



CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA
AREA SERVIZI TERRITORIALI METROPOLITANI
Servizio Progettazione Costruzioni e Manutenzione Strade

S.P. n° 65 "DELLA FUTA"
PROGETTO DEFINITIVO DELLA VARIANTE SP65
ALL'ABITATO DI RASTIGNANO:
II Stralcio da Ponte delle Oche a Rotatoria Rastignano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Codice ADD1401

Rev.	Data	Redatto	Controllato
0	Settembre 2018	Samantha Cancellieri	Daniele Mingozzi
1			
2			

Approvato
Giancarlo Guadagnini



Sede Principale:
Viale Baccarini, 29
48018 FAENZA (RA)
Tel. 0546 663423
Fax 0546 663428

Sede di Bologna:
Via Zacconi, 16
40127 BOLOGNA (BO)
Tel. 051 245663
Fax 0546 663428

Sede di Santarcangelo:
Via Andrea Costa, 115
47822 SANTARCANGELO DI
ROMAGNA (RN)
Tel. 0546 663423
Fax 0546 663428

 ENSER	Committente: Città Metropolitana di Bologna	Documento: Computo metrico estimativo
	Lavoro: PROGETTO DEFINITIVO DELLA VARIANTE SP65 ALL'ABITATO DI RASTIGNANO	Codice: ADD1401 Data: Settembre 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m			
	<i>Cordoli</i>			
B.03.031 1 B.03.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo (133,000+51,000) * 0,800 * 0,600	88,320		
	Totale mc	88,320	114,26	10.091,443
2 B.03.031.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Cordolo galleria 45,000 * 0,800 * 1,000	36,000		
	Totale mc	36,000	114,26	4.113,360
3 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	2 * (133,000+51,000) * 0,600	220,800		
	2 * 0,800 * 0,600	0,960		
	Giunti (7 conci) (7-2) * 0,800 * 0,600	2,400		
	Totale mq	224,160	21,24	4.761,158
4 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Cordolo galleria 2 * 45,000 * 1,000	90,000		
	2 * 0,800 * 1,000	1,600		
	Totale mq	91,600	21,24	1.945,584
5 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Vedi art. B.03.031.b Incidenza 125kg/mc 125,000 * (133,000+51,000) * 0,800 * 0,600	11.040,000		
	Totale kg	11.040,000	1,03	11.371,200
6 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Cordolo galleria Vedi art. B.03.031.b Incidenza 125kg/mc 125,000 * 45,000 * 0,800 * 1,000	4.500,000		
	Totale kg	4.500,000	1,03	4.635,000
	<i>Totale Cordoli Euro</i>			<i>36.917,745</i>
G.05.040 7 G.05.040.a	<i>Barriere antifoniche</i> FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M			
	133,000+51,000+45,000	229,000		
	Totale m	229,000	1.119,45	256.354,050
	<i>Totale Barriere antifoniche Euro</i>			<i>256.354,050</i>
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>293.271,795</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			293.271,795
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			293.271,795
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>293.271,795</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			293.271,795
	Totale FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m Euro			293.271,795
	OV - Opere a verde			
	<i>Scavi</i>			
8 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
	Scavo percorsi in stabilizzato via del Paleotto (113,000+176,000+164,000) * 1,200 * 0,250	135,900		
	Totale mc	135,900	3,17	430,803
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<u>430,803</u>
D.01.001 9 D.01.001.a	<i>Pavimentazioni bianche</i> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Stabilizzato spessore 25cm via del Paleotto (113,000+176,000+164,000) * 1,200 * 0,250	135,900		
	Totale mc	135,900	24,99	3.396,141
	<i>Totale Pavimentazioni bianche Euro</i>			<u>3.396,141</u>
F.01.009 10 F.01.009.b	<i>Vegetale</i> RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	Idrosemia via del Paleotto (incremento del 15% per superfici in pendenza) 1,15 * 7345,000	8.446,750		
	MC1 via del Paleotto (incremento del 15% per superfici in pendenza) 1,15 * 2565,000	2.949,750		
	Totale mq	11.396,500	1,44	16.410,960
11 F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	Idrosemia Galleria (incremento del 15% per superfici in pendenza) 1,15 * 1255,000	1.443,250		
	MC1 Galleria (incremento del 15% per superfici in pendenza) 1,15 * 390,000	448,500		
	Totale mq	1.891,750	1,44	2.724,120
12 F.01.009.b	- MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
	MC1 via Buozzi (incremento del 15% per superfici in pendenza) 1,15 * 2022,000	2.325,300		
	Totale mq	2.325,300	1,44	3.348,432
F.02.024 13 F.02.024.b	ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 121/200			
	MC1 via del Paleotto			
	Corniolo 5*((2565,000)/(30,000*30,000))+0,15)	15,000		
	Sanguinello 4*((2565,000)/(30,000*30,000))+0,15)	12,000		
	Ginestra 4*((2565,000)/(30,000*30,000))+0,15)	12,000		
	Totale Cadauno	39,000	17,14	668,460
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>320.250,711</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			320.250,711
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			320.250,711
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>320.250,711</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			320.250,711
14 F.02.024.b	- ALTEZZA CM 121/200 MC1 Galleria Corniolo 5*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666) Sanguinello 4*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666) Ginestra 4*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666)	5,000 4,000 4,000		
	Totale Cadauno	13,000	17,14	222,820
15 F.02.024.b	- ALTEZZA CM 121/200 MC1 via Buozzi Corniolo 5*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533) Sanguinello 4*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533) Ginestra 4*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533)	15,000 12,000 12,000		
	Totale Cadauno	39,000	17,14	668,460
F.02.071 16 F.02.071.c	QUERCUS ROBUR IN ZOLLA - CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 MC1 via del Paleotto - Farnia 2*((2565,000/(30,000*30,000))+0,15)	 6,000		
	Totale Cadauno	6,000	216,72	1.300,320
17 F.02.071.c	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 MC1 Galleria - Farnia 2*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666)	 2,000		
	Totale Cadauno	2,000	216,72	433,440
18 F.02.071.c	- CON CIRCONFERENZA DEL FUSTO DA CM 14,1 A CM 16,0 MC1 via Buozzi - Farnia 2*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533)	 6,000		
	Totale Cadauno	6,000	216,72	1.300,320
19 PA.F.001	PACCIAMATURA - TELO PACCIAMANTE DRENANTE Alberi: si assume telo pacciamante per diametro 1,20m per albero Vedi art. PA.F.003 (6+2+6)*(3,14159*0,600^2) Vedi art. PA.F.005 (6+2+6)*(3,14159*0,600^2) Vedi art. F.02.071.c (6+2+6)*(3,14159*0,600^2) Arbusti: si assume telo pacciamante per diametro 0,50m per arbusto Vedi art. F.02.24.b	 15,834 15,834 15,834		
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			324.176,071
	A RIPORTARE Corpo stradale			324.176,071
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			324.176,071
	<i>A RIPORTARE</i>			324.176,071

