



COMUNE DI VICENZA

DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO

Settore Ambiente Energia e Tutela del Territorio



LIBERARE ENERGIE URBANE

*Programma straordinario di intervento per la
riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie
DPCM 06.12.2016*

INTERVENTO N. 16/A




BONIFICA AMBIENTALE E MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO NELL'AREA DENOMINATA PUA N.6 "EX ACCIAIERIE VALBRUNA" IN COMUNE DI VICENZA

[CIG: 69339826F5]

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Elaborato N. 9.3	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
Scala -	
Codice 006P.PE.0903	
Rev. Data 1 12.10.2017	

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

DIRETTORE SETTORE AMBIENTE Dott. Danilo Guarti	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Roberto Scalco	
 T.E.S.I. Engineering S.r.l. Via Cornoleda n. 2 - 35030 Cinto Euganeo (PD) tecnico@tesing.net - www.tesiengineering.it	RESPONSABILE DEL PROGETTO Dott. Geol. Paolo Rocca 	PROGETTISTA Ing. Alberto Boccato 

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.01.01.a*	Operaio edile di 4° livello SOMMANO h	160,00	40,21	6'433,60	5'082,54	79,000
2 A.01.02.a*	Operaio edile specializzato SOMMANO h	48,00	38,19	1'833,12	1'448,16	79,000
3 A.01.03.a*	Operaio edile qualificato SOMMANO h	80,00	35,61	2'848,80	2'250,56	79,000
4 A.01.04.a*	Operaio edile comune SOMMANO h	160,00	32,26	5'161,60	4'077,66	79,000
5 B.07.36.d*	Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, ... e elastomerica TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110 SOMMANO m	76,50	3,22	246,33	0,00	
6 B.6.060.10.1 0	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm SOMMANO cad	14,00	79,54	1'113,56	445,42	40,000
7 B.6.60.10.25	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm SOMMANO cad	64,00	163,50	10'464,00	4'185,60	40,000
8 B.6.60.10.30	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cad	14,00	207,70	2'907,80	1'163,12	40,000
9 B.6.60.15.10	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x20 cm SOMMANO cad	28,00	53,17	1'488,76	595,50	40,000
10 B.6.60.15.30	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x30 cm SOMMANO cad	5,00	71,94	359,70	143,88	40,000
11 B.96.06.f	Fornitura in cantiere di fioriere in cemento armato vibrato, sabbiato, con trattamento antidegrado SOMMANO n	6,00	615,50	3'693,00	369,30	10,000
12 B.96.09.d	Fornitura in cantiere di cestoni in cemento armato, sabbi ... TONI Cestone rifiuti, altezza 1070 mm, 335 Kg , 560x630 mm SOMMANO n	4,00	359,10	1'436,40	143,64	10,000
13 B.96.10.b	PANCHINE IN METALLO Struttura in ghisa e legno, stile "Liberty" SOMMANO n	5,00	862,40	4'312,00	431,20	10,000
14	GRIGLIE QUADRATE PER ALBERI Misure est. 800x800 foro int 400 mm 4 elementi					
	A R I P O R T A R E			42'298,67	20'336,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
					42'298,67	20'336,58	
	R I P O R T O						
B.96.12.b		SOMMANO n	22,00	167,86	3'692,92	369,29	10,000
15 B.96.19.a	PORTABICICLETTA IN CLS 5 posti 2000x700x425 mm peso 190 Kg	SOMMANO n	2,00	732,00	1'464,00	146,40	10,000
16 D.01.01.a*	Autocarro ribaltabile da mc 11	SOMMANO h	80,00	59,16	4'732,80	1'893,12	40,000
17 D.01.01.b*	Autocarro ribaltabile da mc 15	SOMMANO h	48,00	63,57	3'051,36	1'129,00	37,000
18 D.01.05.a*	Pala caricatrice cingolata da 80 HP	SOMMANO h	80,00	48,29	3'863,20	0,00	
19 D.01.05.b*	Pala caricatrice cingolata da 110 HP	SOMMANO h	48,00	58,58	2'811,84	0,00	
20 D.01.07.a*	Escavatore idraulico cingolato da t 12	SOMMANO h	48,00	53,08	2'547,84	0,00	
21 D.01.14.a*	Miniescavatore idraulico cingolato da t 12	SOMMANO h	160,00	47,45	7'592,00	0,00	
22 E.02.01	SCAVO DI PULIZIA GENERALE	SOMMANO m²	5'182,00	1,52	7'876,64	866,43	11,000
23 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00	SOMMANO m³	13'160,88	8,98	118'184,70	20'091,40	17,000
24 E.02.04.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00	SOMMANO m³	32,55	9,28	302,06	51,35	17,000
25 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50	SOMMANO m³	996,46	6,77	6'746,04	2'023,80	30,000
26 E.02.07	SCAVO A MANO	SOMMANO m³	5,50	146,16	803,88	627,03	78,000
27 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	SOMMANO m³	6'616,50	11,06	73'178,49	9'513,20	13,000
28 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	SOMMANO m³	613,06	3,06	1'875,96	412,71	22,000
					281'022,40	57'460,31	
	A R I P O R T A R E						

