



COMUNE DI VERONA



SVINCOLO DI VIA VIGASIO SULLA TANGENZIALE SUD DI VERONA PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO :

CM.01

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA VIABILITA' :

infratec
CONSULTING ENGINEERING S.R.L.

via Camuzzoni, 1 - VERONA tel 045 8101737 fax 045 8102502

DIRETTORE TECNICO :

Ing. Maurizio Fabbiani

COMUNE DI VERONA

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
COORDINAMENTO MOBILITA' E TRAFFICO

Il Dirigente: **Ing. Giorgio Zanoni**

COMMITTENTE : **AIDA S.P.A.**



Via Lussemburgo, 9/A
37069 Villafranca di Verona
Tel. +39 045 7901626

C					
B	27.09.2013	ADEGUAMENTO PRESCRIZIONI CDS 27.09.2013	ing. PLACIDI	ing. FABBIANI	COMMITTENTE
A	09.08.2013	ADEGUAMENTO PRESCRIZIONI CDS 26.07.2013	ing. PLACIDI	ing. FABBIANI	COMMITTENTE
0	08.07.2013	EMISSIONE	ing. PLACIDI	ing. FABBIANI	COMMITTENTE
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO



Comune di Verona
Provincia di Verona

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SVINCOLO DI VIA VIGASIO SULLA TANGENZIALE SUD DI VERONA

COMMITTENTE:

Verona, 27/09/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SVINCOLO VIGASIO NORD (SpCat 1) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2)							
1 / 1 50.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km.							
	2° Traversa via Gioia	1850,00			0,200	370,00		
	P.le Girelli	1850,00			0,200	370,00		
	corsia di uscita e raccordo	5680,00			0,200	1'136,00		
	area rotatoria	2320,00			0,200	464,00		
	sterro corsia uscita (asse 1)					680,00		
	fosso corsia uscita (asse 1)					383,00		
	sterro raccordo (asse 2)					435,00		
	fossi raccordo (asse 2)					92,00		
	sterro corsia ingresso (asse 3)					599,00		
	fosso corsia ingresso (asse 3)					56,00		
	bonifiche, raccordi e allargamenti					415,00		
	SOMMANO m³					5'000,00	5,38	26'900,00
2 / 10 50.01.020.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Sovrapprezzo per profondità >2 metri. (rif. EPRV art. F.03.16) ammorsamento scarpate tangenziale		600,00	1,000	1,000	600,00		
	SOMMANO m³					600,00	2,00	1'200,00
3 / 32 50.04.030.01	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) corsia (assi 1, 2 e 3) *(par.ug.=2165+1371+1974) raccordo provvisorio raccordi e allargamenti	5510,00				5'510,00 650,00 140,00		
	SOMMANO m²					6'300,00	4,94	31'122,00
4 / 52 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) banchina attorno isola svincolo marciapiede via Gioia marciapiedi 2° Traversa via Gioia raccordi e allargamenti	265,00 45,00 410,00			0,200 0,300 0,300	53,00 13,50 123,00 60,50		
	SOMMANO m³					250,00	2,35	587,50
	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 3)							
5 / 2 50.02.100.03	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 7 cm. via Gioia banchina e piazzola tangenziale raccordi e allargamenti					2'370,00 1'900,00 230,00		
	SOMMANO m²					4'500,00	3,00	13'500,00
	A R I P O R T A R E							73'309,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'309,50
6 / 3 50.02.100.04	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote interm via Gioia - per profondità fino a 20 cm banchina e piazzola tangenziale raccordi e allargamenti	2370,00 1900,00 100,00			10,000 10,000 10,000	23'700,00 19'000,00 1'000,00		
	SOMMANO m²					43'700,00	0,25	10'925,00
7 / 4 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE per una profondità fino a cm 20. (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) 2° Traversa via Gioia P.le Girelli Raccordi e allargamenti					1'850,00 1'850,00 150,00		
	SOMMANO m²					3'850,00	3,67	14'129,50
8 / 5 50.02.040	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. (rif. EPRV art. F.02.04.00) via Gioia banchina piazzola tangenziale raccordi e allargamenti	2370,00 1900,00			0,200 0,200	474,00 380,00 46,00		
	SOMMANO m³					900,00	20,81	18'729,00
9 / 6 50.02.090.01	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Fino a 5 cm di spessore. (rif. EPRV art. F.02.08.a) P.le Girelli		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,02	906,00
10 / 7 50.02.090.02	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - Per ogni cm oltre i 5 cm. (rif. EPRV art. F.02.08.b) P.le Girelli		300,00		5,000	1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	0,47	705,00
11 / 8 50.02.150.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI RETI METALLICHE DI RECINZIONE recinzione Reni lato via Gioia recinzione Nicolini ZAAII recinzione Vantini recinzione Girelli recinzione 2° Traversa via Gioia varie		15,00 100,00 85,00 320,00 30,00		3,000 1,500 1,500 1,500 1,500	45,00 150,00 127,50 480,00 45,00 2,50		
	SOMMANO m2					850,00	15,00	12'750,00
12 / 9 E.05.11.RV20 11	Demolizioni di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo. recinzione Reni lato 2° traversa via Gioia - muratura elevazione recinzione Reni lato 2° traversa via Gioia - muratura fondazione recinzione Reni lato 2° traversa via Gioia - recinzione prefabbr.		40,00 40,00 40,00	0,300 0,400 0,200	1,500 1,500 2,500	18,00 24,00 20,00		
	A R I P O R T A R E					62,00		131'454,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,00		131'454,00
	muro in c.a. Reni - elevazione		60,00	0,500	2,500	75,00		
	muro in c.a. Reni - fondazione		50,00	0,500	2,500	62,50		
	muro in c.a. Girelli - elevazione		320,00	0,500	1,000	160,00		
	scarichi embrici pista di uscita	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	varie					2,50		
	SOMMANO m³					370,00	182,42	67'495,40
13 / 11 60.6.130.1	ABBATIMENTO DI ALBERI (siti su strada). Esemplari di altezza da 6 m a 12 m. proprietà Reni - ZAALI - Vantini - Girelli					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	140,00	7'000,00
14 / 12 50.02.170.NP	DISBOSCAMENTO E SISTEMAZIONE DI AREE A VERDE area raccordo svincolo Nord allargamenti e raccordi					2'400,00 100,00		
	SOMMANO mq					2'500,00	0,55	1'375,00
15 / 13 60.6.270	Estirpazione di siepi esistenti e arbusti infestanti. siepi					250,00		
	SOMMANO m2					250,00	4,00	1'000,00
16 / 14 50.02.160.01 .NP	LIEVO O RIMOZIONE DI PIANTE D'ALTO FUSTO O PALI - pali pali in c.a. 2° Traversa via Gioia					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	150,00	1'050,00
17 / 16 F.02.21.NP	LIEVO O RIMOZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI guard rail tangenziale		625,00			625,00		
	SOMMANO m					625,00	11,50	7'187,50
18 / 17 F.02.16.NP.b	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrate diametro max 60 cm tubazione a/m tangenziale talo ovest		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	11,00	2'750,00
19 / 18 F.02.16.NP.c	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrate diametro max 100 cm tubazione consortile - diametro 80 cm		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	13,20	2'310,00
20 / 19 50.02.180.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI POZZETTI O CADITOIE... .. dimensioni fino a 1 mc via Gioia e 2° Traversa via Gioia banchina tangenziale lato ovest					25,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	53,50	2'140,00
	A R I P O R T A R E							223'761,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'761,90
21 / 20 F.02.15.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI CORDONATURE IN CLS O PIETRA piazzola tangenziale		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	4,20	714,00
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 4)							
22 / 92 50.03.030	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA Vedi voce n° 1 [m³ 5 000.00] Vedi voce n° 2 [m² 4 500.00] Vedi voce n° 3 [m² 43 700.00] Vedi voce n° 4 [m³ 3 850.00] Vedi voce n° 5 [m³ 900.00] Vedi voce n° 9 [m³ 370.00] Vedi voce n° 10 [m³ 600.00] Vedi voce n° 12 [mq 2 500.00] Vedi voce n° 22 [m³ 337.50] Vedi voce n° 47 [m³ 1 284.00] a dedurre materiale riutilizzato Vedi voce n° 52 [m³ 250.00]					5'000,00 0,070 315,00 0,130 5'681,00 0,200 770,00 900,00 370,00 600,00 0,300 750,00 337,50 1'284,00 -250,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					16'007,50 -250,00		
	SOMMANO m³					15'757,50	2,50	39'393,75
	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 9)							
23 / 88 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) - Spessore min. cm 10. Muro Reni via Gioia Muro Reni 2° Traversa via Gioia Muro Reni 2° Traversa via Gioia Muro Girelli Muro 2° Traversa via Gioia scarichi embrici raccordi	15,00	15,00 40,00 60,00 320,00 30,00 2,00	1,500 1,500 2,500 1,500 1,500 3,000		22,50 60,00 150,00 480,00 45,00 90,00 22,50		
	SOMMANO m²					870,00	6,27	5'454,90
24 / 89 50.08.030.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI FONDAZIONE-ClS durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 28/35 (EPRV art. F.05.05.b Muro Reni via Gioia Muro Reni 2° Traversa via Gioia Muro Reni 2° Traversa via Gioia Muro Girelli Muro 2° Traversa via Gioia raccordi		15,00 40,00 60,00 320,00 30,00	1,500 1,500 2,500 1,500 1,500	0,500 0,500 0,800 0,500 0,500	11,25 30,00 120,00 240,00 22,50 6,25		
	SOMMANO m³					430,00	139,77	60'101,10
25 / 90 50.08.040.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI ELEVAZIONE-ClS durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 2/35 Muro Reni via Gioia Muro Reni 2° Traversa via Gioia		15,00 40,00	1,500 1,500	0,350 0,350	7,88 21,00		
	A R I P O R T A R E					28,88		329'425,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,88		329'425,65
	Muro Reni 2° Traversa via Gioia Muro Girelli Muro 2° Traversa via Gioia raccordi		60,00 320,00 30,00	2,500 1,500 1,500	0,500 0,500 0,300	75,00 240,00 13,50 22,62		
	SOMMANO m³					380,00	187,23	71'147,40
26 / 91 50.08.050.02	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) fondazione Vedi voce n° 89 [m³ 430.00] elevazione Vedi voce n° 90 [m³ 380.00] Raccordi e collegamenti				40,000 60,000	17'200,00 22'800,00 600,00		
	SOMMANO kg					40'600,00	0,81	32'886,00
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 16)							
27 / 15 50.15.050.NP	Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione ... eventuali collegamenti elettrici, tutto il resto compreso. Cancelli Reni e Nicolini					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
28 / 26 50.15.030	RETE METALLICA ZINCATA E PLASTIFICATA PER IMMERSIONE. lato Nicolini lato ZAAII raccordi		50,00 25,00 25,00		1,500 1,500 1,500	75,00 37,50 37,50		
	SOMMANO m²					150,00	8,00	1'200,00
29 / 27 50.15.010	PALETTI IN FERRO A T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m). Per recinzioni con rete metallica. lato Nicolini lato ZAAII raccordi		50,00 25,00 25,00			50,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m					100,00	4,60	460,00