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			324.176,071
	(15+12+12+5+4+4+15+12+12)*(3,14159*0,250^2)	17,868		
	Totale mq	65,370	5,22	341,231
20 PA.F.002	MESSA A DIMORA DI ALBERI (PER PIANTE DI CIRC. DA 16CM A 20CM)			
	Vedi art. PA.F.003 6+2+6	14,000		
	Vedi art. PA.F.005 6+2+6	14,000		
	Totale Cadauno	28,000	147,09	4.118,520
21 PA.F.003	FORNITURA DI ACER CAMPESTRE			
	MC1 via del Paleotto - Acero campestre 2*((2565,000/(30,000*30,000))+0,15)	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	73,30	439,800
22 PA.F.003	FORNITURA DI ACER CAMPESTRE			
	MC1 Galleria - Acero campestre 2*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666)	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	73,30	146,600
23 PA.F.003	FORNITURA DI ACER CAMPESTRE			
	MC1 via Buozzi - Acero campestre 2*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533)	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	73,30	439,800
24 PA.F.005	FORNITURA DI CARPINUS BETULUS (CARPINO BIANCO)			
	MC1 via del Paleotto - Carpino bianco 2*((2565,000/(30,000*30,000))+0,15)	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	133,24	799,440
25 PA.F.005	FORNITURA DI CARPINUS BETULUS (CARPINO BIANCO)			
	MC1 Galleria - Carpino bianco 2*((390,000/(30,000*30,000))+0,5666)	2,000		
	Totale Cadauno	2,000	133,24	266,480
26 PA.F.005	FORNITURA DI CARPINUS BETULUS (CARPINO BIANCO)			
	MC1 via Buozzi - Carpino bianco 2*((2022,000/(30,000*30,000))+0,7533)	6,000		
	Totale Cadauno	6,000	133,24	799,440
27 PA.F.009	MANUTENZIONE TOTALE E GARANZIA DI ATTECCIMENTO DI ACERO CAMPESTRE PER TRE STAGIONI VEGETATIVE			
	Vedi art. PA.F.003 6+2+6	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	154,27	2.159,780
28 PA.F.011	MANUTENZIONE TOTALE E GARANZIA DI ATTECCIMENTO DI CARPINO BIANCO PER TRE STAGIONI VEGETATIVE			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>333.687,162</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			333.687,162
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			333.687,162
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>333.687,162</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			333.687,162
	Vedi art. PA.F.005 6+2+6	14,000		
	Totale Cadauno	14,000	196,23	2.747,220
	<i>Totale Vegetale Euro</i>			<u>39.335,643</u>
E.01.030	<i>Geotessile</i> FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)			
29	Geotessile (+ 20% sovrapposizioni) via del Paleotto 1,2 * (113,000+176,000+164,000) * 1,200	652,320		
E.01.030.c	Totale mq	652,320	2,74	1.787,357
	<i>Totale Geotessile Euro</i>			<u>1.787,357</u>
	Totale OV - Opere a verde Euro			44.949,944
	PAL - Adeguamento di via del Paleotto <i>Scavi</i>			
30	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Scavo pacchetto stradale Lato valle 165,000 * (2,750+0,500) * 0,440	235,950		
	Totale mc	235,950	3,17	747,962
A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
31	Scotico Lato valle 165,000 * 5,400	891,000		
A.02.001.a	Totale mq	891,000	2,75	2.450,250
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<u>3.198,212</u>
A.02.003	<i>Riempimenti</i> FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
32	Fornitura materiale Lato valle Arginello area sez. trasv. 1,3mq 165,000 * 1,300	214,500		
A.02.003.a	Totale mc	214,500	12,00	2.574,000
A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
33	Sistemazione Lato valle Arginello area sez. trasv. 1,3mq 165,000 * 1,300	214,500		
A.02.007.a	Totale mc	214,500	1,49	319,605
	<i>Totale Riempimenti Euro</i>			<u>2.893,605</u>
	<i>Demolizioni nere</i>			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			344.313,556
	A RIPORTARE Corpo stradale			344.313,556
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			344.313,556
	<i>A RIPORTARE</i>			344.313,556