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			281'022,40	57'460,31		
29 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	SOMMANO m ³	409,25	36,46	14'921,26	298,43	2,000
30 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	SOMMANO m ³	1'285,00	28,91	37'149,35	742,99	2,000
31 E.05.01.b	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a.	SOMMANO m ³ vpp	200,00	13,85	2'770,00	554,00	20,000
32 E.05.10.a	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... ICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame	SOMMANO m ³	92,18	132,98	12'258,10	2'206,46	18,000
33 E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	SOMMANO kg	300,00	1,41	423,00	84,60	20,000
34 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	SOMMANO m ²	21,12	22,82	481,96	289,18	60,000
35 E.08.11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE	SOMMANO m ³	2,64	224,38	592,36	82,93	14,000
36 E.2.5.295	FORNITURA E POSA GEOMEMBRANA IN HDPE LISCIA - spess. 1,5 mm	SOMMANO m ²	2'557,50	9,00	23'017,50	9'207,00	40,000
37 E.30.04.a	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in p ... IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B	SOMMANO kg	27,46	2,98	81,83	16,37	20,000
38 E.30.23.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	SOMMANO kg	27,46	0,74	20,32	4,06	20,000
39 E.40.04.a	MOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA andante	SOMMANO m ³	18,44	198,30	3'656,65	3'656,65	100,000
40 E.40.12.b	Rimozione di intonaci esterni su murature verticali	SOMMANO m ²	134,70	15,00	2'020,50	1'414,35	70,000
41 E.40.19	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA	SOMMANO m ²	77,35	68,73	5'316,27	797,44	15,000
42 E.40.56.a	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAMA Per spessori fino a 40 cm	SOMMANO m ²	134,70	43,50	5'859,45	878,92	15,000
	A R I P O R T A R E			389'590,95	77'693,69		