	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 26)							
30 / 50 60.01.110.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti. isola svincolo scarpate *(par.ug.=170,00+650+330) raccordi e allargamenti	1100,00 1150,00 100,00			0,400 0,300 0,300	440,00 345,00 30,00		
	SOMMANO m³					815,00	14,00	11'410,00
31 / 51 60.2.120.3	Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta) isola svincolo scarpate					1'100,00 1'150,00		
	A R I P O R T A R E					2'250,00		449'529,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'250,00		449'529,05
	SOMMANO m2					2'250,00	2,00	4'500,00
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2) 50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 17)							
32 / 22 50.01.020.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 2,00. (rif. EPRV art. F.03.09.b) rifacimento tubazione consorzio		125,00	1,500	1,800	337,50		
	SOMMANO m³					337,50	12,61	4'255,88
33 / 23 50.08.010	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) - Spessore min. cm 10. sottofondo tubazione consorzio		125,00	1,000		125,00		
	SOMMANO m²					125,00	6,27	783,75
34 / 24 50.16.020.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 80 (rif. EPRV art. F.10.15.e) rifacimento tubazione consorzio					125,00		
	SOMMANO m					125,00	99,87	12'483,75
35 / 25 50.16.180.07 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 150x150x h 150 cm pozzetti tubazione consorzio	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	600,00	4'800,00
36 / 40 50.16.030.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 160 mm Ø interno 150,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.c) collettori caditoie via Gioia e 2° Traversa * (par.ug.=16+30) raccordi	46,00	5,00 20,00			230,00 20,00		
	SOMMANO m					250,00	18,42	4'605,00
37 / 41 50.16.030.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 200 mm Ø interno 188,2 mm (rif. EPRV art. H.02.27.d) corsia di decelerazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	28,82	5'764,00
38 / 42 50.16.030.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - Ø esterno 315 mm Ø interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) via Gioia 2° Traversa via Gioia corsia immissione collegamenti pozzi perdenti raccordi, pezzi speciali e collegamenti		120,00 250,00 300,00 100,00 30,00			120,00 250,00 300,00 100,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					800,00		486'721,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					800,00		486'721,43
	SOMMANO m					800,00	67,82	54'256,00
39 / 43 50.16.080.01 .NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO CADITOIA [dim. interne 50x50x50cm compresa griglia] via Gioia via 2° Traversa via Gioia					16,00 30,00		
	SOMMANO cad.					46,00	140,00	6'440,00
40 / 44 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. corsia ingresso tangenziale corsia decelerazione					20,00 15,00		
	SOMMANO cad.					35,00	155,00	5'425,00
41 / 45 50.13.090.01	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elementi correnti (rif. EPRV art. F.11.02.a) ogni 15m lungo le scarpate *(lung.=1+1)	30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	30,42	1'825,20
42 / 46 50.13.090.02	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elemento di imbocco (rif. EPRV art. F.11.02.b) ogni 15m lungo le scarpate					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	53,39	1'601,70
43 / 47 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Per Tubazione Ø160 Vedi voce n° 40 [m 250.00] Per Tubazione Ø200 Vedi voce n° 41 [m 200.00] Per Tubazione Ø315 Vedi voce n° 42 [m 800.00]			0,600 0,600 0,800	1,200 1,200 1,500	180,00 144,00 960,00		
	SOMMANO m³					1'284,00	7,80	10'015,20
44 / 48 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200. per 2° traversa via Gioia (parte) per corsia immissione per corsia decelerazione					4,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'170,00	14'040,00
45 / 49 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 80x80x h 100 cm Avampozzo per p.p.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	180,00	2'160,00
	A R I P O R T A R E							582'484,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'484,53
46 / 93 01.02.NP	90 - ECONOMIE E NOLI (Cat 6)							
	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA E NOLI (SbCat 1)							
	LAVORI IN ECONOMIA svincolo Nord					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'603,26	3'603,26
A R I P O R T A R E								586'087,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							586'087,79
47 / 94 50.01.010	SVINCOLO VIGASIO SUD (SpCat 2) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA (SbCat 2) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. (rif. EPRV art. F.03.02.00) - Compreso trasporto fino a 10 km. STERRO piste di uscita (assi 0-1) *(par.ug.=(194+245)) piste di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=(95+248)) piste di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=(60+229)) BONIFICA piste di uscita (assi 0-1) piste di entrata (assi 4-5) piste di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=1988+815) FOSSI DI GUARDIA fossi di guardia (assi 0-1) fossi di guardia (assi 4-5) *(par.ug.=180+227) fossi di guardia (assi 2-3) *(par.ug.=212+159) via Mezzacampagna scavo muro in c.a. (sotto cavalcavia via Vigasio) raccordi e allargamenti	439,00 343,00 289,00 1202,00 1701,00 2803,00 407,00 371,00 1385,00 0,50				439,00 343,00 289,00 240,40 340,20 560,60 135,00 407,00 371,00 277,00 770,00 27,80		
	SOMMANO m³					4'200,00	5,38	22'596,00
48 / 112 50.04.030.01	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Con materiali provenienti da cave di prestito. (rif. EPRV art. F.04.01.a) piste di svincolo (Assi 1-4) *(par.ug.=1205+1450) piste di raccordo (Assi 2-3) *(par.ug.=1990+815) raccordi	2655,00 2805,00				2'655,00 2'805,00 240,00		
	SOMMANO m²					5'700,00	4,94	28'158,00
49 / 113 50.01.020.03	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Sovrapprezzo per profondità >2 metri. (rif. EPRV art. F.03.16) ammorsamento scarpate tangenziale (Assi 0-5) scavo tubazione consorzio		550,00 70,00	1,000 1,500	1,000 1,500	550,00 157,50		
	SOMMANO m³					707,50	2,00	1'415,00
50 / 124 50.04.040.01	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO DI MATERIALI IDONEI - Gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. (rif. EPRV art. F.04.02.a) banchina attorno isola svincolo *(par.ug.=2025-1620) marciapiedi via Mezzacampagna-via Vigasio *(par.ug.=66+119+22+32) raccordi e allargamenti	405,00 239,00			0,200 0,300	81,00 71,70 17,30		
	SOMMANO m³					170,00	2,35	399,50
51 / 95	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI (SbCat 3) FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI							
	A R I P O R T A R E							638'656,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'656,29
50.02.100.03	BITUMINOSI - Fino alla profondità media di 7 cm. via Vigasio banchina e piazzola tangenziale *(par.ug.=400+550* 1,75) raccordi e allargamenti	1362,50				2'170,00 1'362,50 167,50		
	SOMMANO m²					3'700,00	3,00	11'100,00
52 / 96 50.02.100.04	FRESATURA MECCANICA DI CONGLOMERATI BITUMINOSI - Per ogni cm di maggior profondità media oltre i 7 cm o per quote interm Per profondità fino a 20 cm via Vigasio banchina e piazzola tangenziale raccordi e allargamenti	2170,00 1362,50 60,00			13,000 13,000 13,000	28'210,00 17'712,50 780,00		
	SOMMANO m²					46'702,50	0,25	11'675,63
53 / 97 50.02.050	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE per una profondità fino a cm 20. (rif. EPRV artt. F.02.05.00 e F.13.01.00) via Mezzacampagna Raccordi e allargamenti					1'385,00 65,00		
	SOMMANO m²					1'450,00	3,67	5'321,50
54 / 98 50.02.040	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE. (rif. EPRV art. F.02.04.00) via Vigasio banchina piazzola tangenziale raccordi e allargamenti	2170,00 1362,50			0,200 0,200	434,00 272,50 43,50		
	SOMMANO m³					750,00	20,81	15'607,50
55 / 99 50.02.150.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI RETI METALLICHE DI RECINZIONE recinzioni via Mezzacampagna recinzioni area svincolo		120,00 170,00		2,000 2,000	240,00 340,00		
	SOMMANO m2					580,00	15,00	8'700,00
56 / 100 E.05.11.RV20 11	Demolizioni di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo. recinzioni via Mezzacampagna recinzioni area svincolo cordolo barriera fonoassorbente cunetta lungo tangenziale lato est (tratto con barriera fonoassorbente) scarichi embrici corsie entrata/uscita varie		120,00 170,00 65,00 70,00 20,00 3,10	0,300 0,300 0,800 1,000 1,000	1,500 1,500 1,200 0,200 1,000	54,00 76,50 62,40 14,00 20,00 3,10		
	SOMMANO m³					230,00	182,42	41'956,60
57 / 101 50.02.030	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE. (rif. EPRV art. F.02.01.00) rivestimento sotto cavalcavia via Vigasio		20,00	9,000	0,070	12,60		
	SOMMANO m³					12,60	26,38	332,39
	A R I P O R T A R E							733'349,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							733'349,91
58 / 102 50.02.170.NP	DISBOSCAMENTO E SISTEMAZIONE DI AREE A VERDE piste di raccordo (Assi 2-3) *(par.ug.=1990+815) allargamenti e raccordi SOMMANO mq	2805,00				2'805,00 195,00 3'000,00	0,55	1'650,00
59 / 103 50.02.160.01 .NP	LIEVO O RIMOZIONE DI PIANTE D'ALTO FUSTO O PALI - pali pali IP via Mezzacampagna SOMMANO cadauno					3,00 3,00	150,00	450,00
