraurbano. SOMMANO al m³	1116,33	25,30	€ 28.243,15	1,50%	423,65
118	06.01.04.01	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder) SOMMANO	55816,25	1,55	€ 86.515,19	1,50%	1.297,73
119	06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano SOMMANO	55816,25	1,90	€ 106.050,88	1,50%	1.590,76
120	06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, SOMMANO cad.	8,00	155,20	€ 1.241,60	0,50%	6,21
121	06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) SOMMANO cad.	8,00	134,60	€ 1.076,80	0,50%	5,38
122	06.06.07.02	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro SOMMANO cad.	10,00	151,40	€ 1.514,00	0,50%	7,57

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

agg. 02/2016

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
123	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, SOMMANO al m ²	769,98	19,70	€ 15.168,61	3,00%	455,06
124	06.02.15.01	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso SOMMANO al m	1009,80	37,10	€ 37.463,58	2,00%	749,27
125	03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m ³	17,21	137,90	€ 2.373,26	3,00%	71,20
126	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento SOMMANO al kg	1376,80	1,64	€ 2.257,95	3,00%	67,74

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Recinzione					
127	AN.01	Fornitura e posa in opera di rete zincata plastificata a maglia rompoidale e paletti metallici a T di ml. 1,50, SOMMANO m	143,40	18,24	€ 2.615,62	100,00%	2.615,62
128	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m SOMMANO al m³	284,90	12,60	€ 3.589,74	4,00%	143,59
129	03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO al m³	56,98	115,20	€ 6.564,10	3,00%	196,92
130	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, SOMMANO al m²	414,40	19,70	€ 8.163,68	3,00%	244,91
131	03.01.02.05	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco. - Per opere in fondazione per lavori stradali: C 25/30 SOMMANO al m³	207,20	137,90	€ 28.572,88	3,00%	857,19
132	03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata : per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO al kg	16576,00	1,64	€ 27.184,64	3,00%	815,54
133	AN.08	Realizzazione di muro a secco in pietrame calcareo SOMMANO m3	466,20	132,11	€ 61.589,68	3,00%	1.847,69
134	07.03.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B zincati a caldo SOMMANO al m²	466,20	72,50	€ 33.799,50	1,50%	506,99
135	01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, SOMMANO al m³	2,42	12,60	€ 30,49	4,00%	1,22
136	03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate: Rck = 15 N/mm2. SOMMANO al m³	0,24	147,20	€ 35,33	1,50%	0,53
137	03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2 SOMMANO al m³	1,91	173,10	€ 330,62	3,00%	9,92
138	07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, SOMMANO al kg	1000,00	3,47	€ 3.470,00	3,00%	104,10
139	07.01.03	Posa in opera di opere in ferro SOMMANO al kg	1000,00	2,59	€ 2.590,00	3,00%	77,70

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
		Fabbricato					
140	01.01.01.04	Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico, SOMMANO al m ³	143,00	22,10	€ 3.160,30	3,00%	94,81
141	03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO al m ³	9,14	115,20	€ 1.052,93	3,00%	31,59
142	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, SOMMANO al m ²	18,27	19,70	€ 359,92	3,00%	10,80
143	03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, SOMMANO al m ²	350,96	30,80	€ 10.809,57	3,00%	324,29
144	03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato. - Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2 SOMMANO al m ³	33,05	173,10	€ 5.720,96	3,00%	171,63
145	03.01.04.03	Conglomerato cementizio per strutture in cemento. - Per opere in elevazione per lavori edili C 35/45 SOMMANO al m ³	49,74	189,90	€ 9.445,63	3,00%	283,37
146	23.01.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), SOMMANO al m ²	263,00	7,11	€ 1.869,93	100,00%	1.869,93
147	23.01.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), SOMMANO al m ²	789,00	1,02	€ 804,78	100,00%	804,78
148	23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio SOMMANO al m ²	263,00	3,25	€ 854,75	100,00%	854,75
149	03.03.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10 ° dal piano orizzontale. SOMMANO al m ²	169,44	55,40	€ 9.386,98	6,00%	563,22
150	03.03.02	Formazione di solaio piano collocato in opera inclinato con inclinazione maggiore SOMMANO al m ²	11,56	58,60	€ 677,42	6,00%	40,64
151	12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, SOMMANO al m ²	11,56	7,85	€ 90,75	3,00%	2,72
152	12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume SOMMANO al m ²	11,56	14,00	€ 161,84	3,00%	4,86
153	12.04.01.01	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, : con tegole curve SOMMANO al m ²	11,56	39,90	€ 461,24	5,00%	23,06
154	03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento SOMMANO al kg	7451,10	1,90	€ 14.157,09	3,00%	424,71
155	03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata SOMMANO al kg	1323,00	2,04	€ 2.698,92	3,00%	80,97
156	02.03.01.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature. con materiali provenienti da cava SOMMANO al m ³	132,30	50,20	€ 6.641,46	3,00%	199,24
157	03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO al m ³	22,05	115,20	€ 2.540,16	3,00%	76,20