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			389'590,95	77'693,69		
43 E.40.62	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMME O LATERIZIO	SOMMANO m	154,70	95,60	14'789,32	2'957,86	20,000
44 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	SOMMANO m³	900,00	31,56	28'404,00	3'124,44	11,000
45 F.04.21.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M	SOMMANO m²	9'010,40	8,18	73'705,07	29'482,03	40,000
46 F.05.05.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE S3 (semifluida), cl. di esposizione XC1, C 25/30, rapporto a/c 0,6	SOMMANO m³	3,45	142,49	491,59	98,32	20,000
47 F.05.09	MAGRONE	SOMMANO m²	60,00	6,77	406,20	203,10	50,000
48 F.11.01.b	CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm	SOMMANO m	804,00	25,20	20'260,80	8'104,32	40,000
49 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm	SOMMANO m	2'177,50	26,19	57'028,73	22'811,49	40,000
50 F.11.11.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con ret ... oni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00	SOMMANO m²	1'040,00	26,80	27'872,00	8'361,60	30,000
51 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	SOMMANO n	10,00	202,16	2'021,60	606,48	30,000
52 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	SOMMANO n	13,00	261,38	3'397,94	1'019,38	30,000
53 F.13.03.a	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO m³	466,50	8,43	3'932,60	393,26	10,000
54 F.13.04	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE	SOMMANO m²	6'129,34	2,58	15'813,70	1'581,37	10,000
55 F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	SOMMANO m³	1'412,39	45,86	64'772,20	6'477,22	10,000
56 F.13.07	PULIZIA E MANO D'ATTACCO	SOMMANO m²	6'700,00	1,67	11'189,00	1'118,90	10,000
57	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm						
	A R I P O R T A R E			713'675,70	164'033,46		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
		R I P O R T O			713'675,70	164'033,46	
F.13.10.a		SOMMANO m ²	6'130,00	7,73	47'384,90	947,70	2,000
58 F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm	SOMMANO m ²	6'870,00	10,92	75'020,40	750,20	1,000
59 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati per la formazione dello strato d'usura 30mm	SOMMANO m ²	6'910,00	5,76	39'801,60	1'194,05	3,000
60 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	SOMMANO m	3'560,00	0,34	1'210,40	484,16	40,000
61 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo	SOMMANO m ²	272,00	4,13	1'123,36	449,35	40,000
62 F.14.40.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo	SOMMANO n	2,00	13,94	27,88	11,16	40,000
63 F.14.41.a	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo	SOMMANO n	85,00	1,55	131,75	52,70	40,000
64 F.14.45.a	FORNITURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo	SOMMANO n	38,00	10,85	412,30	164,92	40,000
65 F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	SOMMANO n	18,00	36,15	650,70	130,14	20,000
66 F.14.65	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1	SOMMANO n	11,00	27,38	301,18	60,24	20,000
67 F.14.69	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	SOMMANO n	7,00	23,50	164,50	32,90	20,000
68 F.14.89	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI	SOMMANO m	18,00	6,92	124,56	24,91	20,000
69 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE	SOMMANO m ³	1'099,44	19,16	21'065,27	4'213,05	20,000
70 F.15.02.b	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente da cave di prestito	SOMMANO m ³	146,64	19,68	2'885,88	1'442,94	50,000
71 F.15.07	Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee	SOMMANO m ²	400,00	0,56	224,00	44,80	20,000
		A R I P O R T A R E			904'204,38	174'036,68	