60 / 105 F.02.21.NP	LIEVO O RIMOZIONE DI BARRIERE DI SICUREZZA STRADALI guard rail tangenziale SOMMANO m		550,00			550,00 550,00	11,50	6'325,00
61 / 106 F.02.16.NP.b	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrato diametro max 60 cm tubazione a/m tangenziale lato est (tratto con barriera fonoassorbente) SOMMANO m		70,00			70,00 70,00	11,00	770,00
62 / 107 F.02.16.NP.c	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI TUBAZIONI... .. tubazioni interrato diametro max 100 cm tubazione consortile - diametro 80 cm SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	13,20	1'320,00
63 / 108 50.16.140.01	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) Via Vigasio Via Mezzacampagna SOMMANO cad.					9,00 13,00 22,00	53,56	1'178,32
64 / 109 50.16.140.02	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA - Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. EPRV art. F.08.06.b) Via Vigasio Via Mezzacampagna SOMMANO cad.					10,00 10,00 20,00	71,43	1'428,60
65 / 110 50.02.180.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI POZZETTI O CADITOIE... .. dimensioni fino a 1 mc tangenziale lato est (tratto con barriera fonoassorbente) SOMMANO cadauno					4,00 4,00	53,50	214,00
66 / 111 F.02.15.NP	RIMOZIONE O DEMOLIZIONE DI CORDONATURE IN CLS O PIETRA							
	A R I P O R T A R E							746'685,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'685,83
67 / 161 50.03.030	piazzola tangenziale		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	4,20	651,00
	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA (SbCat 4)							
	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA AUTORIZZATA							
	Vedi voce n° 94 [m³ 4 200.00]					4'200,00		
	Vedi voce n° 95 [m² 3 700.00]				0,070	259,00		
	Vedi voce n° 96 [m² 46 702.50]				0,130	6'071,33		
	Vedi voce n° 97 [m² 1 450.00]				0,200	290,00		
	Vedi voce n° 98 [m³ 750.00]					750,00		
	Vedi voce n° 100 [m³ 230.00]					230,00		
	Vedi voce n° 101 [m³ 12.60]					12,60		
	Vedi voce n° 102 [mq 3 000.00]				0,300	900,00		
	Vedi voce n° 113 [m³ 707.50]					707,50		
	a dedurre materiale riutilizzato Vedi voce n° 124 [m³ 170.00]					-170,00		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					13'420,43 -170,00		
	SOMMANO m³					13'250,43	2,50	33'126,07
68 / 146 50.08.010	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO (SbCat 9)							
	MAGRONE. (rif. EPRV art. F.05.09.00) - Spessore min. cm 10.							
	Muro in c.a. *(lung.=35,00+0,2+0,2)		35,40	3,400		120,36		
	Cordolo barriera fonoassorbente *(lung.=65+0,2+ 0,2)*(larg.=0,8+0,2+0,2)		65,40	1,200		78,48		
	Sottofondo condotta consorzio *(lung.=42+70)		112,00	1,000		112,00		
	Scarichi embrici	60,00	2,00	3,000		360,00		
	raccordi		9,16			9,16		
	SOMMANO m²					680,00	6,27	4'263,60
69 / 147 50.08.030.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI FONDAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 28/35 (EPRV art. F.05.05.b							
	Muro in c.a.		35,00	3,000	0,700	73,50		
	Cordolo barriera fonoassorbente		65,00	0,800	1,200	62,40		
	raccordi					14,10		
	SOMMANO m³					150,00	139,77	20'965,50
70 / 148 50.08.040.03	CONGLOMERATO CEMENTIZIO OPERE DI ELEVAZIONE-Cls durevole preconf., cl. S3 (semifluida) XC1, C 2/35							
	Muro in c.a.		18,00	0,600	3,000	32,40		
			17,00	0,400	1,500	10,20		
	raccordi					2,40		
	SOMMANO m³					45,00	187,23	8'425,35
71 / 149	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A R I P O R T A R E							814'117,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							814'117,35
50.08.050.02	CONTROLLATO - Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b) fondazioni Vedi voce n° 147 [m³ 150.00] elevazioni Vedi voce n° 148 [m³ 45.00] SOMMANO kg	40,00 60,00				6'000,00 2'700,00 8'700,00	0,81	7'047,00
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 16)							
72 / 104 50.15.050.NP	Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione ... eventuali collegamenti elettrici, tutto il resto compreso. cancelli via Mezzacampagna SOMMANO cadauno					3,00 3,00	1'500,00	4'500,00
73 / 131 50.15.030	RETE METALLICA ZINCATA E PLASTIFICATA PER IMMERSIONE. via Mezzacampagna raccordi SOMMANO m²		50,00 10,00		1,500 1,500	75,00 15,00 90,00	8,00	720,00
74 / 132 50.15.010	PALETTI IN FERRO A T, sezione mm 35x35x4,5 (peso medio 2,30 kg/m). Per recinzioni con rete metallica. via Mezzacampagna raccordi SOMMANO m		50,00 10,00			50,00 10,00 60,00	4,60	276,00
	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO (SbCat 26)							
75 / 122 60.01.110.1	TERRENO AGRARIO DI MEDIO IMPASTO PRIVO DI SASSI - fornitura e stesa di terra naturale per riempimenti. isola svincolo isola intersezione via Mezzacampagna SCARPATE pista di uscita (assi 0-1) *(par.ug.=297+464) pista di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=775+572) pista di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=478+277) raccordi raccordi SOMMANO m³	1620,00 225,00 761,00 1347,00 755,00			0,400 0,400 0,300 0,300 0,300	648,00 90,00 228,30 404,10 226,50 53,10 1'650,00	14,00	23'100,00
76 / 123 60.2.120.3	Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta) isola svincolo isola intersezione via Mezzacampagna SCARPATE pista di uscita (assi 0-1) *(par.ug.=297+464) pista di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=775+572) pista di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=478+277) raccordi					1'620,00 225,00 761,00 1'347,00 755,00 42,00		
	A R I P O R T A R E					4'750,00		849'760,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'750,00		849'760,35
	SOMMANO m2					4'750,00	2,00	9'500,00
	02 - RETE ACQUE METEORICHE (Cat 2) 50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI (SbCat 17)							
77 / 137 50.16.030.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 315 mm ø interno 296,0 mm (rif. EPRV art. H.02.27.f) tubazione a/m tangenziale lato est (tratto con barriera fonoassorbente)		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	67,82	4'747,40
78 / 138 50.16.030.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC - ø esterno 400 mm ø interno 376,6 mm (rif. EPRV art. H.02.27.h) collegamento pozzi perdenti		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	109,28	16'392,00
79 / 139 50.16.020.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 40 (rif. EPRV art. F.10.15.b) Collettore acque meteoriche	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	41,35	16'540,00
80 / 140 50.16.020.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 60 (rif. EPRV art. F.10.15.d) Tombino		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	63,50	1'524,00
81 / 141 50.01.020.01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) Per tubazione Ø315 Vedi voce n° 137 [m 70.00] Per tubazione Ø400 Vedi voce n° 138 [m 150.00] Vedi voce n° 139 [m 400.00]			0,800	1,200	67,20		
				1,000	1,500	225,00		
				1,000	1,500	600,00		
	SOMMANO m³					892,20	7,80	6'959,16
82 / 142 50.01.020.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - Fino alla profondità di m 2,00. (rif. EPRV art. F.03.09.b) Tombino		24,00	1,200	2,000	57,60		
	SOMMANO m³					57,60	12,61	726,34
83 / 143 50.16.070.01	CADITOIA STRADALE PREFABBRICATA - Misure interne 45x45x75 cm. tangenziale lato est (tratto con barriera fonoassorbente)					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		906'149,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		906'149,25
	SOMMANO cad.					4,00	155,00	620,00
84 / 144 50.13.090.01	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elementi correnti (rif. EPRV art. F.11.02.a) ogni 15m lungo le scarpate	60,00	4,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,42	7'300,80
85 / 145 50.13.090.02	FORNITURA IN OPERA DI CANALETTE AD EMBRICE. Elemento di imbocco (rif. EPRV art. F.11.02.b) ogni 15m lungo le scarpate					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	53,39	3'203,40
86 / 153 50.16.150.NP	CANALETTA PREFABBRICATA IN CLS A SEZ. CONCAVA - dimensioni 50x50 cm, Sp. 12/20 cm canaletta sotto cavalcavia via Vigasio *(lung.=2* 5,00+35+10)		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	88,00	4'840,00
87 / 154 50.16.020.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO - Ø cm 80 (rif. EPRV art. F.10.15.e) tubazione consorzio *(lung.=42+70)		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	99,87	11'185,44
88 / 155 50.16.180.04 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 80x80x h 100 cm linea acque meteoriche incremento per altezza media da 1 a 2 m con deduzione griglia (coeff. 0,66) *(larg.=(0,00+1,00)/2) avampozzo	2,00	15,00			30,00		
		2,00	15,00	0,500	0,660	9,90		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					42,90	180,00	7'722,00
89 / 156 50.16.180.07 .NP	FORNITURA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI... .. dimensioni 150x150x h 150 cm pozzetti tubazione consorzio tombino	2,00	2,00			4,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	600,00	3'600,00
90 / 164 50.16.050.03 .NP	POZZO A DISPERSIONE CIRCOLARE PREFABBRICATO - Circolare diametro cm 200.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'170,00	11'700,00
91 / 165 50.16.060.03 .NP	MAGGIORE O MINORE PROFONDITÀ DELLA CAMERA FORATA PER POZZO A DISPERSIONE - Per pozzo diametro 200 cm.	10,00			100,000	1'000,00		
	SOMMANO cm					1'000,00	5,50	5'500,00
	A R I P O R T A R E							961'820,89