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
158	02.01.13.03	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, SOMMANO al m ²	107,45	98,40	€ 10.573,08	3,00%	317,19
159	02.01.10.01	Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, SOMMANO al m ³	18,60	447,40	€ 8.321,64	3,00%	249,65
160	10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, SOMMANO al m ²	83,12	126,00	€ 10.473,12	3,00%	314,19
161	10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, SOMMANO al m ²	29,29	106,40	€ 3.116,46	3,00%	93,49
162	05.18.01	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1 ^a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane: con elementi di dimensioni 30x30 cm. SOMMANO al m ²	65,00	61,00	€ 3.965,00	3,00%	118,95
163	05.19.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane: con elementi di altezza 15 cm SOMMANO al m	37,07	15,50	€ 574,59	3,00%	17,24
164	05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate: collocato all'interno degli edifici SOMMANO al m ²	154,63	17,80	€ 2.752,41	3,00%	82,57
165	05.11.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo: per elementi di formato 20x40 cm SOMMANO al m ²	89,63	76,30	€ 6.838,77	3,00%	205,16
166	09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, SOMMANO al m ²	347,24	24,90	€ 8.646,28	3,00%	259,39
167	08.01.02.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3). SOMMANO al m ²	10,47	444,70	€ 4.656,01	2,50%	116,40
168	08.03.02	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), SOMMANO al m ²	2,99	465,80	€ 1.392,74	2,50%	34,82
169	08.09	Fornitura e collocazione di cassonetto copri-rullo di legno pino di Svezia SOMMANO al m ²	2,40	79,10	€ 189,84	2,50%	4,75
170	08.08.02	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, ecc.: in legno douglas con doppio strato di vernice flatting SOMMANO al m ²	10,47	91,40	€ 956,96	2,50%	23,92
171	08.04.02.01	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera). Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A SOMMANO al m ²	10,47	43,20	€ 452,30	1,00%	4,52

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

agg. 02/2016

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
172	09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, SOMMANO al m²	386,95	20,10	€ 7.777,70	2,50%	194,44
173	09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce SOMMANO al m²	386,95	12,60	€ 4.875,57	2,50%	121,89
174	05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, SOMMANO al m²	32,70	50,70	€ 1.657,89	2,50%	41,45
175	11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica SOMMANO al m²	386,95	5,48	€ 2.120,49	1,00%	21,20
176	07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, SOMMANO al kg	460,00	3,09	€ 1.421,40	3,00%	42,64
177	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 simili, SOMMANO al kg	460,00	2,59	€ 1.191,40	3,00%	35,74
178	11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. SOMMANO al m²	23,00	22,80	€ 524,40	1,00%	5,24
179	15.04.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" SOMMANO cad.	1,00	41,10	€ 41,10	2,50%	1,03
180	15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili SOMMANO cad.	1,00	1892,00	€ 1.892,00	2,50%	47,30
181	15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa SOMMANO cad.	1,00	1812,00	€ 1.812,00	2,50%	45,30
182	15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore SOMMANO cad.	2,00	269,90	€ 539,80	2,50%	13,50
183	15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta SOMMANO cad.	1,00	441,00	€ 441,00	2,50%	11,03
184	15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm SOMMANO cad.	1,00	377,40	€ 377,40	2,50%	9,44
185	15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana delle dimensioni di 65x50 cm circa SOMMANO cad.	1,00	314,50	€ 314,50	2,50%	7,86
186	15.01.06	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, SOMMANO cad.	1,00	243,20	€ 243,20	2,50%	6,08
187	15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa SOMMANO cad.	1,00	243,30	€ 243,30	2,50%	6,08
188	15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni SOMMANO cad.	5,00	63,80	€ 319,00	2,50%	7,98