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			904'204,38	174'036,68	
72 F.15.09	SEMINA A PRESSIONE SOMMANO m²	3'043,00	0,68	2'069,24	413,85	20,000
73 H.02.27.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm SOMMANO m	742,00	67,82	50'322,44	20'128,98	40,000
74 H.02.27.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 400 mm SOMMANO m	177,00	109,28	19'342,56	7'737,03	40,000
75 H.02.27.l	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 500 mm SOMMANO m	181,80	187,45	34'078,41	13'631,36	40,000
76 H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm SOMMANO n	5,00	98,40	492,00	196,80	40,000
77 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA D400 secondo normativa UNI EN 124 SOMMANO kg	4'925,60	2,50	12'314,00	2'462,80	20,000
78 M.01.35.05	LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halo ... A IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 50 mmq. SOMMANO m	824,00	12,61	10'390,64	1'039,07	10,000
79 M.01.35.06	LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halo ... A IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 70 mmq. SOMMANO m	317,00	17,05	5'404,85	540,49	10,000
80 M.01.35.07	LINEA in cavo FG7M1 unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halo ... A IN CAVO FG7M1 UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 95 mmq. SOMMANO m	297,00	22,30	6'623,10	662,31	10,000
81 M.01.62.08	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno SOMMANO m	185,00	12,16	2'249,60	224,96	10,000
82 M.01.62.09	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125mm esterno, D=98mm interno SOMMANO m	610,00	14,89	9'082,90	908,29	10,000
83 M.01.62.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno SOMMANO m	555,00	20,32	11'277,60	1'127,76	10,000
84 M.02.02.01	Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e ... DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso fino a 6700 lm SOMMANO n	33,00	993,69	32'791,77	3'279,18	10,000
85 M.02.02.02	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm SOMMANO n	10,00	1'114,88	11'148,80	1'114,88	10,000
	A R I P O R T A R E			1'111'792,29	227'504,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'111'792,29	227'504,44	
86 M.02.14.01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 3,5 m fuori terra	SOMMANO n 10,00	272,92	2'729,20	682,30	25,000
87 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra	SOMMANO n 12,00	552,03	6'624,36	1'656,09	25,000
88 M.03.02.02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	SOMMANO n 2,00	201,20	402,40	80,48	20,000
89 M.17.02.03	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione. MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori	SOMMANO n 2,00	1'125,32	2'250,64	450,12	20,000
90 M.17.04.01	TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione	SOMMANO n 4,00	545,89	2'183,56	436,72	20,000
91 PP6.050	Sovrapprezzo all'esecuzione degli scavi per compensare l'onere di assistenza da parte di archeologo autorizzato.	SOMMANO m³ 1'255,00	5,00	6'275,00	1'255,00	20,000
92 PP6.500a	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO diametro mm 63	SOMMANO m 769,00	16,00	12'304,00	1'845,60	15,000
93 PP6.500c	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, diametro mm 110	SOMMANO m 172,00	19,00	3'268,00	490,20	15,000
94 PP6.500d	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, diametro mm 125	SOMMANO m 120,00	20,00	2'400,00	360,00	15,000
95 PP6.601a	Fornitura e posa in opera di DISPERSORE DI TERRA A PICCHETTO, lunghezza di ml. 1.50	SOMMANO cad 5,00	50,35	251,75	50,35	20,000
96 PP6.800	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE	SOMMANO m² 64,00	19,00	1'216,00	243,20	20,000
97 PP6.A.035	F.p.O. MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTE DI FORMA GRIGLIATA di I° scelta masselli altezza 9 cm di qualsiasi colore.	SOMMANO m² 2'736,00	35,00	95'760,00	57'456,00	60,000
98 PP6.A.045	Fornitura e posa di pavimentazione in MASSELLI DI CALCESTRUZZO di I° scelta. Masselli di 8 cm di qualsiasi colore.	SOMMANO m² 2'965,67	26,00	77'107,42	46'264,45	60,000
99 PP6.A.100	Processo di vagliatura a secco per inerti, mediante impianto mobile costituito da vibrovaglio da minimo 40 m³/ora.	SOMMANO m³ 7'905,00	5,24	41'422,20	4'046,95	9,770
	A R I P O R T A R E			1'365'986,82	342'821,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'365'986,82	342'821,90		