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'028,40
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SVINCOLO VIGASIO NORD (SpCat 1) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 6)							
93 / 34 50.05.040.01	STRATO DI BASE - Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) Vedi stabilizzato Vedi voce n° 33 [m² 10 500.00]					10'500,00		
	SOMMANO m²					10'500,00	10,51	110'355,00
94 / 35 50.05.060.04	FORNITURA E POSA DI BINDER "CHIUSO" - Spessore compresso misurato in opera via Gioia+2° Traversa via Gioia raccordo (asse 2) corsie uscita e immissione (assi 1 e 3) raccordi e allargamenti	4500,00 1290,00 4400,00 435,00			0,080 0,080 0,080 0,080	360,00 103,20 352,00 34,80		
	SOMMANO m³					850,00	112,80	95'880,00
95 / 36 50.05.070.04 .NP	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 40 mm. via Gioia +2° Traversa via Gioia raccordi e allargamenti					4'500,00 100,00		
	SOMMANO m²					4'600,00	5,72	26'312,00
96 / 38 50.05.030	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.08.00) Binder Vedi voce n° 36 [m² 4 600.00]					4'600,00		
	SOMMANO m²					4'600,00	0,57	2'622,00
97 / 39 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Tappeto stradale Vedi voce n° 36 [m² 4 600.00] Vedi voce n° 37 [m2 5 800.00]					4'600,00 5'800,00		
	SOMMANO m²					10'400,00	0,80	8'320,00
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 7)							
98 / 21 50.04.300.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIME SECONDARIE (MPS) rilevato corsia uscita (asse 1) rilevato raccordo (asse 2) rilevato corsia ingresso (asse 3) bonifiche, raccordi e allargamenti					333,00 111,00 77,00 279,00		
	SOMMANO m³					800,00	9,00	7'200,00
99 / 33 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera.							
	A R I P O R T A R E							1'217'717,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'717,40
	via Gioia+2° Traversa via Gioia banchina attorno isola svincolo piste raccordo (asse 2) corsie uscita e immissione (assi 1 e 2) raccordi e allargamenti					4'500,00 265,00 1'290,00 4'400,00 45,00		
	SOMMANO m²					10'500,00	5,00	52'500,00
100 / 37 50.05.100.2	Tappeto d'usura con impiego di bitume modificato.. Spessore medio compresso di mm 40. raccordo (asse2) corsie uscita e immissione (assi 1 e 3) raccordi e allargamenti					1'290,00 4'400,00 110,00		
	SOMMANO m2					5'800,00	7,35	42'630,00
101 / 53 50.04.160.04	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato compresso, misurato in opera. marciapiede via Gioia marciapiedi via 2° Traversa via Gioia raccordi e allargamenti	40,00 370,00 10,00			0,100 0,100 0,100	4,00 37,00 1,00		
	SOMMANO m³					42,00	24,50	1'029,00
102 / 54 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 marciapiedi via Gioia marciapiedi via 2° Traversa via Gioia					40,00 370,00		
	SOMMANO m²					410,00	12,70	5'207,00
103 / 55 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTRORALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Massetto per marciapiedi (Ø6 20x20) Vedi voce n° 54 [m² 410.00] Sovrapposizioni 8% circa				2,300	943,00 77,00		
	SOMMANO kg					1'020,00	0,71	724,20
104 / 56 50.05.120.02	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) tappeto usura Vedi voce n° 54 [m² 410.00]					410,00		
	SOMMANO m²					410,00	4,63	1'898,30
105 / 57 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 56 [m² 410.00]					410,00		
	SOMMANO m²					410,00	0,80	328,00
106 / 58 50.06.360.03	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 12/15 con altezza >= 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.c) marciapiede via Gioia marciapiedi via 2° Traversa via Gioia raccordi		32,00 275,00 13,00			32,00 275,00 13,00		
	A R I P O R T A R E					320,00		1'322'033,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					320,00		1'322'033,90
	SOMMANO m					320,00	24,67	7'894,40
107 / 133 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 marciapiedi via Gioia marciapiedi via 2° Traversa via Gioia					40,00 370,00		
	SOMMANO m²					410,00	12,70	5'207,00
	03 - SEGNALETICA (Cat 3) 60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 19)							
108 / 59 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 1 disco 90 cm - alti 1 disco 90 cm - bassi 1 disco 90 cm + 1 triang. 120 cm 1 triang. 120 cm 1 triang. 120 cm + p.i. 2 dischi 90 cm	2,00 3,00 1,00 1,00 1,00 2,00			3,400 2,400 4,400 3,500 3,900 4,300	6,80 7,20 4,40 3,50 3,90 8,60		
	SOMMANO m					34,40	4,65	159,96
109 / 60 06.02.001.c	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 90 preavviso inizio strada extraurb. princip. preavviso inters. per diramazione strada extraurb. segnali di idrezione extraurbani	3,00 6,00 2,00			5,000 7,000 4,500	15,00 42,00 9,00		
	SOMMANO m					66,00	7,75	511,50
110 / 61 06.03.008.a	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - fino a mq. 1,25 su tangenziale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,16	10,32
111 / 62 06.03.008.b	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - da mq. 1,25 a mq. 3,00 su tangenziale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,75	7,75
112 / 63 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	35,00	735,00
113 / 64 06.04.002	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su tangenziale					3,00		
	SOMMANO					3,00	0,00	0,00
114 / 65 06.06.001.h	Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE in lamie ... lato cm 120, pellicola retroriflettente classe 2 speciale							
	A R I P O R T A R E							1'336'559,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'336'559,83
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	99,68	398,72
115 / 66 06.06.002.h	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	99,68	996,80
116 / 67 06.06.007.h	Fornitura e posa in opera di PANN. INTEGR. LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI TRIANGOLARIdimensioni cm 105x35, cl. 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	56,81	56,81
117 / 68 06.06.013.h	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURB. IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, dimensioni cm 250x70, cl.2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	240,15	720,45
118 / 69 06.06.016.b	Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 30/10 mm,dimensioni superiori a mq. 1,25, pellicola cl.2 preavv. inizio strada extraurb. principale preavviso inters. per diramaz. strada extraurb.	1,00 1,00	3,00 2,50	3,600 4,000		10,80 10,00		
	SOMMANO m2					20,80	206,58	4'296,86
	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 20)							
119 / 83 07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.12 di larghezza separazione sensi marcia via Gioia separazione sensi di marcia 2° traversa via Gioia raccordi		400,00 385,00 15,00			400,00 385,00 15,00		
	SOMMANO m					800,00	0,70	560,00
120 / 84 07.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.15 di larghezza strisce margine via Gioia strisce margine 2° Traversa via Gioia separazione sensi marcia raccordo svincolo linee corsie tangenziale strisce margine raccordo svincolo+rampe * (lung.=240+230) raccordi		210,00 490,00 300,00 1100,00 470,00 230,00			210,00 490,00 300,00 1'100,00 470,00 230,00		
	SOMMANO m					2'800,00	0,90	2'520,00
121 / 85 07.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Strisce da cm.25 di larghezza strisce margine piste dec/acc		1200,00			1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		1'346'109,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		1'346'109,47
	raccordi		100,00			100,00		
	SOMMANO m					1'300,00	1,30	1'690,00
122 / 86 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO - Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frece, zebraure ecc. via Gioia							
	attraversamento pedonale	16,00	3,00	0,500		24,00		
	zebrate *(par.ug.=21+52)	73,00				73,00		
	fascia arresto *(lung.=6,5+9,5)		16,00	0,500		8,00		
	frece dritto	5,00	3,75			18,75		
	frece destra/sinistra	1,00	5,50			5,50		
	frece dritto destra/sinistra	1,00	5,75			5,75		
	2° Traversa via Gioia							
	attraversamento pedonale	31,00	3,00	0,500		46,50		
	fascia arresto		7,00	0,500		3,50		
	frece destra/sinistra	2,00	5,50			11,00		
	raccordo svincolo							
	zebrate					50,00		
	svincolo							
	zebrate *(par.ug.=100+70)	170,00				170,00		
	Raccordi e collegamenti					34,00		
	SOMMANO m²					450,00	3,50	1'575,00
	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA (SbCat 22)							
123 / 254 M.02.31.NP. 017	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via F. Gioia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'616,00	8'616,00
124 / 255 M.02.31.NP. 019	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via Esperanto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'308,00	4'308,00
	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI (SbCat 23)							
125 / 251 M.02.31.NP. 016	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via Esperanto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'000,00	22'000,00
126 / 252 M.02.31.NP. 014	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via F. Gioia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
	60.11 - ATTENUATORI D'URTO (SbCat 24)							
127 / 87	FORNITURA DI ASSORBITORI D'URTO 'TAU'							
	A R I P O R T A R E							1'401'298,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'401'298,47
11.01.b	COMPLETO - sistema da numero 4 elementi dissipatori di energia (3 BAGS)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'135,00	16'270,00
	04 - BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 4) 50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI (SbCat 15)							
128 / 28 50.14.130.01 .NP	Barriere a tripla onda in terreno, H=1,75m interasse 2,00m. Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288 kJ barriera H2BL corsia uscita barriera H2BL raccordo barriera H2BL isola		335,00 135,00 160,00			335,00 135,00 160,00		
	SOMMANO m					630,00	105,00	66'150,00
129 / 29 50.14.100.NP	Barriere a tripla onda su manufatti, H=1,55m interasse 1,50m. Classe di appartenenza H 3. Livello di conten 463 kJ barriera H3BP corsia immissione		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	230,00	67'850,00
130 / 30 50.14.110.01 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA nel terreno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	85,58	171,16
131 / 31 50.14.110.02 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA su manufatti già predisposti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18,18	18,18
	05 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 5) 80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI (SbCat 27)							
132 / 166 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Scavo tipo 2 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=475*1,05)	0,28	498,75			139,65		
	SOMMANO m³					139,65	37,00	5'167,05
133 / 167 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM (lung.=475*1,05)	2,00	498,75			997,50		
	SOMMANO m					997,50	8,95	8'927,63
134 / 168 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		1'565'852,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'565'852,49
	SOMMANO cadauno					3,00	286,30	858,90
135 / 169 F.11.14.NP.0 04.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	324,00	648,00
136 / 170 F.11.14.NP.0 03.c	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	475,00	8'550,00
137 / 171 M.02.31.NP. 010	ATTACCO A PIASTRA PER PUNTO LUCE SU VIADOTTI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	515,42	4'123,36
	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 28)							
138 / 177 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Scavo tipo 3 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=117*1,05)	0,28	122,85			34,40		
	SOMMANO m³					34,40	37,00	1'272,80
139 / 178 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM (lung.=117*1,05)		122,85			122,85		
	SOMMANO m					122,85	8,95	1'099,51
140 / 179 M.02.31.NP. 002.d	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 160 MM (lung.=117*1,05)		122,85			122,85		
	SOMMANO m					122,85	14,22	1'746,93
141 / 180 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	286,30	286,30
142 / 181 F.11.14.NP.0 04.c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 60x60x65 CM CON CHIUSINO IN GHISA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	324,00	972,00
143 / 182 F.11.14.NP.0	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim.							
	A R I P O R T A R E							1'585'410,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'585'410,29
03.c	100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	475,00	1'425,00
	80.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI - VIABILITA' URBANA (SbCat 29)							
144 / 188 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie							
	Scavo tipo 2 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=222*1,05)	0,28	233,10			65,27		
	Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=140*1,05)	0,28	147,00			41,16		
	SOMMANO m³					106,43	37,00	3'937,91
145 / 189 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)							
	Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*4,5)*(lung.=140*1,05)	1,80	147,00			264,60		
	SOMMANO kg					264,60	0,71	187,87
146 / 190 50.04.170	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE. (rif. EPRV artt. F.04.12.00 e F.13.04.00)							
	Scavo tipo 4 - in aggiunta a voce M.01.24.01 per ulteriori 20 cm *(par.ug.=0,4*0,2*1,2)*(lung.=140* 1,05)	0,10	147,00			14,70		
	SOMMANO m2					14,70	1,96	28,81
147 / 191 50.05.020	PULIZIA E MANO D'ATTACCO. (rif. EPRV art. F.13.07.00)							
	(lung.=140*1,05)	4,40	147,00			646,80		
	SOMMANO m2					646,80	1,62	1'047,82
148 / 192 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b)							
	(lung.=140*1,05)	4,40	147,00			646,80		
	SOMMANO m2					646,80	8,11	5'245,55
149 / 193 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a)							
	(lung.=140*1,05)	4,40	147,00			646,80		
	SOMMANO m2					646,80	4,29	2'774,77
150 / 194 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM							
	Scavo tipo 2 *(lung.=222*1,05)	2,00	233,10			466,20		
	Scavo tipo 4 *(lung.=140*1,05)	2,00	147,00			294,00		
	SOMMANO m					760,20	8,95	6'803,79
151 / 195 F.11.14.NP.0	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA							
	A R I P O R T A R E							1'606'861,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'606'861,81
04.b	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	286,30	1'431,50
152 / 196 F.11.14.NP.0 03.b	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 80x80x90cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	440,00	3'960,00
153 / 197 F.11.14.NP.0 03.d	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 120x120x120cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	620,00	2'480,00
	81.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - ANAS (SbCat 30)							
154 / 172 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'050,00	9'150,00
155 / 173 M.02.31.NP. 006.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 144 LED					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	3'310,00	49'650,00
156 / 174 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=10 m *(lung.=12*2)	18,00	24,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	1,56	673,92
157 / 175 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. (lung.=475*1,05)	2,00	498,75			997,50		
	SOMMANO m					997,50	3,89	3'880,28
158 / 176 M.02.31.NP. 008	QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'100,00	6'100,00
	81.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - TRATTI DI RACCORDO COMUNE DI VERONA (SbCat 31)							
	A R I P O R T A R E							1'684'187,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'684'187,51
159 / 183 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'050,00	9'150,00
160 / 184 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=10 m *(lung.=12*2)	3,00	24,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	1,56	112,32
161 / 185 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq.	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	3,67	311,95
162 / 186 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. (lung.=91*1,05)	2,00	95,55			191,10		
	SOMMANO m					191,10	3,89	743,38
163 / 187 M.02.31.NP. 003	GIUNTO SOLIDO IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER GIUNTI CON CAVI DI SEZ. MAX 25 mmq					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,82	64,82
	81.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - VIABILITA' URBANA (SbCat 32)							
164 / 198 M.02.31.NP. 007.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 40 LED					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'305,00	2'610,00
165 / 199 M.02.31.NP. 007.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 8 metri - CORPO ILLUMINANTE 50 LED					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1'370,00	9'590,00
166 / 200 M.02.31.NP. 007.c	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 12 metri - CORPO ILLUMINANTE DA 250 W SAP					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'590,00	6'360,00
167 / 201 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=8 m *(lung.=9*2)	9,00	18,00			162,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		1'713'129,98