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			344.313,556
34 16.STR.020.125	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O IN CLS PER SPESSORI FINO A 20CM Taglio pavimentazioni bituminose Lato monte 165,000	165,000		
	Totale m	165,000	4,39	724,350
A.03.004 35 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazioni nere Lmedia=0,50m Lato valle 165,000 * 0,500 * 0,190	15,675		
	Totale mc	15,675	4,19	65,678
36 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Fresatura Lato monte 165,000 * (2,750+0,500) * 4,000	2.145,000		
	Totale mq*cm	2.145,000	0,41	879,450
	<i>Totale Demolizioni nere Euro</i>			<u>1.669,478</u>
A.03.004 37 A.03.004.a	<i>Demolizioni bianche</i> DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazioni bianche Lmedia=0,50m Lato valle 165,000 * 0,500 * 0,250	20,625		
	Totale mc	20,625	4,19	86,419
	<i>Totale Demolizioni bianche Euro</i>			<u>86,419</u>
G.02.001 38 G.02.001.a	<i>Finiture e completamento</i> BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Guardrail classe N2 Lato valle 165,000	165,000		
	Totale m	165,000	32,29	5.327,850
	<i>Totale Finiture e completamento Euro</i>			<u>5.327,850</u>
I.02.001 39 I.02.001.a	<i>Rivestimenti - canalette - pozzetti - embrici - ecc.</i> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Embrici 14 * 5,000	70,000		
	Totale m	70,000	19,71	1.379,700
40 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Raccordo embrici 14 <i>A RIPORTARE Viabilità</i>	14,000		
				<i>352.777,003</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			352.777,003
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			352.777,003
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>352.777,003</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			352.777,003
	Totale Cadauno	14,000	14,18	198,520
	<i>Totale Rivestimenti - canalette - pozzetti - embrici - ecc. Euro</i>			<u>1.578,220</u>
D.01.001 41 D.01.001.a	<i>Pavimentazioni bianche</i> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato spessore 25cm Lato valle 165,000 * (2,750+0,500) * 0,250	134,063		
	Totale mc	134,063	24,99	3.350,234
	<i>Totale Pavimentazioni bianche Euro</i>			<u>3.350,234</u>
D.01.005 42 D.01.005.c	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT Base spessore 10cm Lato valle 165,000 * (2,750+0,500) * 0,100	53,625		
	Totale mc	53,625	124,69	6.686,501
D.01.017 43 D.01.017.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Binder spessore 5cm Lato valle 165,000 * (2,750+0,500) * 0,050	26,813		
	Totale mc	26,813	136,56	3.661,583
D.01.024 44 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Usura spessore 4cm Lato monte 165,000 * (2,750+0,500) * 0,040	21,450		
	Totale mc	21,450	144,66	3.102,957
45 D.01.024.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT Usura spessore 4cm Lato valle 165,000 * (2,750+0,500) * 0,040	21,450		
	Totale mc	21,450	144,66	3.102,957
D.01.043 46 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco Lato monte 165,000 * (2,750+0,500)	536,250		
	Totale mq	536,250	0,83	445,088
47 D.01.043.b	- IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>373.324,843</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			373.324,843
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			373.324,843
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>373.324,843</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			373.324,843
	Mano d'attacco, doppio strato Lato valle 2 * 165,000 * (2,750+0,500)	1.072,500		
	Totale mq	1.072,500	0,83	890,175
	<i>Totale Pavimentazioni nere Euro</i>			<u>17.889,261</u>
A.02.004 48 A.02.004.a	<i>Vegetale</i> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	Terreno vegetale Lato valle Arginello area sez. trasv. 0,6mq 165,000 * 0,600	99,000		
	Totale mc	99,000	14,73	1.458,270
	<i>Totale Vegetale Euro</i>			<u>1.458,270</u>
E.08.005.17.03 49 E.08.005.17.03.02	<i>Trasporto a discarica</i> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
	Conferimento a discarica pavimentazioni nere demolite 1,75t/mc Lato valle 1,750 * 165,000 * 0,500 * 0,190	27,431		
	Totale t	27,431	12,43	340,967
E.08.005.17.03.02 50 E.08.005.17.03.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"			
	Conferimento a discarica pavimentazioni nere fresate 1,75t/mc Lato monte 1,750 * 165,000 * (2,750+0,500) * 0,040	37,538		
	Totale t	37,538	12,43	466,597
E.08.005.17.05 51 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Conferimento a discarica pavimentazioni bianche demolite Lato valle 165,000 * 0,500 * 0,250	20,625		
	Totale mc	20,625	2,60	53,625
E.08.005.17.05.04 52 E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Conferimento a discarica Scotico lato valle 165,000 * 5,400 * 0,200 Scavo lato valle	178,200		
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>376.534,477</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			376.534,477
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			376.534,477
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>376.534,477</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			376.534,477
	165,000 * (2,750+0,500) * 0,440	235,950		
	Totale mc	414,150	2,60	1.076,790
	<i>Totale Trasporto a discarica Euro</i>			<u>1.937,979</u>
E.01.030	<i>Geotessile</i>			
53	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE			
E.01.030.c	- RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)			
	Geotessile (+ 20% sovrapposizioni)			
	Lato valle			
	1,2 * 165,000 * 5,400	1.069,200		
	Totale mq	1.069,200	2,74	2.929,608
	<i>Totale Geotessile Euro</i>			<u>2.929,608</u>
	Totale PAL - Adeguamento di via del Paleotto Euro			42.319,136
	PP1 - Parcheggio via Costa			
	<i>Scavi</i>			
54	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Scavo			
	502,000 * 0,660	331,320		
	Totale mc	331,320	3,17	1.050,284
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<u>1.050,284</u>
A.02.001	<i>Compattazione</i>			
55	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			
A.02.001.d	- CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7			
	Compattazione			
	502,000	502,000		
	Totale mq	502,000	1,19	597,380
	<i>Totale Compattazione Euro</i>			<u>597,380</u>
A.02.003	<i>Riempimenti</i>			
56	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM			
A.02.003.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Fornitura materiale			
	502,000 * 0,200	100,400		
	Totale mc	100,400	12,00	1.204,800
A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE:			
57	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a	Sistemazione			
	502,000 * 0,200	100,400		
	Totale mc	100,400	1,49	149,596
	<i>Totale Riempimenti Euro</i>			<u>1.354,396</u>
E.02.010	<i>Cordoli</i>			
58	COSTRUZIONE DI CORDONATURA STRADALE			
E.02.010.a	- SEZIONE DI CM 15 X 25			
	Cordoli			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>383.542,935</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			383.542,935
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			383.542,935
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>383.542,935</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			383.542,935
	170,000	170,000		
	Totale m	170,000	15,83	2.691,100
	<i>Totale Cordoli Euro</i>			<u>2.691,100</u>
59 E.01.014	<i>Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette</i> STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Letto di sabbia per tubazioni 40,000 * 0,500 * 0,200	4,000		
	Totale mc	4,000	21,91	87,640
60 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA Caditoie (30kg/cad) 5 * 30,000	150,000		
	Totale kg	150,000	1,40	210,000
I.01.010 61 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Condotte 40,000	40,000		
	Totale m	40,000	40,60	1.624,000
I.02.080 62 I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Pozzetti 5	5,000		
	Totale Cadauno	5,000	72,40	362,000
	<i>Totale Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette Euro</i>			<u>2.283,640</u>
B.03.030 63 B.03.030.a	<i>Pavimentazioni bianche</i> CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK >= 25 N/mm ²) Marciapiede Fondazione in c.a. spessore 12cm 73,000 * 0,120	8,760		
	Totale mc	8,760	94,91	831,412
B.05.050 64 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Marciapiede Rete elettrosaldata 25kg/mq 73,000 * 25,000	1.825,000		
	Totale kg	1.825,000	1,29	2.354,250
D.01.001 65 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Stabilizzato spessore 30cm (502,000-73,000) * 0,300	128,700		
	Totale mc	128,700	24,99	3.216,213
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>394.919,550</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			394.919,550
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			394.919,550
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>394.919,550</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			394.919,550
66 D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Marciapiede Stabilizzato spessore 30cm 73,000 * 0,300	21,900		
	Totale mc	21,900	24,99	547,281
	<i>Totale Pavimentazioni bianche Euro</i>			<u>6.949,156</u>
D.01.005 67 D.01.005.c	<i>Pavimentazioni nere</i> CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT Base spessore 12cm (502,000-73,000) * 0,120	51,480		
	Totale mc	51,480	124,69	6.419,041
D.01.021 68 D.01.021.c	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO SOFT Marciapiede Usura spessore 3cm 73,000 * 0,030	2,190		
	Totale mc	2,190	149,99	328,478
D.01.024 69 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Usura spessore 4cm (502,000-73,000) * 0,040	17,160		
	Totale mc	17,160	144,66	2.482,366
D.01.043 70 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Mano d'attacco 502,000-73,000	429,000		
	Totale mq	429,000	0,83	356,070
	<i>Totale Pavimentazioni nere Euro</i>			<u>9.585,955</u>
E.08.005.17.05 71 E.08.005.17.05.04	<i>Trasporto a discarica</i> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" Conferimento a discarica 502,000 * 0,660	331,320		
	Totale mc	331,320	2,60	861,432
	<i>Totale Trasporto a discarica Euro</i>			<u>861,432</u>
E.01.030 72	<i>Geotessile</i> FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m) <i>A RIPORTARE Viabilità</i>			405.914,218
	A RIPORTARE Corpo stradale			405.914,218
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			405.914,218
	<i>A RIPORTARE</i>			405.914,218