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
189	15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico: — per punto di scarico SOMMANO cad.	5,00	83,40	€ 417,00	3,00%	12,51
190	15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero SOMMANO cad.	5,00	23,40	€ 117,00	2,50%	2,93
191	15.04.15.05	Fornitura e collocazione di colonne di scarico in polietilene alta densità: per diametro DN 110 mm SOMMANO al m	10,00	17,10	€ 171,00	2,50%	4,28
192	15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato SOMMANO cad.	1,00	118,30	€ 118,30	2,50%	2,96
193	15.04.12.01	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio: per diametro da 80 mm SOMMANO al m	12,80	49,50	€ 633,60	4,00%	25,34
194	15.04.11.01	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm: in rame SOMMANO al m	57,30	82,10	€ 4.704,33	2,50%	117,61
195	14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, SOMMANO cad.	11,00	33,50	€ 368,50	2,00%	7,37
196	14.01.08	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, SOMMANO cad.	2,00	12,20	€ 24,40	2,00%	0,49
197	14.01.11.02	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia: conduttori sezione 4,0 mm2 SOMMANO cad.	21,00	43,10	€ 905,10	2,00%	18,10
198	14.01.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da ente gestore, SOMMANO cad.	6,00	62,40	€ 374,40	2,00%	7,49
199	14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia SOMMANO cad.	1,00	72,40	€ 72,40	2,00%	1,45
200	14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, SOMMANO cad.	2,00	90,20	€ 180,40	2,00%	3,61
201	14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia SOMMANO al m	600,00	5,43	€ 3.258,00	2,00%	65,16
202	14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina: conduttori sezione 1,5 mm2 SOMMANO al m	1500,00	0,84	€ 1.260,00	2,00%	25,20
203	14.03.03.02	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina: conduttori sezione 2,5 mm2 SOMMANO al m	600,00	1,23	€ 738,00	2,00%	14,76
204	AN.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UFFICI SOMMANO cadauno	1,00	2236,70	€ 2.236,70	1,50%	33,55

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

agg. 02/2016

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		inc. % sicurezza	Oneri sicurezza
				unitario	TOTALE		
205	14.05.04.07	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto: con lampada FL 4x18 W SOMMANO cad.	18,00	155,70	€ 2.802,60	4,00%	112,10
206	14.05.04.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto: con lampada FL 2x18 W SOMMANO cad.	3,00	106,60	€ 319,80	1,50%	4,80
207	14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete: con lampade FL 2x36 W SOMMANO cad.	4,00	78,30	€ 313,20	4,00%	12,53
208	14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete: con lampada FLC 18 W SOMMANO cad.	7,00	119,10	€ 833,70	4,00%	33,35
209	14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno: — per ogni punto di ricezione SOMMANO cad.	3,00	216,00	€ 648,00	4,00%	25,92
210	24.03.03.04	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A SOMMANO cad.	4,00	1821,00	€ 7.284,00	4,00%	291,36
		T O T A L E euro			€ 1.438.890,090	2,69%	€ 38.671,57
		incidenza manodopera		19,563%	€ 281.490,07		
		costo giornaliero della manodopera 8 ore x 22,00 €/ora			€ 176,00		
		CALCOLO UOMINI/GIORNO			€ 1.599		