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'720'864,88
172 / 116 50.05.040.01	SVINCOLO VIGASIO SUD (SpCat 2) 01 - OPERE STRADALI (Cat 1) 50.05 - MANTI BITUMATI (SbCat 6) STRATO DI BASE - Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) Vedi stabilizzato Vedi voce n° 115 [m² 9 800.00] SOMMANO m²					9'800,00 9'800,00	10,51	102'998,00
173 / 117 50.05.060.04	FORNITURA E POSA DI BINDER "CHIUSO" - Spessore compresso misurato in opera via Vigasio via Mezzacampagna pista uscita (assi 0-1) *(par.ug.=652+1057) pista di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=1047+915) pista di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=1655+819) raccordi e allargamenti SOMMANO m³	2170,00 1385,00 1709,00 1962,00 2474,00 300,00			0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080	173,60 110,80 136,72 156,96 197,92 24,00 800,00	112,80	90'240,00
174 / 118 50.05.070.04 .NP	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 40 mm. Tappeto stradale via Vigasio via Mezzacampagna raccordi e allargamenti SOMMANO m²					2'170,00 1'385,00 45,00 3'600,00	5,72	20'592,00
175 / 119 50.05.100.2	Tappeto d'usura con impiego di bitume modificato.. Spessore medio compresso di mm 40. Tappeto stradale pista uscita (assi 0-1) *(par.ug.=652+1057) pista di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=1047+915) pista di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=1655+819) raccordi e allargamenti SOMMANO m2	1709,00 1962,00 2474,00				1'709,00 1'962,00 2'474,00 155,00 6'300,00	7,35	46'305,00
176 / 120 50.05.030	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.08.00) Binder Vedi voce n° 118 [m² 3 600.00] SOMMANO m²					3'600,00 3'600,00	0,57	2'052,00
177 / 121 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Tappeto stradale Vedi voce n° 118 [m² 3 600.00] Vedi voce n° 119 [m2 6 300.00] SOMMANO m²					3'600,00 6'300,00 9'900,00	0,80	7'920,00
	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							1'990'971,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'990'971,88
178 / 114 50.04.300.NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIE PRIME SECONDARIE (MPS) rilevato corsia uscita (assi 0-1) *(par.ug.=158+348) rilevato raccordo (asse 2-3) *(par.ug.=532+119) rilevato corsia ingresso (asse 4-5) *(par.ug.=754+ 405) raccordi e allargamenti *(par.ug.=20+4) reinterro muro in c.a. reinterro muro in c.a. a detrarre volume manufatto Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	506,00 651,00 1159,00 24,00 0,50 2'830,00				506,00 651,00 1'159,00 24,00 770,00 8,000 3'110,00 -280,00 2'830,00		
179 / 115 50.04.160.02	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera. via Vigasio via Mezzacampagna pista di entrata (assi 4-5) *(par.ug.=1047+915) pista di raccordo (assi 2-3) *(par.ug.=1655+819) pista uscita (assi 0-1) *(par.ug.=652+1057) raccordi e allargamenti SOMMANO m²	1962,00 2474,00 1709,00 9'800,00				2'170,00 1'385,00 1'962,00 2'474,00 1'709,00 100,00 9'800,00	9,00	25'470,00
180 / 125 50.04.160.04	MATERIALE DA CAVA STABILIZZATO - Strato compresso, misurato in opera. banchina attorno isola svincolo *(par.ug.=2025- 1620) marciapiedi via Mezzacampagna-via Vigasio * (par.ug.=66+120+22+32) raccordi e allargamenti SOMMANO m³	405,00 240,00 110,00			0,200 0,100	81,00 24,00 5,00 110,00	24,50	2'695,00
181 / 126 50.06.010.01 NP	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CALCESTRUZZO - spessore minimo di cm 15 marciapiedi via Mezzacampagna-via Vigasio * (par.ug.=66+120+22+32) SOMMANO m²	240,00 240,00				240,00 240,00	12,70	3'048,00
182 / 127 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTRORALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Massetto per marciapiedi (Ø6 20x20) Vedi voce n° 126 [m² 240.00] Sovrapposizioni 8% circa SOMMANO kg				2,300	552,00 50,00 602,00	0,71	427,42
183 / 128 50.05.120.02	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO - tipo "C" sp. compresso mm 25. (rif. EPRV art. F.13.16.d) tappeto usura Vedi voce n° 126 [m² 240.00] SOMMANO m²					240,00 240,00	4,63	1'111,20
	A R I P O R T A R E							2'072'723,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'072'723,50
184 / 129 50.05.010	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Vedi voce n° 128 [m² 240.00]					240,00		
	SOMMANO m²					240,00	0,80	192,00
185 / 130 50.06.360.01	CORDONATA IN CALCESTRUZZO - Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.a) marciapiedi via Mezzacampagna-via Vigasio * (lung.=45+75+15) pista di svincolo raccordi	2,00	135,00 200,00 15,00			135,00 400,00 15,00		
	SOMMANO m					550,00	21,23	11'676,50
186 / 152 50.06.140.02	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CLS VIBROCOMPR. AD ALTA RESISTENZA SP.cm6 - colore rosso, marrone, bianco, ecc. o in comb. rivestimento a tergo muro in c.a. (sotto cavalcavia via Vigasio)		20,00	5,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	26,00	2'600,00
	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI (SbCat 16)							
187 / 150 a.3.05/b.NP	FORNITURA E BATTITURA PROFILATI IN ACCIAIO FE 430 IPE/HEA PER CARPENTERIA barriera fonoassorbente	44,00	4,00		30,400	5'350,40		
	SOMMANO kg					5'350,40	2,80	14'981,12
188 / 151 E.4.11.4.NP	Rimozione e successivo ricollocamento in nuova posizione ... ro, escluse le sole opere murarie tutto il resto compreso. barriera fonoassorbente		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	82,00	5'330,00
	03 - SEGNALETICA (Cat 3) 60.06 - SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 19)							
189 / 70 06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 60 1 disco 90 cm - alti 1 disco 90 cm - bassi 1 disco 90 cm + 1 triang. 120 cm 1 triang. 120 cm 1 triang. 120 cm + p.i. 2 dischi 90 cm	2,00 4,00 1,00 2,00 5,00 2,00			3,400 2,400 4,400 3,500 3,900 4,300	6,80 9,60 4,40 7,00 19,50 8,60		
	SOMMANO m					55,90	4,65	259,94
190 / 71 06.02.001.c	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO - diametro mm. 90 preavviso inizio strada extraurb. princip. preavviso inters. per diramazione strada extraurb. segnali di idrezione extraurbani	3,00 6,00 2,00			5,000 7,000 4,500	15,00 42,00 9,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		2'107'763,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,00		2'107'763,06
	SOMMANO m					66,00	7,75	511,50
191 / 72 06.03.008.b	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - da mq. 1,25 a mq. 3,00 su tangenziale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7,75	15,50
192 / 73 06.03.008.c	RIMOZIONE DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - sovrapprezzo per la parte eccedente mq. 3,00 preavv. diramaz. 750 m	1,00	5,75			5,75		
	SOMMANO mq					5,75	5,16	29,67
193 / 74 06.04.001.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' su marciapiede in cls o terra					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	35,00	980,00
194 / 75 06.04.002	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI su tangenziale					8,00		
	SOMMANO					8,00	0,00	0,00
195 / 76 06.06.001.e	FORNITURA E POSA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 - lato cm 90, pellicola retroriflettente classe 2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	53,20	159,60
196 / 77 06.06.001.h	Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE in lamie ... lato cm 120, pellicola retroriflettente classe 2 speciale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	99,68	498,40
197 / 78 06.06.002.h	FORNITURA E POSA SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -diametro cm 90, pellicola retroriflett. classe 2 spec.					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	99,68	1'295,84
198 / 79 06.06.003.e	FORNITURA E POSA SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 -largh. cm 10, pellicola retroriflett. classe 2 spec.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	138,41	138,41
199 / 80 06.06.007.h	Fornitura e posa in opera di PANN. INTEGR. LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI TRIANGOLARIdimensioni cm 105x35, cl. 2							
	A R I P O R T A R E							2'111'391,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'111'391,98
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	56,81	56,81
200 / 81 06.06.013.h	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURB. IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, dimensioni cm 250x70, cl.2					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	240,15	720,45
201 / 82 06.06.016.b	Fornitura e posa in opera di PANNELLI E TARGHE IN ALLUMINIO SP. 30/10 mm, dimensioni superiori a mq. 1,25, pellicola cl.2					10,80		
	preavv. inizio strada extraurb. principale	1,00	3,00	3,600		10,00		
	preavviso inters. per diramaz. strada extraurb.	1,00	2,50	4,000				
	SOMMANO m2					20,80	206,58	4'296,86
202 / 157 07.001.a	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 20)							
	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO -							
	Strisce da cm.12 di larghezza							
	separazione sensi marcia via Vigasio		190,00			190,00		
	separazione sensi di marcia via Mezzacampagna		295,00			295,00		
	separazione sensi di marcia raccordo svincolo		335,00			335,00		
	fermata bus		25,00			25,00		
	raccordi		45,00			45,00		
	SOMMANO m					890,00	0,70	623,00
203 / 158 07.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO -							
	Strisce da cm.15 di larghezza							
	strisce margine via Vigasio		220,00			220,00		
	strisce margine via Mezzacampagna		190,00			190,00		
	strisce margine raccordo svincolo		1185,00			1'185,00		
	linee corsie tangenziale		350,00			350,00		
	raccordi		100,00			100,00		
	SOMMANO m					2'045,00	0,90	1'840,50
204 / 159 07.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO -							
	Strisce da cm.25 di larghezza							
	strisce margine tangenziale		350,00			350,00		
	strisce pista ciclopedonale		90,00			90,00		
	raccordi		20,00			20,00		
	SOMMANO m					460,00	1,30	598,00
205 / 160 07.001.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO -							
	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc.							
	VIA VIGASIO							
	attraversamento pedonale	11,00	3,00	0,500		16,50		
	zebrate					70,00		
	fascia arresto *(lung.=7+4)		11,00	0,500		5,50		
	frecce diritto	1,00	3,75			3,75		
	frecce destra/sinistra	1,00	5,50			5,50		
	frecce diritto destra/sinistra	1,00	5,75			5,75		