100 PP6.A.200	Fornitura e posa in opera di dissuasori, colonnine verticali in ghisa altezza minima 90 cm, diametro minimo Ø90 mm	SOMMANO cad	10,00	180,00	1'800,00	540,00	30,000
101 PP6.A.300	Fornitura e posa in opera di dissuasori, colonnine ad arco transenna in acciaio satinato nero o color ghisa h=90 cm	SOMMANO cad	6,00	190,00	1'140,00	342,00	30,000
102 PP6.AMB.15 0	Analisi chimiche preventive sui campioni di terreno di fondo scavo.	SOMMANO cad	15,00	180,00	2'700,00	0,00	
103 PP6.AMB.20 0	Prelievo e confezionamento dei campioni di fondo scavo	SOMMANO cad	15,00	34,00	510,00	382,50	75,000
104 PP6.D.100	Demolizione massetti in CLS dello spessore massimo di cm 15	SOMMANO m²	4'390,00	10,92	47'938,80	14'381,64	30,000
105 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi.	SOMMANO t	12'546,25	40,00	501'850,00	39'646,15	7,900
106 PP6.R.500	Compenso per carico su mezzo idoneo, trasporto e conferim. di materiale con amianto già accatastato e messo in sicurezza	SOMMANO t	20,00	310,00	6'200,00	63,86	1,030
107 PP6.R.600	Compenso per trasporto e conferimento di materiale di risulta in discarica per rifiuti da demolizione stradale, asfalti.	SOMMANO t	1'530,00	35,00	53'550,00	5'092,61	9,510
108 PP6.R.700	Compenso per trasporto e conferimento in discari per rifiuti attività da demolizione e ricostruzione.	SOMMANO t	544,51	22,00	11'979,22	1'811,26	15,120
109 PP6.V.51*	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod.25020040-045)	SOMMANO cad	22,00	85,00	1'870,00	748,00	40,000
110 PP6.V.52*	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia	SOMMANO cad	416,00	19,50	8'112,00	3'244,80	40,000
111 PP6.V.53*	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in poliestre con stampati motivi ornamentali	SOMMANO m²	22,00	7,50	165,00	66,00	40,000
112 PP6.V.54 bis*	Carpinus betulus (ASSOVERDE 150703226) altezza 2.00 - 2.50 m	SOMMANO cad	18,00	50,00	900,00	0,00	
113 PP6.V.54*	Carpinus betulus (ASSOVERDE 150703226) altezza 2.00 - 2.50 m	SOMMANO cad	4,00	68,00	272,00	0,00	
114	Forsythia x intermedia "Lynwood"; F. x intermedia "Maree d'or"						
	A R I P O R T A R E			2'004'973,84	409'140,72		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'043'914,42	422'980,90	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
119 E.01.01	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE SOMMANO cadauno	2,00	15'000,00	30'000,00	6'000,00	20,000
120 M.17.01.02	Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi. CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi SOMMANO cad	2,00	10'492,83	20'985,66	4'197,14	20,000
121 PP6.100	Fornitura e posa in opera di Servizi igienici automatici per esterni bilocale. SOMMANO cad	1,00	55'000,00	55'000,00	1'375,00	2,500
122 PP6.700	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOMMANO cad	2,00	4'500,00	9'000,00	907,20	10,080
123 PP6.A.001a	Impianto Prima Piovra con Disoleatore Interno per superficie di 6000 mq SOMMANO cad	1,00	38'000,00	38'000,00	912,00	2,400
124 PP6.A.001b	Impianto Prima Piovra con Disoleatore Interno per superficie di 4500 mq SOMMANO cad	1,00	31'000,00	31'000,00	930,00	3,000
125 PP6.A.800	Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di n. 1 colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici, potenza 2x22 kW SOMMANO cad	1,00	12'500,00	12'500,00	453,75	3,630
126 PP6.A.810	Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di n. 1 colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici, potenza 2x3 kW SOMMANO cad	1,00	8'500,00	8'500,00	453,05	5,330
127 PP6.A.900	Fornitura e posa in opera di pensilina di copertura dei portabiciclette. SOMMANO cad	1,00	17'150,00	17'150,00	457,91	2,670
128 PP6.AMB.30 0	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE SOMMANO cad	1,00	2'800,00	2'800,00	224,00	8,000
129 PP6.Z.100	RIMOZIONE e RECUPERO mediante deposito temporaneo evitando danneggiamenti e rotture per il riutilizzo di tubazioni etc.. SOMMANO a corpo	1,00	25'000,00	25'000,00	10'000,00	40,000
130 PP6.Z.510	Solo posa del materiale riguardante l'impianto di illuminazione esistente precedentemente recuperato. SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	11'250,00	75,000
131 PP6.Z.520	RIPRISTINO dei parcometri e sensori di occupazione e pannello di messaggio variabile SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	5'000,00	50,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			274'935,66	42'160,05	15,335
	A R I P O R T A R E			2'318'850,08	465'140,95	

