



# 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. <b>9.2</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
Scala -	
Codice 006P.PE.0902	
Rev. Data 1 12.10.2017	

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

DIRETTORE SETTORE AMBIENTE <b>Dott. Danilo Guarti</b>	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <b>Dott. Roberto Scalco</b>	
 <b>T.E.S.I. Engineering S.r.l.</b> Via Cornoleda n. 2 - 35030 Cinto Euganeo (PD) tecnico@tesieng.net - <a href="http://www.tesiengineering.it">www.tesiengineering.it</a>	RESPONSABILE DEL PROGETTO <b>Dott. Geol. Paolo Rocca</b> 	PROGETTISTA <b>Ing. Alberto Boccato</b> 



# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **LOTTO A**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (SpCat 1) PARCHEGGIO LOTTO A (Cat 1)							
1 / 2 PP6.R.500	Compenso per carico su mezzo idoneo, trasporto e conferim. di materiale con amianto già accatastato e messo in sicurezza per i rifiuti contenenti amianto già messi in sicurezza					20,00		
	SOMMANO t					20,00	310,00	6'200,00
2 / 3 E.02.01	SCAVO DI PULIZIA GENERALE Area A4 già bonificata cotico erboso 20 cm					2'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'800,00	1,52	4'256,00
3 / 4 PP6.D.100	Demolizione massetti in CLS dello spessore massimo di cm 15 Area A3 da mettere in sicurezza superficie 4100 mq asportazione del pavimentato si stimano circa 15 cm Area A1 da demolire superficie 100 mq asportazione del pavimentato si stimano circa 15 cm					4'100,00 290,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'390,00	10,92	47'938,80
4 / 5 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Area A3 da mettere in sicurezza superficie 4100 mq materiale stabilizzato sotto al pavimentato da asportare e stoccare temporaneamente per il riutilizzo si stimano circa 15 cm Area A1 da bonificare superficie 290 mq materiale stabilizzato sotto al pavimentato da asportare e stoccare temporaneamente per il riutilizzo si stimano circa 15 cm	4100,00				0,150 615,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	290,00				0,150 43,50		
						658,50	8,98	5'913,33
	A RIPORTARE							64'308,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'308,13
5 / 6 E.05.01.b	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. Demolizione del manufatto in CLS nell'area A2 fino al livello della fondazione della pavimentazione da realizzare con successivo intervento. Si stima un'altezza media di 2,0 m.	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup> vpp					200,00	13,85	2'770,00
6 / 7 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Area da bonificare A1 superficie 290 mq materiale rifiuto non pericoloso per un'altezza di 150 cm Scavo di regolarizzazione dell'area A3 fino al raggiungimento della quota di fondazione del pacchetto stradale (si stimano 20 cm).	290,00			1,500	435,00		
		4100,00			0,200	820,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'255,00	8,98	11'269,90
7 / 8 PP6.050	Sovrapprezzo all'esecuzione degli scavi per compensare l'onere di assistenza da parte di archeologo autorizzato. Assistenza archeologica agli scavi da applicare alla voce precedente. Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 1 255.00]					1'255,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'255,00	5,00	6'275,00
8 / 9 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi. Provenienti dall'area A1 e A3. Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 1 255.00]				1,800	2'259,00		
	SOMMANO t					2'259,00	40,00	90'360,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
9 / 11 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Riutilizzo di tutto il materiale misto stabilizzato scavato							
	A RIPORTARE							174'983,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'983,03
	Per riempimento area A1 bonificata si riutilizza il materiale in precedenza scavato e stoccato temporaneamente per la superficie di 290 mq per 1,50 = 377 mc ovvero il 70% del materiale stoccato temporaneamente Vedi voce n° 5 [m³ 658.50] Per riempimento pista ciclabile Per riempimento area pavimentata zona WC e biciclette *(par.ug.=216-8-30) Riempimenti vari da apporsi nelle diverse zone a seconda delle necessità durante i lavori Riempimenti vari da apporsi nelle diverse zone a seconda delle necessità durante i lavori	0,70 550,00 178,00				460,95 110,00 35,60		
	SOMMANO m³					174,95 781,50	11,06	8'643,39
10 / 12 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 Si calcola un'altezza media di scavo pari a 0.90 m e una larghezza media pari a 0.91 Profilo A Pozzetti A13-A1 *(lung.=0,5+127,65+0,5) Profilo B Pozzetti B4-A10 *(lung.=0,5+61) Profilo C Pozzetti C6-A7 *(lung.=0,5+83) Profilo E Pozzetti E5-A4 *(lung.=0,5+73) Profilo F Pozzetti F8-A2 *(lung.=0,5+109) Profilo P Pozzetti P9-P1 *(lung.=0,5+102) Tratto di allacciamento rete esistente. Da P1 - a pozzetto allaccio Rete Esistente		128,65 61,50 83,50 73,50 109,50 102,50 9,00	0,910 0,910 0,910 0,910 0,910 0,910 0,910	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	105,36 50,37 68,39 60,20 89,68 83,95 7,37		
	SOMMANO m³					465,32	6,77	3'150,22
11 / 13 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Per lo scavo della vasca e relative opere connesse Pozzetti e Tubazioni di by-pass dalla quota Qp.t. del tubo in arrivo posto a 33.80 meno l'altezza della vasca calcolata dall'innesto del tubo escluso di -2.40 m per una altezza complessiva di circa 3.50 escluso il pacchetto stradale Tratto monte vasca Tratto Vasca impianto Tratto valle vasca		3,00 9,00 3,00	1,800 3,500 1,800	1,800 2,000 1,800	9,72 63,00 9,72		
	SOMMANO m³					82,44	8,98	740,31
	A RIPORTARE							187'516,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							187'516,95
12 / 14 E.02.04.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 Tratto Vasca impianto		9,00	3,500	0,600	18,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,90	9,28	175,39
13 / 15 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 Tratto By-PASS A1-N1-P1 per una profondità media di 1.10 e larghezza 1.10 *(lung.=1+24)		25,00	1,100	1,100	30,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					30,25	6,77	204,79
14 / 16 B.07.36.d*	Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, ... e elastomerica TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110 inserimento tubi corrugati microfessurati drenanti	9,00	8,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	3,22	246,33
15 / 17 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 Per fornitura e posa tubo DN315 lunghezza totale come da tabella elaborato di progetto 5.3 Per imprevisti					362,00 24,00		
	SOMMANO m					386,00	67,82	26'178,52
16 / 18 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 Per fornitura e posa tubo DN400 lunghezza totale come da tabella elaborato di progetto 5.3 Per imprevisti					129,00 24,00		
	SOMMANO m					153,00	109,28	16'719,84
	A RIPORTARE							231'041,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'041,82
17 / 19 H.02.27.I	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 500 mm Per fornitura e posa tubo DN500 lunghezza totale come da tabella elaborato di progetto 5.3 Per posa tubazioni di progetto Linea BY-PASS A1-N1-P1 Per tratto finale dal Pozzetto P1 Per imprevisti					61,00 24,00 9,00 18,00		
	SOMMANO m					112,00	187,45	20'994,40
18 / 20 B.6.60.10.25	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm Pozzetti lungo i profili di progetto A,B,C,E,F,P					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	163,50	6'049,50
19 / 21 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici letto, rinfilanco e ricoprimento come da sezione tipo di posa della tubazione si stimano per imprevisti:					100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	36,46	3'646,00
20 / 22 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo per il rinterro dello scavo per la posa delle tubazioni e pozzetti si calcola un'altezza media pari a 0.30 m *(lung.=120+61,50+83,50+73,50+109,50+102+50+9) per il rinterro del tratto di by pass per il rinterro dei pozzetti della Vasca *(lung.=3+3) per il rinterro della Vasca		609,00	0,900	0,300	164,43 8,25 3,24 11,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					187,17	3,06	572,74
	A RIPORTARE							262'304,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262'304,46
21 / 23 B.6.60.10.30	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm per pozzetti di nodo esclusi ipozzetti am onte e avelle della vasca					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	207,70	1'869,30
22 / 24 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA D400 secondo normativa UNI EN 124 Per caditoie Classe D400 luce netta 50X50 n. tot.31 esclusi i pozzetti di nodo Per caditoie Classe C250 30x30 Prfill P n. tot. Per chiusuini circolare da porsi sui pozzetti di nodo classe D400 passo uomo 600 Per grigliati di protezione apparato radicale alberature	31,00 6,00 10,00 22,00			52,200 23,000 88,000 20,000	1'618,20 138,00 880,00 440,00		
	SOMMANO kg					3'076,20	2,50	7'690,50
23 / 25 F.11.01.b	CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm cordonature di delimitazione degli stalli del parcheggio posti a nord *(par.ug.=(42+27,50)*2) per delimitazione aiuola per siepe *(par.ug.=95+79) Imprevisti	139,00 174,00				139,00 174,00 50,00		
	SOMMANO m					363,00	25,20	9'147,60
24 / 26 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Cordonate di delimitazione degli stalli centrali *(par.ug.=61,50+108,50+151,50+187) Cordonate delimitazione aree verdi poste a nord *(par.ug.=52+45) Cordonate delimitazione area verde a nord degli stalli principali del parcheggio (stalli centrali) Cordonate delimitazione aree a verde a sud degli stalli centrali *(par.ug.=42+39+37+34) Cordonata area a verde a sud del parcheggio Cordonata doppia di delimitazione della pista ciclabile Cordonata lato ovest della pista ciclabile Cordonata lato est della pista ciclabile *(par.ug.=180-102) Cordonata di chiusura area pavimentata con masselli a ovest della pista civlabile Marciapiedi a lato ingresso principale imprevisti	508,50 97,00 4,00 152,00 37,00 2,00 78,00 12,00 34,00 50,00	15,00	102,00		508,50 97,00 60,00 152,00 37,00 204,00 180,00 78,00 12,00 34,00 50,00		
	A RIPORTARE					1'412,50		281'011,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'412,50		281'011,86
25 / 27 F.05.09	MAGRONE Per riempimento della cordona doppia di delimitazione della pista ciclabile altezza circa 30 cm e larghezza 20 cm	3,00	100,00	0,200		1'412,50	26,19	36'993,38
	SOMMANO m							
						60,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,00	6,77	406,20
26 / 28 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO da porsi su tutte le superfici per gli stalli *(par.ug.=172,50+112,50+165+431+662+862+348)	2753,00			0,200	550,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					550,60	28,91	15'917,85
27 / 29 F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Vedi voce n° 28 [m <sup>3</sup> 550.60]				0,150	82,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					82,59	45,86	3'787,58
28 / 30 E.2.5.295	FORNITURA E POSA GEOMEMBRANA IN HDPE LISCIA - spess. 1,5 mm Per gli stalli posti all'interno dell'area A3 da mettere in sicurezza comprese le aree a verde poste a sud degli stessi *(par.ug.=23+282+517+713+288) Per l'area a sud limite area asfaltata e area a verde per risvolti per una fascia di 50 cm attorno alle aree *(par.ug.=19+57+117+153+157+50) Per impermeabilizzazione tratto di pista ciclabile	1823,00 76,00 553,00 120,00		0,500 0,500 3,500		1'823,00 38,00 276,50 420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'557,50	9,00	23'017,50
29 / 31 F.04.21.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M							
	A RIPORTARE							361'134,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							361'134,37
	Geotessile di separazione fondo scavo e pacchetto pavimentazione stalli *(par.ug.=172,50+112,50+165+431+661+862+384)	2788,00				2'788,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'788,00	8,18	22'805,84
30 / 32 PP6.A.045	Fornitura e posa di pavimentazione in MASSELLI DI CALCESTRUZZO di I° scelta. Masselli di 8 cm di qualsiasi colore. Su tutti gli stalli *(par.ug.=165+430+661+862+385+172,50+112,50) Area pensilina e toilette *(par.ug.=216-(30+8,33))	2788,00 177,67				2'788,00 177,67		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'965,67	26,00	77'107,42
31 / 33 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE terreno vegetale per la realizzazione delle aiuole del parcheggio aiuole poste a nord *(par.ug.=48+62) aiuole poste davanti agli stalli centrali *(par.ug.=4*29,30) aiuola a sud degli stalli centrali *(par.ug.=41+39+37+34) per imprevisti	110,00 117,20 151,00				0,200 0,200 0,200		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					80,64	19,16	1'545,06
32 / 34 F.15.02.b	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente da cave di prestito Vedi voce n° 33 [m <sup>3</sup> 80,64]					80,64		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					80,64	19,68	1'587,00
33 / 35 F.15.09	SEMINA A PRESSIONE Per le aiuole a verde del parcheggio *(par.ug.=61+48+25+25+25+25+42+39+37+34)	361,00				361,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					361,00	0,68	245,48
	A RIPORTARE							464'425,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							464'425,17
34 / 36 F.04.21.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M piste di manovra	3109,34			0,150	466,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					466,40	8,18	3'815,15
35 / 37 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO sottofondo stabilizzato per le piste di manovra *(par.ug.=5445-(246,80+514,31+738,77+934,31)+ 41,75+56,78) sottofondo stabilizzato per la pista ciclabile	3109,34	180,00	3,000	0,150 0,200	466,40 108,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					574,40	28,91	16'605,90
36 / 38 F.13.04	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE finitura ultimi 5 cm					3'109,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'109,34	2,58	8'022,10
37 / 39 F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO piste di manovra	3109,34			0,150	466,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					466,40	45,86	21'389,10
38 / 40 F.13.03.a	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi strato di misto cementato 15 cm	3110,00			0,150	466,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					466,50	8,43	3'932,60
39 / 41	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm							
	A RIPORTARE							518'190,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							518'190,02
F.13.10.b	Piste di manovra parcheggio I passata spessore 7 cm Pista ciclabile *(par.ug.=180*3) Per imprevisti	540,00				3'110,00 540,00 200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'850,00	10,92	42'042,00
40 / 42 F.13.10.a	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Piste di manovra parcheggio II passata fino ad ottenere spessore finito di 12 cm					3'110,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'110,00	7,73	24'040,30
41 / 43 F.13.07	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Pista di manovra parcheggi Pista ciclabile *(par.ug.=180*3) Marciapiedi	540,00				3'110,00 540,00 30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'680,00	1,67	6'145,60
42 / 44 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati per la formazione dello strato d'usura 30mm Piste di manovra parcheggio manto d'usura 3 cm Pista ciclabile Marciapiedi Per imprevisti					3'110,00 550,00 30,00 200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'890,00	5,76	22'406,40
43 / 45 PP6.800	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE per la formazione dei marciapiedi posti all'ingresso					30,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					30,00	19,00	570,00
	A RIPORTARE							613'394,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							613'394,32
44 / 47 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi. per il materiale scavato proveniente dagli scavi per la posa delle condotte e da conferire in impianto di recupero *(par.ug.=(458,24+82,44+18,90+30,25)-187,17)	402,66				402,66		
	SOMMANO t					402,66	40,00	16'106,40
45 / 48 PP6.500a	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO diametro mm 63 Predisposizione tubazioni corrugate per rete illuminazione pubblica e rete alimentazione * (lung.=18,5+21,5+15+25+25+25+8,2+25+25+6,7+16,3+16,3+10,7+8,0+17,5+12,5+6,10+3,8+10,4+50) Predisposizione tubazioni corrugate per linea di segnali videosorveglianza Predisposizione tubazioni corrugate per alimentazione posti auto elettriche *(lung.=75+7,5)		346,50			346,50		
			220,00			220,00		
			82,50			82,50		
	SOMMANO m					649,00	16,00	10'384,00
46 / 49 PP6.500c	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, diametro mm 110 Predisposizione tubazioni corrugate per rete illuminazione pubblica e rete di alimentazione		172,00			172,00		
	SOMMANO m					172,00	19,00	3'268,00
47 / 50 B.6.060.10.10	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti di derivazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	79,54	1'113,56
48 / 51 B.6.60.15.10	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x20 cm Pozzetti di derivazione *(par.ug.=14*2)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	53,17	1'488,76
	A RIPORTARE							645'755,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645'755,04
49 / 52 M.02.02.01	Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e... DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso fino a 6700 lm Per i pali a 3 luci *(par.ug.=11*3)	33,00				33,00		
	SOMMANO n					33,00	993,69	32'791,77
50 / 53 M.02.02.02	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm Per i pali altezza 3.5 m					8,00		
	SOMMANO n					8,00	1'114,88	8'919,04
51 / 54 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra Palo per plinti altezza 95 illuminazione principale					11,00		
	SOMMANO n					11,00	552,03	6'072,33
52 / 55 M.02.14.01	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 3,5 m fuori terra Palo per plinti altezza 75 illuminazione secondaria					10,00		
	SOMMANO n					10,00	272,92	2'729,20
53 / 56 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Plinti per pali illuminazione principale					11,00		
	SOMMANO n					11,00	261,38	2'875,18
54 / 57 F.11.12.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 plinti per pali illuminazione secondaria					10,00		
	SOMMANO n					10,00	202,16	2'021,60
	A RIPORTARE							701'164,16



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							701'164,16
55 / 58 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. Vedi voce n° 48 [m 649.00] per imprevisti					649,00 50,00		
	SOMMANO m					699,00	12,61	8'814,39
56 / 59 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. Vedi voce n° 49 [m 172.00] Per imprevisti					172,00 20,00		
	SOMMANO m					192,00	17,05	3'273,60
57 / 60 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. Vedi voce n° 49 [m 172.00]					172,00		
	SOMMANO m					172,00	22,30	3'835,60
58 / 61 M.03.02.02	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm per dispersore di terra					1,00		
	SOMMANO n					1,00	201,20	201,20
59 / 62 PP6.601a	Fornitura e posa in opera di DISPERSORE DI TERRA A PICCHETTO, lunghezza di ml. 1,50 Per impianto di illuminazione principale Per impianto di illuminazione secondario Per imprevisti					1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					3,00		717'288,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		717'288,95
60 / 64 M.17.02.03	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione. MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori	SOMMANO cad				3,00	50,35	151,05
						1,00		
		SOMMANO n				1,00	1'125,32	1'125,32
61 / 65 M.17.04.01	TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione					2,00		
		SOMMANO n				2,00	545,89	1'091,78
62 / 66 M.01.62.08	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno Per impianto dorsale Telecomunicazioni		185,00			185,00		
		SOMMANO m				185,00	12,16	2'249,60
63 / 67 M.01.62.09	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125mm esterno, D=98mm interno Per impianto dorsale Telecomunicazioni n. 2 DN125 Per impianto dorsale Teleriscaldamento n. 1 DN125 Per impianto dorsale Teleriscaldamento n. 1 DN125 collegamento a Edificio Teatro Comunale		180,00 210,00 40,00		2,00	360,00 210,00 40,00		
		SOMMANO m				610,00	14,89	9'082,90
64 / 68 M.01.62.10	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno Per impianto dorsale Energia elettrica n. 3 DN160		185,00		3,00	555,00		
		SOMMANO m				555,00	20,32	11'277,60
65 / 69	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto							
	A RIPORTARE							742'267,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							742'267,20
E.03.05.a	sul bordo dello scavo per il rinterro dei passacavi e pozzetti si stima il 50% del materiale in precedenza scavato					140,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					140,00	3,06	428,40
66 / 70 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo Formazione strisce per stalli Posto auto per disabili Posti auto normali					73,00 1'460,00		
	SOMMANO m					1'533,00	0,34	521,22
67 / 71 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Superfici zebrate Laterali all'ingresso principale Laterali agli stalli nord A sud di ogni stallo parcheggio centrale Strisce d'arresto triangolari *(par.ug.=0,1750*70)					18,00 23,00 154,00 12,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	12,25				207,25	4,13	855,94
68 / 72 F.14.41.a	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo					65,00		
	SOMMANO n					65,00	1,55	100,75
69 / 73 F.14.40.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo Per la scritta STOP posta all'ingresso al parcheggio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,94	13,94
	A RIPORTARE							744'187,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							744'187,45
70 / 74 F.14.45.a	FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo					18,00		
	SOMMANO n					18,00	10,85	195,30
71 / 75 F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 si stimano 10					11,00		
	SOMMANO n					11,00	36,15	397,65
72 / 76 F.14.89	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI si stimano					11,00		
	SOMMANO m					11,00	6,92	76,12
73 / 77 F.14.65	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Per la segnaletiva verticale si stimano					6,00		
	SOMMANO n					6,00	27,38	164,28
74 / 78 F.14.69	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 per la segnaletica verticale si stimano					5,00		
	SOMMANO n					5,00	23,50	117,50
75 / 79 F.05.05.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE S3 (semifluida), cl. di esposizione XC1, C 25/30, rapporto a/c 0,6 Per plinti di fondazione per le segnaletiche strdali verticali	9,00	0,60	0,600	0,600	1,94		
	A RIPORTARE					1,94		745'138,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,94		745'138,30
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,94	142,49	276,43
76 / 88 E.05.10.a	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... ICALI SUPERIORI A cm 20. strutture in murature di pietrame Demolizione parziale di muro esistente Demolizione parziale di muro esistente Demolizione parziale di muro esistente Demolizione parziale di muro esistente		18,00 79,50 17,10 1,50	0,300 0,300 0,300 0,300	2,900 2,600 2,600 2,600	15,66 62,01 13,34 1,17		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					92,18	132,98	12'258,10
77 / 89 E.40.04.a	MOLIZIONE A MANO DI MURATURE IN LATERIZIO O PIETRA andante si stima un 20% della voce precedente Vedi voce n° 88 [m <sup>3</sup> 92.18]	0,20				18,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					18,44	198,30	3'656,65
78 / 90 E.40.12.b	Rimozione di intonaci esterni su murature verticali Per la pulizia della parte di muro non demolito	2,00	134,70		0,500	134,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					134,70	15,00	2'020,50
79 / 91 PP6.R.700	Compenso per trasporto e conferimento in discari per rifiuti attività da demolizione e ricostruzione. Vedi voce n° 88 [m <sup>3</sup> 92.18] Vedi voce n° 90 [m <sup>2</sup> 134.70]				2,400 2,400	221,23 323,28		
	SOMMANO t					544,51	22,00	11'979,22
80 / 92	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA							
	A RIPORTARE							775'329,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							775'329,20
E.40.19	per la parte di muro mantenuta per imprevisti		134,70 20,00		0,500 0,500	67,35 10,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,35	68,73	5'316,27
81 / 93 E.40.56.a	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAMME Per spessori fino a 40 cm ripristino muro mantenuto fuori terra e entro terra		134,70		1,000	134,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					134,70	43,50	5'859,45
82 / 94 E.40.62	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAMME O LATERIZIO per tutta la lunghezza del muro mantenuta per imprevisti		134,70 20,00			134,70 20,00		
	SOMMANO m					154,70	95,60	14'789,32
	OS 24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 3)							
83 / 95 E.02.01	SCAVO DI PULIZIA GENERALE per area verde attrezzata *(par.ug.=690+160)	850,00				850,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					850,00	1,52	1'292,00
84 / 96 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE Vedi voce n° 95 [m <sup>2</sup> 850.00]				0,400	340,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					340,00	19,16	6'514,40
85 / 97 F.15.09	SEMINA A PRESSIONE per area verde attrezzata							
	A RIPORTARE							809'100,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							809'100,64
	Vedi voce n° 95 [m² 850.00]					850,00		
	SOMMANO m²					850,00	0,68	578,00
86 / 101 B.96.10.b	PANCHINE IN METALLO Struttura in ghisa e legno, stile "Liberty"					5,00		
	SOMMANO n					5,00	862,40	4'312,00
87 / 103 B.96.19.a	PORTABICICLETTA IN CLS 5 posti 2000x700x425 mm peso 190 Kg					2,00		
	SOMMANO n					2,00	732,00	1'464,00
88 / 104 B.96.06.f	Fornitura in cantiere di fioriere in cemento armato vibrato, sabbiato, con trattamento antidegrado da collocarsi in luoghi da concordare con la DL					6,00		
	SOMMANO n					6,00	615,50	3'693,00
89 / 105 B.96.09.d	Fornitura in cantiere di cestoni in cemento armato, sabbi ... TONI Cestone rifiuti, altezza 1070 mm, 335 Kg , 560x630 mm Per la raccolta differenziata					4,00		
	SOMMANO n					4,00	359,10	1'436,40
90 / 106 PP6.A.200	Fornitura e posa in opera di dissuasori, colonnine varticali in ghisa altezza minima 90 cm, diametro minimo Ø90 mm da porsi lungo la pista ciclabile					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	180,00	1'800,00
	A RIPORTARE							822'384,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							822'384,04
91 / 107 PP6.A.300	Fornitura e posa in opera di dissuasori, colonnine ad arco transenna in acciaio satinato nero o color ghisa h=90 cm da a coppie porsi in determinati punti della pista ciclabile e su indicazione della DL					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	190,00	1'140,00
92 / 108 E.02.07	SCAVO A MANO Per la realizzazione degli alloggiamenti delle griglie salvapiante	22,00	1,00	1,000	0,250	5,50		
	SOMMANO m³					5,50	146,16	803,88
93 / 109 E.08.06.a	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Per la realizzazione delle cordolature di appoggio per le griglie salvapiante *(lung.=4*0,8)	22,00	3,20		0,300	21,12		
	SOMMANO m²					21,12	22,82	481,96
94 / 110 E.08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K armatura minima				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,41	423,00
95 / 111 E.08.11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Per la realizzazione delle cordolature di appoggio delle griglie salva piante *(lung.=0,8*4)	22,00	3,20	0,150	0,250	2,64		
	SOMMANO m³					2,64	224,38	592,36
96 / 112 B.96.12.b	GRIGLIE QUADRATE PER ALBERI Misure est. 800x800 foro int 400 mm 4 elementi					22,00		
	A RIPORTARE					22,00		825'825,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		825'825,24
	SOMMANO n					22,00	167,86	3'692,92
97 / 113 PP6.V.51*	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod.25020040-045) Area verde pubblica Lungo la pista ciclabile					4,00 18,00		
	SOMMANO cad					22,00	85,00	1'870,00
98 / 114 PP6.V.57*	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi, per piante di circ. sino a 20 cm Vedi voce precedente Vedi voce n° 113 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	181,35	3'989,70
99 / 115 PP6.V.52*	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia Zona parcheggio a nord Zona estrmità stalli Zona ad est della pista ciclabile Zona ad ovest della pista ciclabile					8,00 16,00 16,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	19,50	1'170,00
100 / 116 PP6.V.53*	Pacciamatura - telo pacciamante drenante in poliestre con stampati motivi ornamentali Per le messe a dimora degli alberi di stimano					22,00		
	SOMMANO m²					22,00	7,50	165,00
101 / 117 PP6.V.54*	Carpinus betulus (ASSOVERDE 150703226) altezza 2.00 - 2.50 m area verde pubblica					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		836'712,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		836'712,86
102 / 118 PP6.V.54 bis*	Carpinus betulus (ASSOVERDE 150703226) altezza 2.00 - 2.50 m Lungo pista ciclabile					4,00	68,00	272,00
	SOMMANO cad					18,00		
						18,00	50,00	900,00
103 / 119 PP6.V.55*	Forsythia x intermedia "Lynwood"; F. x intermedia "Maree d'or" per gli arbusti ornamentali da posizionarsi secondo le indicazioni della D.L.					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	33,00	1'980,00
104 / 120 PP6.V.56*	Hypericum calycinum; H.patulum "Hidcote"; H.x moseratum; H.x m. "Tricolor" in vaso 9 (ASSOVERDE 15060813) per gli arbusti ornamentali s posizionarsi secondo le indicazioni della D.L. Per siepi di confine lungo le strade 2 piante a metro					60,00 300,00		
	SOMMANO cad					360,00	15,60	5'616,00
105 / 122 PP6.V.58*	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee. Vedi voce precedente messa a dimora Vedi voce n° 115 [cad 60.00] Fornitura Vedi voce n° 120 [cad 360.00] Fornitura Vedi voce n° 120 [cad 360.00]					60,00 360,00 360,00		
	SOMMANO cad					780,00	10,73	8'369,40
	A RIPORTARE							853'850,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							853'850,26
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
106 / 188 F.15.07	Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee per l'inerbimento delle scarpate					400,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					400,00	0,56	224,00
	OS 24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 3)							
107 / 190 A.01.01.a*	Operaio edile di 4° livello Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	40,21	3'216,80
108 / 191 A.01.02.a*	Operaio edile specializzato Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	38,19	916,56
109 / 192 A.01.03.a*	Operaio edile qualificato Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	35,61	1'424,40
110 / 193 A.01.04.a*	Operaio edile comune Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,26	2'580,80
111 / 194	Autocarro ribaltabile da mc 11							
	A RIPORTARE							862'212,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							862'212,82
D.01.01.a*	Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	59,16	2'366,40
112 / 195 D.01.01.b*	Autocarro ribaltabile da mc 15 Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	63,57	1'525,68
113 / 196 D.01.05.a*	Pala caricatrice cingolata da 80 HP Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	48,29	1'931,60
114 / 197 D.01.05.b*	Pala caricatrice cingolata da 110 HP Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	58,58	1'405,92
115 / 198 D.01.07.a*	Escavatore idraulico cingolato da t 12 Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	53,08	1'273,92
116 / 199 D.01.14.a*	Miniescavatore idraulico cingolato da t 12 Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	47,45	3'796,00
117 / 212	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in p... IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura,							
	A RIPORTARE							874'512,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							874'512,34
E.30.04.a	in acciaio Fe360B per la realizzazione del cancelletto di ingresso al Box dimensioni 80x200 cm con profili a sezione quadrata 50 mm sp 2.9mm peso 4.29kg/m *(lung.=(2,0+0,8)*2+0,8)		6,40		4,290	27,46		
	SOMMANO kg					27,46	2,98	81,83
118 / 213 E.30.23.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere. Vedi voce n° 212 [kg 27.46]					27,46		
	SOMMANO kg					27,46	0,74	20,32
119 / 214 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 per la recinzione del Box centrale termica per la delimitazione dell'area parcheggio lato est per la delimitazione dell'area parcheggio lato nord *(lung.=37+27) per la delimitazione lato ovest per imprevisti		20,00		2,000	40,00		
			150,00		2,000	300,00		
			64,00		2,000	128,00		
			46,00		2,000	92,00		
			50,00		2,000	100,00		
	SOMMANO m²					660,00	26,80	17'688,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
120 / 222 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 scavo trincea per posa condotte di teleriscaldamento: in suolo non contaminato *(larg.=(1,00+2,00)/2) per pozzetti di scarico		85,00	1,500	1,500	191,25		
			2,00	3,000	2,000	12,00		
	SOMMANO m³					203,25	6,77	1'376,00
	A RIPORTARE							893'678,49



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							902'153,84
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2) PARCHEGGIO LOTTO A (Cat 1)							
123 / 1 E.01.01	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
	OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (SpCat 1)							
124 / 10 PP6.AMB.300	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'800,00	2'800,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
125 / 46 PP6.A.001a	Impianto Prima Pioggia con Disoleatore Interno per superficie di 6000 mq Impianto di trattamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38'000,00	38'000,00
126 / 63 M.17.01.02	Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi. CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'492,83	10'492,83
	A RIPORTARE							968'446,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							968'446,67
	OS 24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 3)							
127 / 98 PP6.A.810	Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di n. 1 colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici, potenza 2x3 kW Parcheggio lotto A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'500,00	8'500,00
128 / 99 PP6.A.800	Fornitura, posa in opera e messa in esercizio di n. 1 colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici, potenza 2x22 kW Parcheggio lotto A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'500,00	12'500,00
129 / 100 PP6.100	Fornitura e posa in opera di Servizi igienici automatici per esterni bilocale. Parcheggio A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55'000,00	55'000,00
130 / 102 PP6.A.900	Fornitura e posa in opera di pensilina di copertura dei portabiciclette. Parcheggio A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17'150,00	17'150,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
131 / 210 PP6.700	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'500,00	4'500,00
	A RIPORTARE							1'066'096,67







# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

## **LOTTO B**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG12 - OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE (SpCat 1) PARCHEGGIO LOTTO B (Cat 2)							
1 / 80 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione sovrastruttura in conglomerato bituminoso circa 15 cm da conferire in discarica * (par.ug.=5270,00+730)	6000,00			0,150	900,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					900,00	31,56	28'404,00
2 / 81 PP6.R.600	Compenso per trasporto e conferimento di materiale di risulta in discarica per rifiuti da demolizione stradale, asfalti. Per la sovrastruttura in conglomerato bituminoso si potizza un 1.7 kg/m <sup>3</sup> Vedi voce n° 80 [m <sup>3</sup> 900.00]				1,700	1'530,00		
	SOMMANO t					1'530,00	35,00	53'550,00
3 / 82 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo di 0,35 m del materiale esistente misto stabilizzato da riutilizzare in cantiere * (par.ug.=5270+730)	6000,00			0,350	2'100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'100,00	8,98	18'858,00
4 / 83 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo altezza 1.5 m da sottoporre a vagliatura	5270,00			1,500	7'905,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7'905,00	8,98	70'986,90
5 / 84 PP6.A.100	Processo di vagliatura a secco per inerti, mediante impianto mobile costituito da vibrovaglio da minimo 40 m <sup>3</sup> /ora.							
	A RIPORTARE							171'798,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'798,90
	Tutto il materiale scavato alla voce precedente da sottoporre a processo di vagliatura meccanica Vedi voce n° 83 [m³ 7 905.00]					7'905,00		
	SOMMANO m³					7'905,00	5,24	41'422,20
6 / 85 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi. Si stima che del materiale sottoposto a vaglio il 50% vada ad impianto di recupero/smaltimento. Vedi voce n° 84 [m³ 7 905.00]	0,50			1,800	7'114,50		
	SOMMANO t					7'114,50	40,00	284'580,00
7 / 86 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo altezza 1.5 m da portare in discarica	730,00			1,500	1'095,00		
	SOMMANO m³					1'095,00	8,98	9'833,10
8 / 87 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi. per il materiale scavato alla voce precedente Vedi voce n° 86 [m³ 1 095.00]				1,800	1'971,00		
	SOMMANO t					1'971,00	40,00	78'840,00
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2)							
9 / 121 PP6.AMB.200	Prelievo e confezionamento dei campioni di fondo scavo Confezionamento dei campioni di fondo scavo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	34,00	510,00
	A RIPORTARE							586'984,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'984,20
10 / 123 PP6.AMB.150	Analisi chimiche preventive sui campioni di terreno di fondo scavo. Analisi per verifiche di fondo scavo. Vedi voce n° 121 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	180,00	2'700,00
11 / 124 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Per riempimento aree bonificate con il materiale caratterizzato e ritenuto idoneo pari al 50% del totale vagliato Vedi voce n° 83 [m³ 7 905.00]	0,50				3'952,50		
	SOMMANO m³					3'952,50	11,06	43'714,65
12 / 127 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 Si calcola un'altezza media di scavo pari a 0.73 m e una larghezza media pari a 0.91 Profilo D Pozzetti D5-A1 *(lung.=1+84,00) Profilo C Pozzetti C6-A2 *(lung.=1+84,00) Profilo B Pozzetti B6-A3 *(lung.=1+84,00) Profilo A Pozzetti A10-A1 *(lung.=1+84+16+16+16)		85,00 85,00 85,00 133,00	0,900 0,900 0,900 0,900	0,730 0,730 0,730 0,730	55,85 55,85 55,85 87,38		
	SOMMANO m³					254,93	6,77	1'725,88
13 / 128 E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Per lo scavo della vasca e relative opere connesse Pozzetti e Tubazioni di by-pass dalla quota Qp.t. del tubo in arrivo posto a 34.15 meno l'altezza della vasca calcolata dall'innesto del tubo escluso di -2.40 m per una altezza complessiva di circa 3.50 escluso il pacchetto stradale Tratto monte vasca Tratto Vasca impianto Tratto valle vasca		3,00 6,50 3,00	1,800 3,500 1,800	1,800 2,000 1,800	9,72 45,50 9,72		
	SOMMANO m³					64,94	8,98	583,16
	A RIPORTARE							635'707,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'707,89
14 / 129 E.02.04.b	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità da m 2.01 a m 4.00 Tratto Vasca impianto		6,50	3,500	0,600	13,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,65	9,28	126,67
15 / 130 E.02.06.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 Tratto By-PASS per una profondità media di 1.10 e larghezza 1.10 *(lung.=1,80+10,50) Tratto fino allo scarico in condotta esistente *(lung.=1+22)		12,30 23,00	1,100 1,100	1,100 1,100	14,88 27,83		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,71	6,77	289,15
16 / 131 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 Tubazioni di drenaggio		356,00			356,00		
	SOMMANO m					356,00	67,82	24'143,92
17 / 132 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 Per fornitura e posa tubo DN400 lunghezza totale come da tabella elaborato di progetto 5.3 Per imprevisti					16,00 8,00		
	SOMMANO m					24,00	109,28	2'622,72
18 / 133 H.02.27.I	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 500 mm Per fornitura e posa tubo DN500 lunghezza totale come da tabella elaborato di progetto 5.3 Per posa tubazioni di progetto Linea BY-PASS *(par.ug.=1,80+11) Finale fino allo scarico					16,00 12,80 23,00		
	A RIPORTARE					51,80		662'890,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					51,80		662'890,35
	Per imprevisti					18,00		
	SOMMANO m					69,80	187,45	13'084,01
19 / 134 B.6.60.10.25	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 80x80x80 cm Per la parte non recuperabile e /o mancante					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	163,50	4'414,50
20 / 135 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici letto, rinfiando e ricoprimento come da sezione tipo di posa della tubazione si stimano per impresvisi:					100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	36,46	3'646,00
21 / 136 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo per il rinterro dello scavo per la posa delle tubazioni e pozzetti si calcola un'altezza media pari a 0.30 m *(lung.=84+84+84+84+16+16) per il rinterro del tratto di by pass per il rinterro dei pozzetti della Vasca *(lung.=3+3) per il rinterro della Vasca Per lo scarico					99,36		
			368,00	0,900	0,300	4,29		
			13,00	1,100	0,300	3,24		
			6,00	1,800	0,300	7,75		
			6,20	2,500	0,500	31,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					145,89	3,06	446,42
22 / 137 B.6.60.10.30	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm per pozzetti di nodo esclusi i pozzetti a monte e valle della vasca					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	207,70	1'038,50
	A RIPORTARE							685'519,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							685'519,78
23 / 138 H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA D400 secondo normativa UNI EN 124 Per caditoie di Classe D400, luce netta 50X50 n. tot.27 esclusi i pozzetti di nodo Per chiusini circolari da porsi sui pozzetti di nodo classe D400 passo uomo 600	27,00 5,00			52,200 88,000	1'409,40 440,00		
	SOMMANO kg					1'849,40	2,50	4'623,50
24 / 139 PP6.Z.500	Solo posa in opera tubazioni DN315 esistenti. per la parte recuperata					356,00		
	SOMMANO m					356,00	27,00	9'612,00
25 / 141 PP6.R.100	Compenso per trasporto e conferimento a impianto di recupero o smaltimento autorizzato di rifiuti non pericolosi. per il materiale in esubero proveniente dagli scavi per la posa delle condotte *(par.ug.=(458,24+82,44+18,90+30,25)-145,89)	443,94			1,800	799,09		
	SOMMANO t					799,09	40,00	31'963,60
26 / 142 F.11.01.b	CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm cordonature di delimitazione degli stalli del parcheggio a nord a confine del verde Cordonatura di delimitazione degli stalli parcheggio a sud a confine con scarpata Imprevisti Per delimitazione aiuola per siepe					73,00 53,00 20,00 295,00		
	SOMMANO m					441,00	25,20	11'113,20
27 / 143 F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Cordonate stalli a nord limite asfalti *(par.ug.=72+40+5) Cordonate di delimitazione degli stalli centrali *(par.ug.=145+72+72+10+10+72,5+72,5+10+10+10+10+5+5) Ingresso principale *(par.ug.=22+22)	117,00 504,00 44,00				117,00 504,00 44,00		
	A RIPORTARE					665,00		742'832,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					665,00		742'832,08
	imprevisti					100,00		
	SOMMANO m					765,00	26,19	20'035,35
28 / 144 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE formazione dello strato di sottofondazione per gli stalli con il materiale misto granulare proveniente dalle attività di bonifica accantonato utilizzando il 57% del materiale calcolato come superficie totale degli stalli per 0.20 di spessore pari a circa 1200 m³ Vedi voce n° 82 [m³ 2 100.00]	0,57				1'197,00		
	SOMMANO m³					1'197,00	11,06	13'238,82
29 / 145 F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO misto sementato sotto stalli	2736,00			0,150	410,40		
	SOMMANO m³					410,40	45,86	18'820,94
30 / 146 F.04.21.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M Geotessile di separazione fondo scavo e pacchetto pavimentazione stalli *(par.ug.=612+725+700+ 438+261)	2736,00				2'736,00		
	SOMMANO m²					2'736,00	8,18	22'380,48
31 / 147 PP6.A.035	F.p.O. MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTE DI FORMA GRIGLIATA di I° scelta masselli altezza 9 cm di qualsiasi colore. Masselli per gli stalli *(par.ug.=612+725+700+438+261)	2736,00				2'736,00		
	SOMMANO m²					2'736,00	35,00	95'760,00
	A RIPORTARE							913'067,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							913'067,67
32 / 148 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE per la formazione delle aiuole per imprevisti	300,00			0,200	60,00 6,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					66,00	19,16	1'264,56
33 / 149 F.15.02.b	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente da cave di prestito Vedi voce n° 148 [m <sup>3</sup> 66.00]					66,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					66,00	19,68	1'298,88
34 / 150 F.15.09	SEMINA A PRESSIONE Per le aiuole a verde del parcheggio					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	0,68	204,00
35 / 151 F.04.21.e	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M aree di manovra					3'020,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'020,00	8,18	24'703,60
36 / 152 E.03.04	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE per formazione dello strato di 0.20 cm per la sottofondazione delle piste di manovra riutilizzando il materiale accantonato proveniente dalle attività di bonifica pari alla superficie complessiva di 3020*0.20=604 m <sup>3</sup> Vedi voce n° 82 [m <sup>3</sup> 2 100.00]	0,29				609,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					609,00	11,06	6'735,54
	A RIPORTARE							947'274,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							947'274,25
37 / 153 E.03.11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO per quantità mancante si stimano					160,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					160,00	28,91	4'625,60
38 / 154 F.13.04	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE finitura ultimi 5 cm					3'020,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'020,00	2,58	7'791,60
39 / 155 F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ... dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO							
		3020,00			0,150	453,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					453,00	45,86	20'774,58
40 / 156 F.13.10.b	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm Piste di manovra I passata					3'020,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'020,00	10,92	32'978,40
41 / 157 F.13.10.a	STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Piste di manovra II passata fino a completamento dello spessore di 12 cm					3'020,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'020,00	7,73	23'344,60
42 / 158 F.13.07	PULIZIA E MANO D'ATTACCO					3'020,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'020,00	1,67	5'043,40
	A RIPORTARE							1'041'832,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'041'832,43
43 / 159 F.13.14.a	STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati per la formazione dello strato d'usura 30mm pisete di manovra parcheggio manoto d'usura 3 cm					3'020,00		
	SOMMANO m²					3'020,00	5,76	17'395,20
44 / 160 PP6.800	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE per la formazione dei marciapiedi posti all'ingresso					34,00		
	SOMMANO m²					34,00	19,00	646,00
45 / 161 F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo Formazione strisce per stalli Posto auto per disabili *(par.ug.=5+2,2*5*2) Posti auto normali	27,00				27,00 2'000,00		
	SOMMANO m					2'027,00	0,34	689,18
46 / 162 F.14.38.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo Superfici zebbrate *(par.ug.=28+18+6,25*3)	64,75				64,75		
	SOMMANO m²					64,75	4,13	267,42
47 / 163 F.14.41.a	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo					20,00		
	SOMMANO n					20,00	1,55	31,00
48 / 164	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo							
	A RIPORTARE							1'060'861,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'060'861,23
F.14.40.a	Per la scritta STOP posta all'ingresso al parcheggio					1,00		
	SOMMANO n					1,00	13,94	13,94
49 / 165 F.14.45.a	FORNITURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo					20,00		
	SOMMANO n					20,00	10,85	217,00
50 / 166 F.14.63.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 si stimano 7					7,00		
	SOMMANO n					7,00	36,15	253,05
51 / 167 F.14.89	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI si stimano					7,00		
	SOMMANO m					7,00	6,92	48,44
52 / 168 F.14.65	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Per la segnaletivca verticale si stimano					5,00		
	SOMMANO n					5,00	27,38	136,90
53 / 169 F.14.69	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 per la segnaletica verticale si stimano					2,00		
	SOMMANO n					2,00	23,50	47,00
	A RIPORTARE							1'061'577,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'061'577,56
54 / 170 F.05.05.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE S3 (semifluida), cl. di esposizione XC1, C 25/30, rapporto a/c 0,6 Per plinti di fondazione per le segnaletiche strdali verticali	7,00	0,60	0,600	0,600	1,51		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,51	142,49	215,16
55 / 172 PP6.500a	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO diametro mm 63 per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,00	1'920,00
56 / 173 PP6.500d	Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, diametro mm 125 per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					120,00		
	SOMMANO m					120,00	20,00	2'400,00
57 / 174 H.03.18.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					5,00		
	SOMMANO n					5,00	98,40	492,00
58 / 175 B.6.60.15.30	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x30 cm per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	71,94	359,70
59 / 176 M.02.02.02	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso da 6700 a 8900 lm per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					2,00		
	SOMMANO n					2,00	1'114,88	2'229,76
	A RIPORTARE							1'069'194,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'069'194,18
60 / 177 M.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					1,00		
	SOMMANO n					1,00	552,03	552,03
61 / 178 F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					2,00		
	SOMMANO n					2,00	261,38	522,76
62 / 179 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. per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					125,00		
	SOMMANO m					125,00	12,61	1'576,25
63 / 180 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. per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					125,00		
	SOMMANO m					125,00	17,05	2'131,25
64 / 181 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. per la parte non recuperabile dalle demolizioni si stimano					125,00		
	SOMMANO m					125,00	22,30	2'787,50
65 / 182	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm							
	A RIPORTARE							1'076'763,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'076'763,97
M.03.02.02	per dispersore di terra					1,00		
	SOMMANO n					1,00	201,20	201,20
66 / 183 PP6.601a	Fornitura e posa in opera di DISPERSORE DI TERRA A PICCHETTO, lunghezza di ml. 1,50 Per impiantot di illuminazione Per imprevisti					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,35	100,70
67 / 185 M.17.02.03	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione. MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'125,32	1'125,32
68 / 186 M.17.04.01	TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO ad alta sensibilità e risoluzione					2,00		
	SOMMANO n					2,00	545,89	1'091,78
69 / 187 E.03.05.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo per il rinterro dei passacavi e pozzetti si stima il 50% del materiale in precedenza scavato					140,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					140,00	3,06	428,40
70 / 200 A.01.01.a*	Operaio edile di 4° livello Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	40,21	3'216,80
	A RIPORTARE							1'082'928,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'082'928,17
71 / 201 A.01.02.a*	Operaio edile specializzato Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	38,19	916,56
72 / 202 A.01.03.a*	Operaio edile qualificato Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	35,61	1'424,40
73 / 203 A.01.04.a*	Operaio edile comune Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	32,26	2'580,80
74 / 204 D.01.01.a*	Autocarro ribaltabile da mc 11 Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	59,16	2'366,40
75 / 205 D.01.01.b*	Autocarro ribaltabile da mc 15 Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	63,57	1'525,68
76 / 206 D.01.05.a*	Pala caricatrice cingolata da 80 HP Per lavori vari da eseguire in economia					40,00		
	SOMMANO h					40,00	48,29	1'931,60
	A RIPORTARE							1'093'673,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'093'673,61
77 / 207 D.01.05.b*	Pala caricatrice cingolata da 110 HP Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	58,58	1'405,92
78 / 208 D.01.07.a*	Escavatore idraulico cingolato da t 12 Per lavori vari da eseguire in economia					24,00		
	SOMMANO h					24,00	53,08	1'273,92
79 / 209 D.01.14.a*	Miniescavatore idraulico cingolato da t 12 Per lavori vari da eseguire in economia					80,00		
	SOMMANO h					80,00	47,45	3'796,00
	OS 24 - VERDE E ARREDO URBANO (SpCat 3)							
80 / 215 E.02.01	SCAVO DI PULIZIA GENERALE Per le aree a verde aiuole Per la scarpata attorno al parcheggio					292,00 1'240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'532,00	1,52	2'328,64
81 / 216 F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE Vedi voce n° 215 [m <sup>2</sup> 1 532.00]				0,400	612,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					612,80	19,16	11'741,25
82 / 217	SEMINA A PRESSIONE							
	A RIPORTARE							1'114'219,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'114'219,34
F.15.09	Vedi voce n° 215 [m² 1 532.00]					1'532,00		
	SOMMANO m²					1'532,00	0,68	1'041,76
83 / 218 PP6.V.52*	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia Lungo l'aiuola perimetrale al parcheggio 2 piante la metro	2,00			178,000	356,00		
	SOMMANO cad					356,00	19,50	6'942,00
84 / 219 PP6.V.56*	Hypericum calycinum; H.patulum "Hidcote"; H.x moseranum; H.x m. "Tricolor" in vaso 9 (ASSOVERDE 15060813) Vedi voce n° 218 [cad 356.00]					356,00		
	SOMMANO cad					356,00	15,60	5'553,60
85 / 220 PP6.V.58*	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee. Vedi voce n° 219 [cad 356.00]					356,00		
	SOMMANO cad					356,00	10,73	3'819,88
86 / 221 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 per la delimitazione dell'area parcheggi per imprevisti		340,00 40,00			340,00 40,00		
	SOMMANO m²					380,00	26,80	10'184,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'141'760,58
	-----							
	A RIPORTARE							1'141'760,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'141'760,58
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OG 03 - OPERE STRADALI (SpCat 2) PARCHEGGIO LOTTO B (Cat 2)							
87 / 125 PP6.Z.100	RIMOZIONE e RECUPERO mediante deposito temporaneo evitando danneggiamenti e rotture per il riutilizzo di tubazioni etc.. Per la rimozione dell'impianto di drenaggio esistente Parcheggio lotto B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
88 / 126 PP6.Z.520	RIPRISTINO dei parcometri e sensori di occupazione e pannello di messaggio variabile Per il ripristino del materiale rimosso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
89 / 140 PP6.A.001b	Impianto Prima Pioggia con Disoleatore Interno per superficie di 4500 mq Impianto di accumulo e trattamento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31'000,00	31'000,00
90 / 171 PP6.Z.510	Solo posa del materiale riguardante l'impianto di illuminazione esistente precedentemente recuperato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
91 / 184 M.17.01.02	Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi. CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'492,83	10'492,83
	A RIPORTARE							1'233'253,41