	A R I P O R T A R E					107,00		2'119'527,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,00		2'119'527,60
	fermata bus	1,00	5,00			5,00		
	VIA MEZZACAMPAGNA							
	attraversamento pedonale	18,00	3,00	0,500		27,00		
	fascia arresto *(lung.=6,00+6)		12,00	0,500		6,00		
	frecce destra/sinistra	3,00	5,50			16,50		
	zebrate					70,00		
	precedenza *(par.ug.=1,5+1,5)	3,00				3,00		
	RACCORDO SVINCOLO							
	zebrate					600,00		
	Raccordi e collegamenti					40,50		
	SOMMANO m²					875,00	3,50	3'062,50
	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA (SbCat 22)							
206 / 256 M.02.31.NP. 018	IMPIANTO SEGNALETICA LUMINOSA VERTICALE - Intersezione su Via Vigasio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'616,00	8'616,00
	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI (SbCat 23)							
207 / 253 M.02.31.NP. 015	IMPIANTO SEMAFORICO - Intersezione su Via Vigasio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00
	60.11 - ATTENUATORI D'URTO (SbCat 24)							
208 / 136 11.01.b	FORNITURA DI ASSORBITORI D'URTO 'TAU' COMPLETO - sistema da numero 4 elementi dissipatori di energia (3 BAGS)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8'135,00	16'270,00
	04 - BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 4)							
	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI (SbCat 15)							
209 / 134 50.14.130.01 .NP	Barriere a tripla onda in terreno, H=1,75m interasse 2,00m. Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288 kJ							
	barriera H2BL corsia uscita		450,00			450,00		
	barriera H2BL corsia entrata		395,00			395,00		
	barriera H2BL isola		200,00			200,00		
	SOMMANO m					1'045,00	105,00	109'725,00
210 / 135 50.14.110.01 .NP	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA nel terreno					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		2'275'201,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'275'201,10
	SOMMANO cadauno					2,00	85,58	171,16
	05 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (Cat 5) 80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI (SbCat 27)							
211 / 206 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Scavo tipo 2 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=632*1,05) Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=36*1,05)	0,28 0,28	663,60 37,80			185,81 10,58		
	SOMMANO m³					196,39	37,00	7'266,43
212 / 207 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*4,5)*(lung.=36*1,05)	1,80	37,80			68,04		
	SOMMANO kg					68,04	0,71	48,31
213 / 208 50.04.170	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE. (rif. EPRV artt. F.04.12.00 e F.13.04.00) Scavo tipo 4 - in aggiunta a voce M.01.24.01 per ulteriori 20 cm *(par.ug.=0,4*0,2*1,2)*(lung.=36* 1,05)	0,10	37,80			3,78		
	SOMMANO m2					3,78	1,96	7,41
214 / 209 50.05.020	PULIZIA E MANO D'ATTACCO. (rif. EPRV art. F.13.07.00) (lung.=36*1,05)	4,40	37,80			166,32		
	SOMMANO m2					166,32	1,62	269,44
215 / 210 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) (lung.=36*1,05)	4,40	37,80			166,32		
	SOMMANO m2					166,32	8,11	1'348,86
216 / 211 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) (lung.=36*1,05)	4,40	37,80			166,32		
	SOMMANO m2					166,32	4,29	713,51
217 / 212 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM Scavo tipo 2 *(lung.=632*1,05) Scavo tipo 4 *(lung.=36*1,05)	2,00 2,00	663,60 37,80			1'327,20 75,60		
	SOMMANO m					1'402,80	8,95	12'555,06
218 / 213 M.01.03.02	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... N ACCIAIO ZINCATO - Canale chiuso dim. 100-150 x 75-80 mm.							
	A R I P O R T A R E							2'297'581,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'297'581,28
	(lung.=74*1,05)		77,70			77,70		
	SOMMANO m					77,70	33,69	2'617,71
219 / 214 F.10.19.NP.0 01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX (lung.=10*1,05)	6,60	10,50			69,30		
	SOMMANO kg					69,30	16,04	1'111,57
220 / 215 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	286,30	1'145,20
221 / 216 F.11.14.NP.0 03.c	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	475,00	8'550,00
	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI (SbCat 28)							
222 / 222 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie							
	Scavo tipo 2 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=260*1,05)	0,28	273,00			76,44		
	Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=75*1,05)	0,28	78,75			22,05		
	SOMMANO m³					98,49	37,00	3'644,13
223 / 223 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTRICALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)							
	Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*4,5)*(lung.=75*1,05)	1,80	78,75			141,75		
	SOMMANO kg					141,75	0,71	100,64
224 / 224 50.04.170	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE. (rif. EPRV artt. F.04.12.00 e F.13.04.00)							
	Scavo tipo 4 - in aggiunta a voce M.01.24.01 per ulteriori 20 cm *(par.ug.=0,4*0,2*1,2)*(lung.=75* 1,05)	0,10	78,75			7,88		
	SOMMANO m2					7,88	1,96	15,44
225 / 225 50.05.020	PULIZIA E MANO D'ATTACCO. (rif. EPRV art. F.13.07.00)							
	(lung.=75*1,05)	4,40	78,75			346,50		
	SOMMANO m2					346,50	1,62	561,33
226 / 226 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b)							
	(lung.=75*1,05)	4,40	78,75			346,50		
	SOMMANO m2					346,50	8,11	2'810,12
	A R I P O R T A R E							2'318'137,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'318'137,42
227 / 227 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) (lung.=75*1,05)	4,40	78,75			346,50		
	SOMMANO m2					346,50	4,29	1'486,49
228 / 228 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM Scavo tipo 2 *(lung.=(520)*1,05) Scavo tipo 4 *(lung.=(80+150)*1,05)	2,00 2,00	546,00 241,50			1'092,00 483,00		
	SOMMANO m					1'575,00	8,95	14'096,25
229 / 229 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	286,30	1'145,20
230 / 230 F.11.14.NP.0 03.c	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	475,00	5'225,00
	80.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI - VIABILITA' URBANA (SbCat 29)							
231 / 235 M.01.24.01	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE - Su qualsiasi tipo di superficie Scavo tipo 2 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=30*1,05) Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=54*1,05)	0,28 0,28	31,50 56,70			8,82 15,88		
	SOMMANO m³					24,70	37,00	913,90
232 / 236 50.08.060.02	RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA - In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Scavo tipo 4 *(par.ug.=0,4*4,5)*(lung.=54*1,05)	1,80	56,70			102,06		
	SOMMANO kg					102,06	0,71	72,46
233 / 237 50.04.170	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE. (rif. EPRV artt. F.04.12.00 e F.13.04.00) Scavo tipo 4 - in aggiunta a voce M.01.24.01 per ulteriori 20 cm *(par.ug.=0,4*0,2*1,2)*(lung.=54* 1,05)	0,10	56,70			5,67		
	SOMMANO m2					5,67	1,96	11,11
234 / 238 50.05.020	PULIZIA E MANO D'ATTACCO. (rif. EPRV art. F.13.07.00) (lung.=54*1,05)	4,40	56,70			249,48		
	SOMMANO m2					249,48	1,62	404,16
	A R I P O R T A R E							2'341'491,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'341'491,99
235 / 239 50.05.050.02	FORNITURA E POSA DI BINDER "APERTO" - Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b) (lung.=54*1,05)	4,40	56,70			249,48		
	SOMMANO m2					249,48	8,11	2'023,28
236 / 240 50.05.070.02	TAPPETO D'USURA CON AGGREGATI CALCAREI - mm 0-12 (tipo "D"), sp. comp. di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) (lung.=54*1,05)	4,40	56,70			249,48		
	SOMMANO m2					249,48	4,29	1'070,27
237 / 241 M.02.31.NP. 002.b	TUBAZIONE IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO - DIAMETRO 110 MM Scavo tipo 2 *(lung.=(36)*1,05) Scavo tipo 4 *(lung.=(48)*1,05)	2,00 2,00	37,80 50,40			75,60 100,80		
	SOMMANO m					176,40	8,95	1'578,78
238 / 242 F.11.14.NP.0 04.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50x60 CM CON CHIUSINO IN GHISA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	286,30	858,90
239 / 243 F.11.14.NP.0 03.c	BLOCCO DI FONDAZIONE PER PUNTO LUCE STRADALE ED ILLUMINAZIONE SECONDARIA - dim. 100x100x100cm e pozzetto dim. 40x40x50cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	475,00	950,00
	81.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - ANAS (SbCat 30)							
240 / 217 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	3'050,00	12'200,00
241 / 218 M.02.31.NP. 006.b	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 144 LED					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	3'310,00	46'340,00
242 / 219 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=10 m *(lung.=12*2)	18,00	24,00			432,00		
	SOMMANO m					432,00	1,56	673,92
	A R I P O R T A R E							2'407'187,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'407'187,14
243 / 220 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. (lung.=(606+300)*1,05) SOMMANO m	2,00	951,30			1'902,60 1'902,60	3,89	7'401,11
244 / 221 M.01.13.07	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 25 mmq. (lung.=543*1,05) SOMMANO m	2,00	570,15			1'140,30 1'140,30	4,20	4'789,26
	81.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - TRATTI DI RACCORDO COMUNE DI VERONA (SbCat 31)							
245 / 231 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED SOMMANO cadauno					11,00 11,00	3'050,00	33'550,00
246 / 232 M.01.13.02	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 2,5 mmq. Alzate per stacco pali H=10 m *(lung.=12*2) SOMMANO m	11,00	24,00			264,00 264,00	1,56	411,84
247 / 233 M.01.15.06	LINEA in cavo N07V-K unipolare con conduttore in corda ro ... IN CAVO N07V-K UNIPOLARE ISOLATA IN PVC - Sez. 1 x 16 mmq. SOMMANO m	1,00	313,00			313,00 313,00	3,67	1'148,71
248 / 234 M.01.13.06	LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq. (lung.=(75+260)*1,05) SOMMANO m	2,00	351,75			703,50 703,50	3,89	2'736,62
	81.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - VIABILITA' URBANA (SbCat 32)							
249 / 244 M.02.31.NP. 006.a	PUNTO LUCE PER ILLUMINAZIONE STRADALE - PALO H.f.t.= 10 M - CON SBRACCIO 1,5 M - CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED SOMMANO cadauno					2,00 2,00	3'050,00	6'100,00
250 / 245 M.02.31.NP. 009	SOSTITUZIONE E INSTALLAZIONE DI CORPO ILLUMINANTE STRADALE - n. 1 CORPO ILLUMINANTE DA 104 LED					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		2'463'324,68