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.01.030.c	RIPORTO			405.914,218
	Geotessile (+ 20% sovrapposizioni) 502,000*1,2	602,400		
	Totale mq	602,400	2,74	1.650,576
	<i>Totale Geotessile Euro</i>			<u>1.650,576</u>
	Totale PP1 - Parcheggio via Costa Euro			27.023,919
	PP2 - Parcheggio Paleotto			
	<i>Scavi</i>			
73 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
	Scavo			
	Zona pavimentata 901,000 * 0,660	594,660		
	Zona pavimentata con autobloccanti 700,000 * 0,680	476,000		
	Aree verdi 329,000 * 0,200	65,800		
	Totale mc	1.136,460	3,17	3.602,578
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<u>3.602,578</u>
	<i>Compattazione</i>			
A.02.001 74 A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/CORREZIONE TERRE A4 - A2/7			
	Compattazione zona pavimentata 901,000	901,000		
	Compattazione zona pavimentata con autobloccanti 700,000	700,000		
	Totale mq	1.601,000	1,19	1.905,190
	<i>Totale Compattazione Euro</i>			<u>1.905,190</u>
	<i>Riempimenti</i>			
A.02.003 75 A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Fornitura materiale zona pavimentata 901,000 * 0,200	180,200		
	Fornitura materiale zona pavimentata con autobloccanti 700,000 * 0,200	140,000		
	Totale mc	320,200	12,00	3.842,400
A.02.004 76 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	Fornitura materiale aree verdi 329,000 * 0,200	65,800		
	Totale mc	65,800	14,73	969,234
A.02.007 77 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
	Sistemazione zona pavimentata			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>417.884,196</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			417.884,196
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			417.884,196
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>417.884,196</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			417.884,196
	901,000 * 0,200	180,200		
	Sistemazione zona pavimentata con autobloccanti			
	700,000 * 0,200	140,000		
	Totale mc	320,200	1,49	477,098
	<i>Totale Riempimenti Euro</i>			<u>5.288,732</u>
E.02.010 78 E.02.010.a	<i>Cordoli</i> COSTRUZIONE DI CORDONATURA STRADALE - SEZIONE DI CM 15 X 25			
	Cordoli			
	315,000	315,000		
	Totale m	315,000	15,83	4.986,450
	<i>Totale Cordoli Euro</i>			<u>4.986,450</u>
79 E.01.014	<i>Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette</i> STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI			
	Letto di sabbia per tubazioni			
	100,000 * 0,500 * 0,200	10,000		
	Totale mc	10,000	21,91	219,100
80 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA			
	Caditoie (30kg/cad)			
	10 * 30,000	300,000		
	Totale kg	300,000	1,40	420,000
I.01.010 81 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300			
	Condotte			
	100,000	100,000		
	Totale m	100,000	40,60	4.060,000
I.02.080 82 I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE 25/30 Mpa - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm			
	Pozzetti			
	10	10,000		
	Totale Cadauno	10,000	72,40	724,000
	<i>Totale Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette Euro</i>			<u>5.423,100</u>
83 16.STR.100.075.c	<i>Pavimentazioni bianche</i> MASSELLI AUTOBLOCCANTI			
	Masselli autobloccanti			
	700,000	700,000		
	Totale m ²	700,000	23,79	16.653,000
D.01.001 84 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Stabilizzato spessore 30cm			
	Zona pavimentata			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			445.423,844
	A RIPORTARE Corpo stradale			445.423,844
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			445.423,844
	<i>A RIPORTARE</i>			445.423,844

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			445.423,844
	901,000 * 0,300	270,300		
	Zona pavimentata con autobloccanti			
	700,000 * 0,300	210,000		
	Totale mc	480,300	24,99	12.002,697
	<i>Totale Pavimentazioni bianche Euro</i>			<u>28.655,697</u>
	<i>Pavimentazioni nere</i>			
D.01.005 85 D.01.005.c	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO SOFT			
	Base spessore 12cm			
	901,000 * 0,120	108,120		
	Totale mc	108,120	124,69	13.481,483
D.01.024 86 D.01.024.d	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO SOFT			
	Usura spessore 4cm			
	901,000 * 0,040	36,040		
	Totale mc	36,040	144,66	5.213,546
D.01.043 87 D.01.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
	Mano d'attacco			
	901,000	901,000		
	Totale mq	901,000	0,83	747,830
	<i>Totale Pavimentazioni nere Euro</i>			<u>19.442,859</u>
E.08.005.17.05 88 E.08.005.17.05.04	<i>Trasporto a discarica</i> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	Conferimento a discarica			
	Zona pavimentata			
	901,000 * 0,660	594,660		
	Zona pavimentata con autobloccanti			
	700,000 * 0,680	476,000		
	Aree verdi			
	329,000 * 0,200	65,800		
	Totale mc	1.136,460	2,60	2.954,796
	<i>Totale Trasporto a discarica Euro</i>			<u>2.954,796</u>
E.01.030 89 E.01.030.c	<i>Geotessile</i> FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)			
	Geotessile (+ 20% sovrapposizioni)			
	(901,000+700,000+329,000)*1,2	2.316,000		
	Totale mq	2.316,000	2,74	6.345,840
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>486.170,036</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			486.170,036
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			486.170,036
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>486.170,036</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
90	RIPORTO			486.170,036
F.01.007	SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO			
	Semina			
	329,000	329,000		
	Totale mq	329,000	0,72	236,880
F.02.017	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI ESSENZE DI TIPO FORESTALE (QUALI PLATANI, TIGLI, ACERI, IPPOCASTANI, AILANTI ECC.)			
91	- DI CIRCONFERENZA CM 10/12			
F.02.017.a	Essenze arboree			
	10	10,000		
	Totale Cadauno	10,000	76,22	762,200
	<i>Totale Geotessile Euro</i>			<i>7.344,920</i>
	Totale PP2 - Parcheggio Paleotto Euro			79.604,322
	TA.02 - Duna di mitigazione in terra armata - L=115,00m			
	<i>Scavi</i>			
92	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
A.01.001	Scavo fino a 50cm			
	(1320,000-1205,000) * 15,000 * 0,300	517,500		
	Totale mc	517,500	3,17	1.640,475
A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			
93	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
A.02.001.a	Scotico (larghezza media)			
	(1320,000-1205,000) * 15,000	1.725,000		
	Totale mq	1.725,000	2,75	4.743,750
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<i>6.384,225</i>
A.02.003	<i>Rilevato</i>			
94	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM			
A.02.003.a	- AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
	Fornitura materiale			
	Sezione variabile (rettangolo)			
	(1320,000-1205,000) * 15,000 * (0,500+1,400)	3.277,500		
	Sezione costante (trapezio)			
	(1320,000-1205,000) * ((11,000+1,500)*5,000/2)	3.593,750		
	Totale mc	6.871,250	12,00	82.455,000
A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE:			
95	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
A.02.007.a	Sistemazione			
	Sezione variabile (rettangolo)			
	(1320,000-1205,000) * 15,000 * (0,500+1,400)	3.277,500		
	Sezione costante (trapezio)			
	(1320,000-1205,000) * ((11,000+1,500)*5,000/2)	3.593,750		
	Totale mc	6.871,250	1,49	10.238,163
	<i>Totale Rilevato Euro</i>			<i>92.693,163</i>
	<i>Muro in terra rinforzata</i>			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>586.246,504</i>
	A RIPORTARE Corpo stradale			586.246,504
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			586.246,504
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>586.246,504</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
01 - Corpo stradale
Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.01.045	RIPORTO			586.246,504
96	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M			
E.01.045.a	Terre armate in corrispondenza delle dune Inclinazione paramento 26,55° - fattore moltiplicativo 1,12 1,12*(1320,000-1205,000)*3,650	470,120		
	Totale mq	470,120	111,40	52.371,368
	<i>Totale Muro in terra rinforzata Euro</i>			<u>52.371,368</u>
A.02.004	<i>Vegetale</i> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
97	Terreno vegetale (1320,000-1205,000) * 15,000 * 0,200	345,000		
E.02.004.a	Totale mc	345,000	14,73	5.081,850
F.01.009	RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE			
98	Idrosemina (1320,000-1205,000) * 15,000	1.725,000		
E.01.009.b	Totale mq	1.725,000	1,44	2.484,000
	<i>Totale Vegetale Euro</i>			<u>7.565,850</u>
E.08.005.17.05	<i>Trasporto a discarica</i> CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
99	Conferimento a discarica terre scavo+scotico (1320,000-1205,000) * 15,000 * 0,500	862,500		
E.08.005.17.05.04	Totale mc	862,500	2,60	2.242,500
	<i>Totale Trasporto a discarica Euro</i>			<u>2.242,500</u>
E.01.030	<i>Geotessile</i> FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE - RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)			
100	Geotessile (+ 20% sovrapposizioni) 1,2 * (1320,000-1205,000) * 15,000	2.070,000		
E.01.030.c	Totale mq	2.070,000	2,74	5.671,800
	<i>Totale Geotessile Euro</i>			<u>5.671,800</u>
	Totale TA.02 - Duna di mitigazione in terra armata - L=115,00m Euro			166.928,906
	<i>Totale Viabilità Euro</i>			<i>654.098,022</i>
	Totale 01 - Corpo stradale Euro			654.098,022
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			654.098,022
	A RIPORTARE			654.098,022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			654.098,022
	ARC - Arcate di mitigazione ambientale			
	<i>Scavi</i>			
B.01.001 101 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
	Scavo fondazione plinti pile 1-4 e 3-6 4 * 4,000 * 4,000 * 2,000	128,000		
	Scavo fondazione plinti pile 2-5 2 * 5,500 * 4,000 * 2,000	88,000		
	Totale mc	216,000	6,09	1.315,440
B.01.005 102 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
	Scavo fondazione plinti pile 1-4 2 * 4,000 * 4,000 * 4,500	144,000		
	Scavo fondazione plinto pila 2 5,500 * 4,000 * 1,500	33,000		
	Scavo fondazione plinto pila 3 4,000 * 4,000 * 1,000	16,000		
	Scavo fondazione plinto pila 5 5,500 * 4,000 * 1,000	22,000		
	Scavo fondazione plinto pila 6 4,000 * 4,000 * 1,500	24,000		
	Totale mc	239,000	1,89	451,710
	<i>Totale Scavi Euro</i>			<u>1.767,150</u>
	<i>Fondazioni</i>			
B.03.031 103 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm ²)			
	Plinti pile 1-4 e 3-6 4 * 4,000 * 4,000 * 1,750	112,000		
	Plinti pile 2-5 2 * 5,500 * 4,000 * 1,750	77,000		
	Totale mc	189,000	102,51	19.374,390
104 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Plinti pile 1-4 e 3-6 (4*2) * (4,000+4,000) * 1,750	112,000		
	Plinti pile 2-5 (2*2) * (4,000+5,500) * 1,750	66,500		
	Totale mq	178,500	21,24	3.791,340
105 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
	Incidenza 75kg/mc Vedi art. B.03.031.a Plinti pile 1-4 e 3-6 (75,000*4) * 4,000 * 4,000 * 1,750	8.400,000		
	Plinti pile 2-5 (75,000*2) * 5,500 * 4,000 * 1,750	5.775,000		
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>24.932,880</i>
	A RIPORTARE Opere d'arte minori			24.932,880
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			679.030,902
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>679.030,902</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			679.030,902
	Totale kg	14.175,000	1,03	14.600,250
	<i>Totale Fondazioni Euro</i>			<u>37.765,980</u>
B.03.035	<i>Elevazioni</i>			
106	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P.			
B.03.035.b	- CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)			
	Getto elevazioni			
	Pilastro - Pile 1-4			
	2 * (1,900*1,900) * 13,450	97,109		
	a detrarre			
	-2 * (1,300*1,300) * 13,450	-45,461		
	Pilastro - Pile 2-5			
	2 * (1,900*1,900) * 6,500	46,930		
	a detrarre			
	-2 * (1,300*1,300) * 6,500	-21,970		
	Pilastro - Pila 3			
	(1,900*1,900) * 2,690	9,711		
	a detrarre			
	-1 * (1,300*1,300) * 2,690	-4,546		
	Pilastro - Pila 6			
	(1,900*1,900) * 1,460	5,271		
	a detrarre			
	-1 * (1,300*1,300) * 1,460	-2,467		
	Testa pilastro - Pile 1÷6			
	(2*3) * 2,440 * 2,500	36,600		
	(2*3) * 2,440 * 0,800	11,712		
	Solette			
	(2*6) * 1,300 * 1,300 * 0,300	6,084		
	Soletta - Arcata pile 1÷2			
	1,500 * (14,600-1,900) * 0,300	5,715		
	Soletta - Arcata pile 2÷3 e 5÷6			
	2 * 1,500 * (22,000-1,900) * 0,300	18,090		
	Soletta - Arcata pile 4÷5			
	1,500 * (16,000-1,900) * 0,300	6,345		
	Soletta arco - Arcata pile 1÷2			
	1,500 * 13,560 * 0,300	6,102		
	Soletta arco - Arcata pile 2÷3 e 5÷6			
	2 * 1,500 * 20,670 * 0,300	18,603		
	Soletta arco - Arcata pile 4÷5			
	1,500 * 14,880 * 0,300	6,696		
	Pareti - Arcata pile 1÷2			
	2 * 0,300 * (14,600-1,900) * 0,800	6,096		
	2 * 13,220	26,440		
	Pareti - Arcata pile 2÷3 e 5÷6			
	(2*2) * 0,300 * (22,000-1,900) * 0,800	19,296		
	(2*2) * 21,700	86,800		
	Pareti - Arcata pile 4÷5			
	2 * 0,300 * (16,000-1,900) * 0,800	6,768		
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>39.533,130</i>
	A RIPORTARE Opere d'arte minori			39.533,130
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			693.631,152
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>693.631,152</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			693.631,152
	2 * 14,950	29,900		
	Totale mc	375,824	118,42	44.505,078
107 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
	Pilastro - Pile 1-4			
	4 * 1,900 * 13,450	102,220		
	4 * 1,300 * 13,450	69,940		
	Pilastro - Pile 2-5			
	4 * 1,900 * 6,500	49,400		
	4 * 1,300 * 6,500	33,800		
	Pilastro - Pila 3			
	4 * 1,900 * 2,690	20,444		
	4 * 1,300 * 2,690	13,988		
	Pilastro - Pila 6			
	4 * 1,900 * 1,460	11,096		
	4 * 1,300 * 1,460	7,592		
	Testa pilastro - Pile 1-4 e 3-6			
	4 * (1,900*3) * 3,900	88,920		
	4 * (0,200*2) * 3,900	6,240		
	4 * (1,300*2+0,900*2) * (2,500+0,800)	58,080		
	Testa pilastro - Pile 2-5			
	2 * (1,900*2) * 3,900	29,640		
	2 * (0,200*4) * 3,900	6,240		
	2 * (1,300*2+0,900*2) * (2,500+0,800)	29,040		
	Parete esterna - Pile 1÷2			
	2 * (14,600-1,900) * (0,800+0,300)	27,940		
	2 * 17,310	34,620		
	Parete interna - Pile 1÷2			
	2 * (14,600-1,900) * 0,800	20,320		
	2 * 13,220	26,440		
	Parete esterna - Pile 2÷3 e 5÷6			
	(2*2) * (22,000-1,900) * (0,800+0,300)	88,440		
	(2*2) * 27,900	111,600		
	Parete interna - Pile 2÷3 e 5÷6			
	(2*2) * (22,000-1,900) * 0,800	64,320		
	(2*2) * 21,700	86,800		
	Parete esterna - Pile 4÷5			
	2 * (16,000-1,900) * (0,800+0,300)	31,020		
	2 * 19,420	38,840		
	Parete interna - Pile 4÷5			
	2 * (16,000-1,900) * 0,8	22,560		
	2 * 14,950	29,900		
	Soletta - Arcata pile 1÷2			
	1,500 * (14,600-1,900)	19,050		
	Soletta - Arcata pile 2÷3 e 5÷6			
	2 * 1,500 * (22,000-1,900)	60,300		
	Soletta - Arcata pile 4÷5			
	1,500 * (16,000-1,900)	21,150		
	Soletta arco - Arcata pile 1÷2			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>84.038,208</i>
	A RIPORTARE Opere d'arte minori			84.038,208
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			738.136,230
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>738.136,230</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo
03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			738.136,230
	1,500 * 13,560	20,340		
	Soletta arco - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 20,670	62,010		
	Soletta arco - Arcata pile 4÷5 1,500 * 14,880	22,320		
	Totale mq	1.314,610	21,24	27.922,316
B.04.004	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE			
108	- LUCE DA M 2,01 A 10,00			
B.04.004.a				
	Soletta - Arcata pile 1÷2 1,500 * 8,000	12,000		
	Soletta - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 8,000	24,000		
	Soletta - Arcata pile 4÷5 1,500 * 8,000	12,000		
	Soletta arco - Arcata pile 1÷2 1,500 * 8,000	12,000		
	Soletta arco - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 8,000	24,000		
	Soletta arco - Arcata pile 4÷5 1,500 * 8,000	12,000		
	Totale mq	96,000	15,45	1.483,200
109	- LUCE DA M 10,01 A 18,00			
B.04.004.b				
	Soletta - Arcata pile 1÷2 1,500 * 2,700	4,050		
	Soletta - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 8,000	24,000		
	Soletta - Arcata pile 4÷5 1,500 * 4,100	6,150		
	Soletta arco - Arcata pile 1÷2 1,500 * 3,560	5,340		
	Soletta arco - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 8,000	24,000		
	Soletta arco - Arcata pile 4÷5 1,500 * 4,880	7,320		
	Totale mq	70,860	20,99	1.487,351
110	- LUCE DA M 18,01 A 27,00			
B.04.004.c				
	Soletta - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 2,100	6,300		
	Soletta arco - Arcata pile 2÷3 e 5÷6 2 * 1,500 * 2,670	8,010		
	Totale mq	14,310	24,01	343,583
111	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
B.05.030				
	Pilastrini - Pile 1-4 e 3-6			
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>115.274,658</i>
	A RIPORTARE Opere d'arte minori			115.274,658
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			769.372,680
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>769.372,680</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			769.372,680
	Incidenza 130kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 130,000 * (97,110-45,460+9,710-4,550+5,270-2,470)	7.749,300		
	Pilastrini - Pile 2-5 Incidenza 155kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 155,000 * (46,930-21,970)	3.868,800		
	Testa pilastrini - Pile 1-4 e 3-6 Incidenza 125kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 125,000 * ((36,600+11,710)/6*4)	4.025,875		
	Testa pilastrini - Pile 2-5 Incidenza 145kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 145,000 * ((36,600+11,710)/6*2)	2.334,935		
	Solette Incidenza 100kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 100,000 * (6,080+5,720+18,090+6,0350+6,100+18,600+6,700)	6.732,500		
	Pareti Incidenza 110kg/mc - Vedi art. B.03.035.b 110,000 * (6,100+26,440+19,300+86,800+6,770+29,900)	19.284,100		
	Totale kg	43.995,510	1,03	45.315,375
	<i>Totale Elevazioni Euro</i>			<u>121.056,903</u>
A.02.004 112 A.02.004.a	<i>Finiture e completamento</i> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
	Terreno vegetale sommitale (1,300+12,700+1,300+20,100+1,300+1,300+14,100+1,300+20,100+1,300) * 0,900 * 0,800	53,856		
	Totale mc	53,856	14,73	793,299
113 B.06.060	RIVESTIMENTO MURI IN CLS. CON MATTONI PIENI A 1 TESTA			
	90% della superficie Pile 0,9 * 7,600 * (12,550*2+8,600*2+5,520+3,620)	351,850		
	Arcate 0,9 * (12,700*1,100+17,310+2*(20,100*1,100+27,900))+14,100*1,100+19,420)	149,607		
	Totale mq	501,457	62,72	31.451,383
B.06.065 114 B.06.065.b	RIVESTIMENTO DI PARETI SU MURATURA RETTA O CURVA - PER SPESSORI CM 20			
	10% della superficie Pile 0,1 * (1,900*4) * (12,550*2+8,600*2+5,520+3,620)	39,094		
	Arcate 0,1 * (12,700*1,100+17,310+2*(20,100*1,100+27,900))+14,100*1,100+19,420)	16,623		
	Totale mq	55,717	83,73	4.665,184
B.07.115 115 B.07.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA VERNICIATURA CON DUE MANI VERNICE E UNA MANO ANTIRUGGINE			
	Passerella 2 * 5000,000	10.000,000		
	Totale kg	10.000,000	3,91	39.100,000
	<i>A RIPORTARE Viabilità</i>			<i>236.599,899</i>
	A RIPORTARE Opere d'arte minori			<u>236.599,899</u>
	A RIPORTARE Lavori a Corpo			890.697,921
	<i>A RIPORTARE</i>			<i>890.697,921</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

Lavori a Corpo

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			890.697,921
B.09.020.3	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA			
116	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO			
B.09.020.3.1	- CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40			
	Inghisaggi passerella			
	2 inghisaggi ogni 50cm			
	2*162	324,000		
	Totale Cadauno	324,000	10,88	3.525,120
E.01.055	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO IN PANNELLI PREFABBRICATI IN CLS O RETE METALLICA RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO LINEARI O PLANARI IN ACCIAIO O MATERIALE SINTETICO			
117	LASTRE DI CORONAMENTO (COPERTINE)			
E.01.055.m				
	Arcate			
	2 * (41,200+42,600)	167,600		
	Totale m	167,600	64,90	10.877,240
	<i>Totale Finiture e completamento Euro</i>			<i>90.412,226</i>
	Totale ARC - Arcate di mitigazione ambientale Euro			251.002,259
	<i>Totale Viabilità Euro</i>			<i>251.002,259</i>
	Totale 03 - Opere d'arte minori Euro			251.002,259
	Totale Lavori a Corpo Euro			905.100,281
	A RIPORTARE			905.100,281

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA

Lavori a Misura

01 - Corpo stradale

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			905.100,281
B.02.050 118 B.02.050.c	FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m <i>Pali a grande diametro</i> MEDIOPALI TRIVELLATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CON TUBOFORMA DEL DIAMETRO ESTERNO DI MM 600 Pali ø600 - passo 3m (45+17) * 6,000	372,000		
	Totale m	372,000	68,10	25.333,200
119 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 180kg/mc Vedi art. B.02.050.c (45+17) * 180,000 * (0,600^2*3,14159/4) * 6,000	18.949,680		
	Totale kg	18.949,680	1,03	19.518,170
	<i>Totale Pali a grande diametro Euro</i>			<u>44.851,370</u>
120 B.03.025.a	<i>Cordoli</i> - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Getto di pulizia (133,000+0,100*2+51,000+0,100*2) * (0,800+0,100*2) * 0,100	18,440		
	Totale mc	18,440	67,29	1.240,828
	<i>Totale Cordoli Euro</i>			<u>1.240,828</u>
	Totale FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m Euro			46.092,198
	<i>Totale Viabilità Euro</i>			<u>46.092,198</u>
	Totale 01 - Corpo stradale Euro			46.092,198
	A RIPORTARE Lavori a Misura			46.092,198
	A RIPORTARE			951.192,479

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA

Lavori a Misura

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			951.192,479
B.02.100 121 B.02.100.e	<p>ARC - Arcate di mitigazione ambientale <i>Micropali</i> PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Perforazione micropali di fondazione ø220mm, øtubo 168.3mmm, sp 10mm Plinti pile 1-4 (12*2) * 10,000 Plinti pile 2-5 (16*2) * 12,000 Plinti pile 3-6 (16*2) * 11,000</p>	240,000 384,000 352,000		
	Totale m	976,000	19,90	19.422,400
B.02.105 122 B.02.105.d	<p>GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240</p> <p>Getto micropali di fondazione ø220mm, øtubo 168.3mmm, sp 10mm Plinti pile 1-4 (12*2) * 9,600 Plinti pile 2-5 (16*2) * 11,600 Plinti pile 3-6 (16*2) * 10,600</p>	230,400 371,200 339,200		
	Totale m	940,800	23,71	22.306,368
B.02.110 123 B.02.110.b	<p>TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA</p> <p>Vedi art. B.02.105.d Plinti pile 1-4 (12*2) * 10,000 * (3,14159*(168,300^2-(168,300-10,000*2)^2)/400*0,785) Plinti pile 2-5 (16*2) * 12,000 * (3,14159*(168,300^2-(168,300-10,000*2)^2)/400*0,785) Plinti pile 3-6 (16*2) * 11,000 * (3,14159*(168,300^2-(168,300-10,000*2)^2)/400*0,785)</p>	9.369,360 14.990,976 13.741,728		
	Totale kg	38.102,064	1,52	57.915,137
	<i>Totale Micropali Euro</i>			<i>99.643,905</i>
124 B.03.025.a	<p><i>Fondazioni</i> - CON CEMENTO: 150 Kg/mc</p> <p>Getto di pulizia Plinti pile 1-4 e 3-6 4 * 4,200 * 4,200 * 0,100 Plinti pile 2-5 2 * 5,700 * 4,200 * 0,100</p>	7,056 4,788		
	Totale mc	11,844	67,29	796,983
	<i>Totale Fondazioni Euro</i>			<i>796,983</i>
	Totale ARC - Arcate di mitigazione ambientale Euro			100.440,888
	<i>Totale Viabilità Euro</i>			<i>100.440,888</i>
	A RIPORTARE			1.051.633,367

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A MISURA

Lavori a Misura

03 - Opere d'arte minori

Viabilità

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			1.051.633,367
	Totale 03 - Opere d'arte minori Euro			100.440,888
	Totale Lavori a Misura Euro			146.533,086
	Importo Lavori Euro			1.051.633,367

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a Corpo	905.100,281	
01 - Corpo stradale	654.098,022	
<i>Viabilità</i>	<i>654.098,022</i>	
FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m	293.271,795	
<i>Cordoli</i>	<i>36.917,745</i>	
<i>Barriere antifoniche</i>	<i>256.354,050</i>	
OV - Opere a verde	44.949,944	
<i>Scavi</i>	<i>430,803</i>	
<i>Pavimentazioni bianche</i>	<i>3.396,141</i>	
<i>Vegetale</i>	<i>39.335,643</i>	
<i>Geotessile</i>	<i>1.787,357</i>	
PAL - Adeguamento di via del Paleotto	42.319,136	
<i>Scavi</i>	<i>3.198,212</i>	
<i>Riempimenti</i>	<i>2.893,605</i>	
<i>Demolizioni nere</i>	<i>1.669,478</i>	
<i>Demolizioni bianche</i>	<i>86,419</i>	
<i>Finiture e completamento</i>	<i>5.327,850</i>	
<i>Rivestimenti - canalette - pozzetti - embrici - ecc.</i>	<i>1.578,220</i>	
<i>Pavimentazioni bianche</i>	<i>3.350,234</i>	
<i>Pavimentazioni nere</i>	<i>17.889,261</i>	
<i>Vegetale</i>	<i>1.458,270</i>	
<i>Trasporto a discarica</i>	<i>1.937,979</i>	
<i>Geotessile</i>	<i>2.929,608</i>	
PP1 - Parcheggio via Costa	27.023,919	
<i>Scavi</i>	<i>1.050,284</i>	
<i>Compattazione</i>	<i>597,380</i>	
<i>Riempimenti</i>	<i>1.354,396</i>	
<i>Cordoli</i>	<i>2.691,100</i>	
<i>Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette</i>	<i>2.283,640</i>	
<i>Pavimentazioni bianche</i>	<i>6.949,156</i>	
<i>Pavimentazioni nere</i>	<i>9.585,955</i>	
<i>Trasporto a discarica</i>	<i>861,432</i>	
<i>Geotessile</i>	<i>1.650,576</i>	
PP2 - Parcheggio Paleotto	79.604,322	
<i>Scavi</i>	<i>3.602,578</i>	
<i>Compattazione</i>	<i>1.905,190</i>	
<i>Riempimenti</i>	<i>5.288,732</i>	
<i>Cordoli</i>	<i>4.986,450</i>	
<i>Fossi - tubazioni - pozzetti - chiusini - scalette</i>	<i>5.423,100</i>	
<i>Pavimentazioni bianche</i>	<i>28.655,697</i>	
<i>Pavimentazioni nere</i>	<i>19.442,859</i>	
<i>Trasporto a discarica</i>	<i>2.954,796</i>	
<i>Geotessile</i>	<i>7.344,920</i>	
TA.02 - Duna di mitigazione in terra armata - L=115,00m	166.928,906	
<i>Scavi</i>	<i>6.384,225</i>	
<i>Rilevato</i>	<i>92.693,163</i>	
<i>Muro in terra rinforzata</i>	<i>52.371,368</i>	
<i>Vegetale</i>	<i>7.565,850</i>	
<i>Trasporto a discarica</i>	<i>2.242,500</i>	
<i>Geotessile</i>	<i>5.671,800</i>	
03 - Opere d'arte minori	251.002,259	
<i>Viabilità</i>	<i>251.002,259</i>	
ARC - Arcate di mitigazione ambientale	251.002,259	
<i>Scavi</i>	<i>1.767,150</i>	
<i>Fondazioni</i>	<i>37.765,980</i>	
<i>Elevazioni</i>	<i>121.056,903</i>	
<i>Finiture e completamento</i>	<i>90.412,226</i>	
Lavori a Misura	146.533,086	
01 - Corpo stradale	46.092,198	
<i>Viabilità</i>	<i>46.092,198</i>	
FOA.19 - Barriera fonoassorbente H=4,00m L=229,00m	46.092,198	
<i>Pali a grande diametro</i>	<i>44.851,370</i>	
<i>Cordoli</i>	<i>1.240,828</i>	
03 - Opere d'arte minori	100.440,888	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI <i>Viabilità</i> ARC - Arcate di mitigazione ambientale <i>Micropali</i> <i>Fondazioni</i> IMPORTO LAVORI Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	 <i>100.440,888</i> 100.440,888 <i>99.643,905</i> <i>796,983</i> 	 1.051.633,367 1.051.633,367

RIEPILOGHI

LAVORI		IMPORTI TOTALI
<i>Addendum 1 - Arcate di mitigazione (ARC)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 251'002,26
	<i>Lavori a misura</i>	€ 100'440,89
	Totale	€ 351'443,15
<i>Addendum 2 - Parcheggio via Andrea Costa (PP1)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 27'023,92
	<i>Lavori a misura</i>	€ -
	Totale	€ 27'023,92
<i>Addendum 3 - Parcheggio Parco Paleotto (PP2)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 79'604,32
	<i>Lavori a misura</i>	€ -
	Totale	€ 79'604,32
<i>Addendum 4 - Adeguamento via del Paleotto (PAL)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 42'319,14
	<i>Lavori a misura</i>	€ -
	Totale	€ 42'319,14
<i>Addendum 5 - Duna di mitigazione (TA.02)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 166'928,91
	<i>Lavori a misura</i>	
	Totale	€ 166'928,91
<i>Addendum 6 - Sistemazione a verde (OV)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 44'949,94
	<i>Lavori a misura</i>	€ -
	Totale	€ 44'949,94
<i>Addendum 8 - Barriere acustiche (FOA.19)</i>	<i>Lavori a corpo</i>	€ 293'271,80
	<i>Lavori a misura</i>	€ 46'092,20
	Totale	€ 339'364,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A CORPO + A MISURA)		€ 1'051'633,38