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´480´000,00
256 / 163 C2.90.NP	Oneri per la sicurezza (SpCat 3) 100 - ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 7) 100 - ONERI DELLA SICUREZZA (SbCat 33)							
	ONERI PER LA SICUREZZA							
	oneri sicurezza							
	oneri sicurezza				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	70´000,00	70´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1´582´971,60
	T O T A L E euro							2´550´000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	967'028,40	37,923-(100,000)
M:001	SVINCOLO VIGASIO NORD euro	586'087,79	22,984-(60,607)
M:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	454'029,05	17,805-(46,951)
M:001.001.002	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	59'809,50	2,345-(6,185)
M:001.001.003	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	164'666,40	6,458-(17,028)
M:001.001.004	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	39'393,75	1,545-(4,074)
M:001.001.009	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	169'589,40	6,651-(17,537)
M:001.001.016	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	4'660,00	0,183-(0,482)
M:001.001.026	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	15'910,00	0,624-(1,645)
M:001.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	128'455,48	5,037-(13,284)
M:001.002.017	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	128'455,48	5,037-(13,284)
M:001.006	90 - ECONOMIE E NOLI euro	3'603,26	0,141-(0,373)
M:001.006.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA E NOLI euro	3'603,26	0,141-(0,373)
M:002	SVINCOLO VIGASIO SUD euro	380'940,61	14,939-(39,393)
M:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	273'172,56	10,713-(28,249)
M:002.001.002	50.01 - SCAVI - MOVIMENTI TERRA euro	52'568,50	2,062-(5,436)
M:002.001.003	50.02 - DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI euro	108'680,54	4,262-(11,239)
M:002.001.004	50.03 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA euro	33'126,07	1,299-(3,426)
M:002.001.009	50.08 - OPERE IN CEMENTO ARMATO euro	40'701,45	1,596-(4,209)
M:002.001.016	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	5'496,00	0,216-(0,568)
M:002.001.026	70.00 - OPERE IN VERDE E ARREDO euro	32'600,00	1,278-(3,371)
M:002.002	02 - RETE ACQUE METEORICHE euro	102'560,54	4,022-(10,606)
M:002.002.017	50.16 - FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI euro	102'560,54	4,022-(10,606)
M:002.006	90 - ECONOMIE E NOLI euro	5'207,51	0,204-(0,539)
M:002.006.001	01.01 - PRESTAZIONI DI MANODOPERA E NOLI euro	5'207,51	0,204-(0,539)
C	LAVORI A CORPO euro	1'582'971,60	62,077-(100,000)
C:001	SVINCOLO VIGASIO NORD euro	753'836,48	29,562-(47,622)
C:001.001	01 - OPERE STRADALI euro	368'106,90	14,436-(23,254)
C:001.001.006	50.05 - MANTI BITUMATI euro	243'489,00	9,549-(15,382)
C:001.001.007	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	124'617,90	4,887-(7,872)
C:001.003	03 - SEGNALETICA euro	82'433,17	3,233-(5,207)
C:001.003.019	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	7'894,17	0,310-(0,499)
C:001.003.020	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	6'345,00	0,249-(0,401)
C:001.003.022	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA euro	12'924,00	0,507-(0,816)
C:001.003.023	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI euro	39'000,00	1,529-(2,464)
C:001.003.024	60.11 - ATTENUATORI D'URTO euro	16'270,00	0,638-(1,028)
C:001.004	04 - BARRIERE DI SICUREZZA euro	134'189,34	5,262-(8,477)
C:001.004.015	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI euro	134'189,34	5,262-(8,477)
C:001.005	05 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE euro	169'107,07	6,632-(10,683)
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:001.005.027	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI euro	28' 274,94	1,109-(1,786)
C:001.005.028	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI euro	6' 802,54	0,267-(0,430)
C:001.005.029	80.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI - VIABILITA' URBANA euro	27' 898,02	1,094-(1,762)
C:001.005.030	81.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - ANAS euro	69' 454,20	2,724-(4,388)
C:001.005.031	81.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - TRATTI DI RACCORDO COMUNE DI VERONA euro	10' 382,47	0,407-(0,656)
C:001.005.032	81.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - VIABILITA' URBANA euro	26' 294,90	1,031-(1,661)
C:002	SVINCOLO VIGASIO SUD euro	759' 135,12	29,770-(47,956)
C:002.001	01 - OPERE STRADALI euro	386' 638,24	15,162-(24,425)
C:002.001.006	50.05 - MANTI BITUMATI euro	270' 107,00	10,592-(17,063)
C:002.001.007	50.06 - PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI euro	96' 220,12	3,773-(6,078)
C:002.001.016	50.15 - OPERE IN FERRO - RECINZIONI euro	20' 311,12	0,797-(1,283)
C:002.003	03 - SEGNALETICA euro	57' 972,98	2,273-(3,662)
C:002.003.019	60.06 - SEGNALETICA VERTICALE euro	8' 962,98	0,351-(0,566)
C:002.003.020	60.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	6' 124,00	0,240-(0,387)
C:002.003.022	60.09 - SEGNALETICA LUMINOSA euro	8' 616,00	0,338-(0,544)
C:002.003.023	60.10 - IMPIANTI SEMAFORICI euro	18' 000,00	0,706-(1,137)
C:002.003.024	60.11 - ATTENUATORI D'URTO euro	16' 270,00	0,638-(1,028)
C:002.004	04 - BARRIERE DI SICUREZZA euro	109' 896,16	4,310-(6,942)
C:002.004.015	50.14 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI euro	109' 896,16	4,310-(6,942)
C:002.005	05 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE euro	204' 627,74	8,025-(12,927)
C:002.005.027	80.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI euro	35' 633,50	1,397-(2,251)
C:002.005.028	80.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI euro	29' 084,60	1,141-(1,837)
C:002.005.029	80.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - OPERE CIVILI - VIABILITA' URBANA euro	7' 882,86	0,309-(0,498)
C:002.005.030	81.01 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - ANAS euro	71' 404,29	2,800-(4,511)
C:002.005.031	81.02 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - TRATTI DI RACCORDO COMUNE DI VERONA euro	37' 847,17	1,484-(2,391)
C:002.005.032	81.03 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPIANTI ELETTRICI - VIABILITA' URBANA euro	22' 775,32	0,893-(1,439)
C:003	Oneri per la sicurezza euro	70' 000,00	2,745-(4,422)
C:003.007	100 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	70' 000,00	2,745-(4,422)
C:003.007.033	100 - ONERI DELLA SICUREZZA euro	70' 000,00	2,745-(4,422)
	TOTALE euro	2' 550' 000,00	100,000
	Verona, 27/09/2013 Il Tecnico _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: