

# PROGETTO DEFINITIVO - 1^ VARIANTE

## oggetto

Lavori di messa in sicurezza della S.S. 13 "Pontebbana" mediante la realizzazione di una rotatoria all'incrocio con via Barriera e di una controstrada di accesso alle proprietà commerciali lato nord, la ricalibratura di via Barriera e la realizzazione di una rotatoria lungo via dei Colli

## località

Susegana (TV)

## committente

FRATELLI LANDO S.P.A.

via degli Scrovegni, 1  
31131 Padova (PD)

## progettazione



mob-up s.r.l. - via Ferrovia, 28  
31020 San Fior - TV - Italia  
tel +39 0438 1710039  
www.mob-up.it

## direttore tecnico

pian. Marco Carretta

## progettista

ing. Marcello Favalessa

## collaboratori

ing. Davide Fasan

ing. Alice Lunardi

## elaborato

DOCUMENTI

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

# A06

## file

M19019001\_A06\_0.docx

## commessa

MB2019020

rev	data	descrizione	redatto	verificato
00	06.12.2019	Prima emissione	DF	MF



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di messi in sicurezza della S.S. 13 "Pontebbana" mediante la realizzazione di una rotato-ria all'incrocio con via Barriera e di una controstrada di accesso alle proprietà commerciali lato nord, la ricalibratura di via Barriera e la realizzazione di una rotatoria lungo via dei Colli

**COMMITTENTE:** F.Ili Lando S.p.a.

San Fior, 06/12/2019

**IL TECNICO**  
ing. Marcello Favalessa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Ambito A (SpCat 1)</b>							
	<b>Demolizioni (Cat 1)</b>							
1 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI cordone aiuola muro aiuola "ex area Brinobet" *(par.ug.=1*0,25+1,3*0,3) muro e aiuola "Carraro" *(par.ug.=1*0,25+1,3*0,3)		1040,00	0,15	0,30	46,80		
		0,64	395,00			252,80		
		0,64	55,00			35,20		
	SOMMANO m³					334,80	184,84	61'884,43
2 F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massiciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE pista ciclopedonale lato nord aiuola centrale Rotatoria A	2192,00			0,20	438,40		
		268,00			0,50	134,00		
	SOMMANO m³					572,40	22,01	12'598,52
3 F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allo ... con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm sedime S.S. e innesto via Barriera					6'140,00		
	SOMMANO m²					6'140,00	2,37	14'551,80
4 ILL_02	Rimozione pali illuminazione pubblica esistenti e trasporto nei magazzini comunali. lungo S.S. 13 innesto su via Barriera					8,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,00		89'034,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		89'034,75
5	SOMMANO cadauno					9,00	100,00	900,00
I.03.07.00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM alberi lato nord S.S. 13					2,00		
	SOMMANO n					2,00	143,58	287,16
6	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... to con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO disboscamento aiuole *(par.ug.=401+854+545)	1800,00				1'800,00 80,94		
	SOMMANO m²					1'880,94	1,59	2'990,69
7	Rimozione e spostamento quadro illuminazione e conferimento presso i magazzini comunali. quadro elettrico in prossimità con via Barriera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
8	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE alla tonnellata per rifiuti speciali manufatti cls Vedi voce n° 1 [m³ 334.80] materiale fresato Vedi voce n° 3 [m² 6 140.00] materiale da demolizione pavimentazione Vedi voce n° 2 [m³ 572.40]	2,20				2,35 0,03 2,20	786,78 405,24 1'259,28	
	SOMMANO ton					2'451,30	10,00	24'513,00
9	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad							
	A R I P O R T A R E							117'925,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							117'925,60
	esclusione di rifiuti speciali alberi Vedi voce n° 5 [n 2.00] materiale vegetale da disboscamento Vedi voce n° 6 [m² 1 880.94]  SOMMANO m³	2,00			45,00	180,00		
					0,25	470,24		
						650,24	5,00	3'251,20
	<b>Scavi e rilevati (Cat 2)</b>							
10 F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... o di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 su aiuola esistente (terreno vegetale) * (par.ug.=402+853+544+76+90)	1965,00			0,40	786,00		
	isola centrale rotatoria A	435,00			0,40	174,00		
	nuovo sedime pista ciclopedonale *	558,00			0,20	111,60		
	lato sud rotatoria	150,00			0,20	30,00		
	lato nord rotatoria	975,00			0,30	292,50		
	SOMMANO m³					1'394,10	8,21	11'445,56
11 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale da scavi Vedi voce n° 10 [m³ 1 394.10]					1'394,10		
	SOMMANO m³					1'394,10	5,00	6'970,50
	<b>Demolizioni (Cat 1)</b>							
12 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 8 [ton 2 451.30] *(H/peso=1/ 2,25) Vedi voce n° 9 [m³ 650.24] Vedi voce n° 11 [m³ 1 394.10]				0,44	1'078,57		
						650,24		
						1'394,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'122,91		139'592,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'122,91		139'592,86
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'122,91	3,69	11'523,54
	<b>Scavi e rilevati (Cat 2)</b>							
13 14E.03.015.0 0	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO taglio su ammorsamento nuova pavimentazione		250,00			250,00 0,01		
	SOMMANO m					250,01	3,91	977,54
14 14B.07.033.a	Fornitura di geogriglia bidirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del ter ... E BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE IN AMBEDUE LE DIREZIONI PARI AD ALMENO 40 KN/M su ammorsamenti vecchio sedime S.S. 13 Vedi voce n° 13 [m 250.01]					250,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					250,01	3,17	792,53
15 F.13.03.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito							
	lato sud rotatoria	150,00			0,40	60,00		
	lato nord rotatoria	975,00			0,40	390,00		
	pista ciclopedonale *(par.ug.=427+578)	1005,00			0,30	301,50		
	riempimento per rilevato lato sud rotatoria	256,00			0,75	192,00		
	riempimento per fondazione su aiuola esistente *(par.ug.=833,00+76+77+305)	1291,00			0,40	516,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'459,90	24,23	35'373,38
	<b>Pavimentazioni (Cat 6)</b>							
16 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm <sup>2</sup> , in elementi della							
	<b>A RIPORTARE</b>							188'259,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							188'259,85
	lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm separazione pista anello giratorio rotatoria corodonate lato sud rotatoria separazione controstrada  SOMMANO m		1555,00 85,50 117,00 565,00			1'555,00 85,50 117,00 565,00 <hr/> 2'322,50	27,01	62'730,73
17 NP_VS.011.0 1.e	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 35MPa, in elementi con basi di 10cm e 40cm e ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. anello centrale - Rotatoria A isole spartitraffico *(lung.=32+26+27)  SOMMANO ml		75,00 85,00			75,00 85,00 <hr/> 160,00	43,48	6'956,80
18 14F.13.004.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laborato ... nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE lato nord rotatoria su nuovo sedime lato sud rotatoria lato sid ovest rotatoria su nuovo sedime pista ciclopedonale su sedime aiuola esistente - controstrada  SOMMANO m <sup>2</sup>					1'351,00 150,00 270,00 1'005,00 852,00 <hr/> 3'628,00	2,45	8'888,60
19 F.13.05.00	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m <sup>3</sup> , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriat ... ro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO lato nord rotatoria su nuovo sedime lato sud rotatoria lato sid ovest rotatoria su nuovo sedime  SOMMANO m <sup>3</sup>	1351,00 150,00 270,00			0,20 0,20 0,20	270,20 30,00 54,00 <hr/> 354,20	45,53	16'126,73
	<b>A RIPORTARE</b>							282'962,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							282'962,71
20 14F.13.009.c	Strado di base STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM su nuovo sedime rotatoria Vedi voce n° 19 [m³ 354.20] *(H/peso=1/ 0,2)				5,00	1'771,00		
	SOMMANO m²					1'771,00	16,72	29'611,12
21 14F.13.010.b _mod	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 60 mm strato di binder du nuovo sedime e per ricariche su sedime esistente					3'050,00		
	SOMMANO m²					3'050,00	9,37	28'578,50
22 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm controstrada					852,00		
	SOMMANO m²					852,00	10,93	9'312,36
23 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm controstrada					1'995,00		
	SOMMANO m²					1'995,00	6,72	13'406,40
24 14F.13.015.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo l ... della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40 usura su tutto l'intervento					6'825,00		
	SOMMANO m²					6'825,00	11,19	76'371,75
25 ANAS_D.001. 043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... spiranti e ogni altro onere per una corretta							
	A RIPORTARE							440'242,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'242,84
	e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Vedi voce n° 24 [m² 6 825.00]					6'825,00		
	SOMMANO m²					6'825,00	0,70	4'777,50
26 14E.08.005.0 0	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le ... metro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C armatura massetto pista ciclopedonale e marciapiedi *(par.ug.=730+111+170+97+512)*(H/peso=1,15*4,08) anello sormontabile - Rotatoria A *(H/peso=1,15*4,08)	1620,00			4,69	7'597,80		
	SOMMANO kg	147,00			4,69	689,43		
						8'287,23	1,25	10'359,04
27 14F.13.017.0 0	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D. ... ' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS pacchetto pista ciclopedonale e marciapiedi Vedi voce n° 26 [kg 8 287.23] *(par.ug.=1/1,15/4,08)					1'740,32		
	SOMMANO m²	0,21				1'740,32	16,75	29'150,36
28 14F.13.016.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0- ... voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 50 pavimentazione pista ciclopedonale e marciapiede Vedi voce n° 27 [m² 1 740.32]					1'740,32		
	SOMMANO m²					1'740,32	14,64	25'478,28
	A R I P O R T A R E							510'008,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							510'008,02
29 F.13.03.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito sottofondo aiuole - Rotatoria A * (par.ug.=30,50+23,5+23,5)	77,50			0,15	11,63		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					11,63	24,23	281,79
30 14F.13.004.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laborato ... nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE aiuole rotatoria A Vedi voce n° 29 [m <sup>3</sup> 11.63] *(H/peso=1/,15)				6,67	77,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,57	2,45	190,05
31 14F.13.019.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, pos ... altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 4-6 aiuole rotatoria A Vedi voce n° 30 [m <sup>2</sup> 77.57]					77,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					77,57	87,97	6'823,83
32 14F.13.021.0 0	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima ... on sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte PAVIMENTO IN SMOLLERI DI PORFIDO anello sormontabile - Rotatoria A					147,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,00	85,49	12'567,03
	A RIPORTARE							529'870,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							529'870,72
	<b>Rete acque meteoriche (Cat 3)</b>							
33 14H.02.027.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm collegamento caditoie					330,00		
	SOMMANO m					330,00	18,42	6'078,60
34 14H.02.027.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm Attraversamento ramo B.3		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	42,74	512,88
35 14H.02.019.b	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI 7447, tipo 303/1-2, da impiegarsi per acque di rifiuto. SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE curve manicotti raccordi diam.125 mm curve		136,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	5,90	802,40
	<b>Scavi e rilevati (Cat 2)</b>							
36 SOTT.SERV_0 4	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con arma ... 981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria.Manufatto scatolare dimensioni interene 150x125. tombinamento fosso per realizzazione Rotatoria A *(lung.=28+18)		46,00			46,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					46,00		537'264,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					46,00		537'264,60
	SOMMANO m					46,00	530,00	24'380,00
	<b>Rete acque meteoriche (Cat 3)</b>							
37 14H.03.015.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso ... o finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA ispezioni bocche di lupo caditoie stradali					55,00 13,00		
	SOMMANO n.					68,00	88,48	6'016,64
38 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	98,57	98,57
39 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA ispezioni bocche di lupo griglie caditoie	55,00 13,00			23,50 18,50	1'292,50 240,50		
	SOMMANO kg					1'533,00	2,50	3'832,50
40 14H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con							
	<b>A RIPORTARE</b>							571'592,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							571'592,31
	profondità fino a m 1.50 scavo per posa collegamenti caditoie Vedi voce n° 33 [m 330.00] scavo per pozzetti caditoie Vedi voce n° 37 [n. 68.00] scavo per attraversamento ramo B.3 Vedi voce n° 34 [m 12.00]  style="text-align: right;">SOMMANO m3			0,40	1,20	158,40		
			0,70	0,70	1,20	39,98		
				0,40	1,20	5,76		
						204,14	14,32	2'923,28
41 14E.03.006.0 a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, co ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici rinfianco condotte Vedi voce n° 33 [m 330.00] Vedi voce n° 34 [m 12.00]  style="text-align: right;">SOMMANO m³	0,14 0,11				46,20 1,32		
						47,52	28,30	1'344,82
42 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Rinterro condotte Vedi voce n° 33 [m 330.00] Vedi voce n° 34 [m 12.00]  style="text-align: right;">SOMMANO m³			0,40 0,40	0,80 0,80	105,60 3,84		
						109,44	3,06	334,89
43 14B.02.003.b	MISTO granulare stabilizzato Rinterro condotte Vedi voce n° 42 [m³ 109.44]  style="text-align: right;">SOMMANO m³					109,44		
						109,44	13,50	1'477,44
44 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale dagli scavi per posa condotte Vedi voce n° 40 [m3 204.14] a detrarre voci rinterri					204,14		
	<b>A RIPORTARE</b>					204,14		577'672,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					204,14		577'672,74
	Vedi voce n° 41 [m³ 47.52] Vedi voce n° 42 [m³ 109.44]					-47,52 -109,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					204,14 -156,96		
	SOMMANO m³					47,18	5,00	235,90
45 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 44 [m³ 47.18]					47,18		
	SOMMANO m³					47,18	3,69	174,09
	<b>Illuminazione pubblica (Cat 4)</b>							
46 14F.11.012.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 Plinti per pali illuminazione pista					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	202,43	3'036,45
47 14F.11.012.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 Plinti per illuminazione stradale					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	261,65	6'279,60
48 ILL_03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con ... nastro							
	<b>A RIPORTARE</b>							587'398,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							587'398,78
	segnalatore e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 125.		980,00			980,00		
	SOMMANO mg					980,00	13,20	12'936,00
49 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm ispezioni illuminazione					7,00		
	SOMMANO n.					7,00	98,57	689,99
50 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA chiusini Vedi voce n° 46 [n. 15.00] Vedi voce n° 47 [n. 24.00] Vedi voce n° 49 [n. 7.00]					23,50	352,50	
						23,50	564,00	
						23,50	164,50	
	SOMMANO kg					1'081,00	2,50	2'702,50
51 14H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 scavo per posa cavidotto Vedi voce n° 48 [mg 980.00] per posa plinti stradali Vedi voce n° 47 [n. 24.00] per posa plinti ciclopedonale Vedi voce n° 46 [n. 15.00] per posa pozzetti Vedi voce n° 49 [n. 7.00]					0,40	1,00	392,00
			1,00	0,70		1,20		20,16
			1,00	0,70		1,20		12,60
			0,80	0,80		1,20		5,38
	SOMMANO m3					430,14	14,32	6'159,60
	<b>A RIPORTARE</b>							609'886,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							609'886,87
52 14E.03.006.0 a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, con ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici rinfianco cavidotti Vedi voce n° 48 [mg 980.00]	0,16				156,80		
	SOMMANO m³					156,80	28,30	4'437,44
53 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo rinterro cavidotto Vedi voce n° 48 [mg 980.00]			0,40	0,60	235,20		
	SOMMANO m³					235,20	3,06	719,71
54 14B.02.003.b	MISTO granulare stabilizzato Vedi voce n° 53 [m³ 235.20]					235,20		
	SOMMANO m³					235,20	13,50	3'175,20
55 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 51 [m3 430.14] a detrarre rinterri Vedi voce n° 52 [m³ 156.80] Vedi voce n° 53 [m³ 235.20]					430,14		
	Sommano positivi m³					430,14		
	Sommano negativi m³					-392,00		
	SOMMANO m³					38,14	5,00	190,70
56 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il							
	A RIPORTARE							618'409,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'409,92
	carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 55 [m³ 38.14]  SOMMANO m³					38,14		
						38,14	3,69	140,74
57 14M.01.036. 10	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, ten ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq. Vedi voce n° 48 [mg 980.00] scorte Vedi voce n° 46 [n. 15.00] Vedi voce n° 47 [n. 24.00]  SOMMANO m					980,00		
			2,00			30,00		
			2,00			48,00		
						1'058,00	12,36	13'076,88
58 ILL_04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in resina adatti per la posa all'esterno adatti per la realizzazione di impianti di pubblica illuminazione, avente grado di protezione ... liquidi. Tipologia apparecchiature Conchiglia o equivalente. Quadro elettrico denominato: QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.ILL/01  SOMMANO corpo					1,00		
						1,00	2'800,00	2'800,00
59 ILL_05	Apparecchio a LED per illuminazione rotatoria illuminazione rotatoria  SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	1'800,00	9'000,00
60 ILL_06	Apparecchio a LED per illuminazione strada illuminazione S.S. 13  SOMMANO cadauno					19,00		
						19,00	1'200,00	22'800,00
61 ILL_07	Apparecchio a LED per illuminazione pista Illuminazione pista ciclopedonale Vedi voce n° 46 [n. 15.00]					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		666'227,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,00		666'227,54
	SOMMANO cadauno					15,00	700,00	10'500,00
62 14M.02.014. 02	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualifi ... i altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra illuminazione pista ciclopedonale Vedi voce n° 61 [cadauno 15.00]					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	331,03	4'965,45
63 ILL_09	Palo illuminazione stradale con sbraccio parabolico come h = 10 m come esistente su S.S. 13 Vedi voce n° 47 [n. 24.00]					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	900,00	21'600,00
64 ILL_08	Impianto di illuminazione attraversamento pedonale su S.S. 13 costituito da: - N.1 portale verniciato con sbraccio da 6 m e tirante; - N.1 palo verniciato da 6 m; - N.2 plafoniere ... - Allacciamento alla linea esistente comprensivo di cavo FG16OR16; - Morsettiere e portelli; - Installazione e collaudo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
65 14B.52.001.0 1	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m messa a terra impianto Vedi voce n° 59 [cadauno 5.00] Vedi voce n° 60 [cadauno 19.00] Vedi voce n° 61 [cadauno 15.00] Vedi voce n° 58 [corpo 1.00]					5,00		
	SOMMANO n.					19,00		
						15,00		
						1,00		
	SOMMANO n.					40,00	19,87	794,80
	<b>Impianti vari (Cat 5)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							710'087,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							710'087,79
66 ILL_03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con ... nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 125.  Predisposizione telecomunicazioni <b>nota:</b> scavo e rinterrì sono compresi nello scavo per la posa dell'illuminazione poiché tali cavidotti andranno posati entro lo stesso scavo		445,00			445,00		
	SOMMANO mg					445,00	13,20	5'874,00
67 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm ispezioni di linea telecomunicazioni					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	98,57	492,85
68 14H.03.019.0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA chiusini ispezioni Vedi voce n° 67 [n. 5.00]				23,50	117,50		
	SOMMANO kg					117,50	2,50	293,75
	<b>Opere a verde e arredo (Cat 7)</b>							
69 14F.15.001.0	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il car ... neri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							716'748,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							716'748,39
	materiale, misurata in opera FORNITURA DI TERRA VEGETALE interbimento aiuole	2170,00			0,20	434,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					434,00	19,16	8'315,44
70 14F.15.009.0 0	Semina eseguita con attrezzature a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto SEMINA A PRESSIONE semina aiuole Vedi voce n° 69 [m <sup>3</sup> 434.00] *(H/peso=1/ 0,20)				5,00	2'170,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'170,00	0,68	1'475,60
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 8)</b>							
71 BARR_01	Fornitura e posa in opera di barriera per spartitraffico Classe H3 a tripla onda W6. Le caratteristiche tecniche della barriera e dei suoi componenti e materiali sono conformi a qu ... ario per l'esecuzione delle opere a regola d'arte e di tutto il necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte. su separazione tra S.S.13 e controstrada		280,00			280,00		
	SOMMANO ml					280,00	200,00	56'000,00
72 BARR_02	Fornitura e posa in opera di barriera per spartitraffico Classe H2 a tripla onda W5. Le caratteristiche tecniche della barriera e dei suoi componenti e materiali sono conformi a qu ... ario per l'esecuzione delle opere a regola d'arte e di tutto il necessario per fornire il lavoro finito a regola d'arte. su rotatoria *(lung.=65+96+8,5+73)		242,50			242,50		
	SOMMANO ml					242,50	120,00	29'100,00
73 F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata med ... ffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							811'639,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							811'639,43
	CLASSE 2 rotatoria *(par.ug.=15+3) S.S.13 *(par.ug.=6+10)	18,00 16,00				18,00 16,00		
	SOMMANO n					34,00	23,80	809,20
74 F.14.67.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata media ... taffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 rotatoria A S.S. 13					6,00 2,00		
	SOMMANO n					8,00	27,38	219,04
75 VS.017.03.b-mod	Fornitura e posa di segnale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni 60x60cm con struttura scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere real ... po di vita previsto dal segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni di acciaio. S.S. 13					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	45,00	180,00
76 SEGN.02	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di delineatore speciale di ostacolo a sezione semicircolare in materiale di alluminio ribordato e rinforzato completo di attacchi per palo, dimensioni mm 400x500 con pellicola retroriflettente classe 2 ad elevata risposta luminosa, di colore giallo. isole anello	2,00			3,00	6,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	21,00	189,00
77 F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione ... e di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI							
	A RIPORTARE							813'036,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							813'036,67
	pali segnaletica Vedi voce n° 73 [n 34.00] Vedi voce n° 74 [n 8.00] Vedi voce n° 75 [cadauno 4.00]		2,00 2,00 2,00			68,00 16,00 8,00		
	SOMMANO m					92,00	6,92	636,64
78 14F.14.042.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso ... a di cantiere. FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo Rotatoria A *(par.ug.=7*5) S.S. 13	35,00				35,00 17,01		
	SOMMANO n.					52,01	1,42	73,85
79 14F.14.043.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 2,00 ed altezza di m ... segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 2,00 x 6,00 per ogni triangolo su impianto nuovo Rotatoria A					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	14,98	74,90
80 14F.14.038.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 de ... segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	4,13	41,30
81 F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuo ... pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni							
	A RIPORTARE							813'863,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							813'863,36
82 14F.14.036.a	iscrizione su impianto nuovo  SOMMANO n					3,00		
						3,00	21,69	65,07
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del ... su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo strada pista ciclopedonale					2'710,00 380,00		
	SOMMANO m					3'090,00	0,34	1'050,60
83 VS.016.14.a	Realizzazione di frecce e scritte, su superfici stradali, eseguite con vernice di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute n ... erruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. scritta "BUS" su nuove fermate *(H/peso=1,8*2,5)							
		1,00			4,50	4,50		
	SOMMANO mq					4,50	4,66	20,97
84 E.05.11.00	<b>Ambito B (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1)</b>  Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati ... il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI muretto lato nord-est via Barriera * (par.ug.=0,7*0,2+1*0,3) cordionate marci piede lato nord est - vai Barriera *(par.ug.=0,15*0,3) cordionate marci piede lato sud ovest - vai Barriera *(par.ug.=0,15*0,3)							
		0,44	200,00			88,00		
		0,05	175,00			8,75		
		0,05	115,00			5,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					102,50	184,84	18'946,10
	<b>A RIPORTARE</b>							833'946,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							833'946,10
85 F.02.04.00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. "Scarificazione di massiciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE are a parcheggio esistente lato nord-est via Barriera	465,00			0,30	139,50		
	aiuola centrale rotatoria - Rotatoria B	81,00			0,30	24,30		
	marciapiede lato nord-est via Barriera	155,00			0,25	38,75		
	SOMMANO m³					202,55	22,01	4'458,13
86 F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allo ... con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm fresatura sedime via Barriera fresatura sedime via dei Colli					1'280,00		
						980,00		
	SOMMANO m²					2'260,00	2,37	5'356,20
87 ILL_02	Rimozione pali illuminazione pubblica esistenti e trasporto nei magazzini comunali. lungo via Barriera entro ambito privato privi di corpo illuminante (solo pali)					4,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	100,00	700,00
88 I.03.07.00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM					3,00		
	SOMMANO n					3,00	143,58	430,74
89	Disboscamento e decespugliamento delle							
	A RIPORTARE							844'891,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							844'891,17
I.03.04.00	sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... to con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO lato sud via dei Colli					200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	1,59	318,00
90 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali Vedi voce n° 84 [m <sup>3</sup> 102.50] Vedi voce n° 85 [m <sup>3</sup> 202.55] Vedi voce n° 86 [m <sup>2</sup> 2 260.00] Vedi voce n° 88 [n 3.00] *(par.ug.=3,14*,2*,2) Vedi voce n° 89 [m <sup>2</sup> 200.00]					102,50 202,55 67,80 1,95 60,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,13 0,30			0,03 5,00	434,80	5,00	2'174,00
91 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 90 [m <sup>3</sup> 434.80]					434,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					434,80	3,69	1'604,41
92 14E.03.015.0 0	Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo TAGLIO ASFALTO Taglio via Barriera lato nord-est		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,91	547,40
	<b>Scavi e rilevati (Cat 2)</b>							
93 14B.07.033.a	Fornitura di geogriglia bidirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del ter ... E BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE IN AMBEDUE LE							
	<b>A RIPORTARE</b>							849'534,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'534,98
	DIREZIONI PARI AD ALMENO 40 KN/M ammorsamento su vecchio sedime via Barriera		25,00	1,00		25,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,00	3,17	79,25
94 F.03.09.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con ... o di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 nuovo sedime via Barriera	1955,00			0,55	1'075,25		
	lato nord Rotatoria B	190,00			0,55	104,50		
	pista ciclopedonale lato nord Rotatoria B	270,00			0,30	81,00		
	pista ciclopedonale lato est via Barriera * (par.ug.=45+308+59+435)	847,00			0,40	338,80		
	anello sormontabile Rotatoria B	47,00			0,40	18,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'618,35	8,21	13'286,65
95 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 94 [m <sup>3</sup> 1 618.35]					1'618,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'618,35	5,00	8'091,75
96 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 95 [m <sup>3</sup> 1 618.35]					1'618,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'618,35	3,69	5'971,71
97 F.13.03.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche							
	A R I P O R T A R E							876'964,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							876'964,34
	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito nuovo sedime via Barriera	1955,00			0,40	782,00		
						59,90		
	lato nord Rotatoria B	190,00			0,50	95,00		
	pista ciclopedonale lato nord Rotatoria B	270,00			0,50	135,00		
	pista ciclopedonale lato est via Barriera * (par.ug.=45+308+59+435)	847,00			0,30	254,10		
	anello sormontabile Rotatoria B	47,00			0,40	18,80		
	aiuole aprttraffico - Rotatoria B	14,50			0,20	2,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'347,70	24,23	32'654,77
	<b>Pavimentazioni (Cat 6)</b>							
98 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm cordunate pista *(lung.=206,00+36+185+ 27,5+25+74+75) marciapiede *(lung.=27,5+27,5+70,5)		628,50			628,50		
			125,50			125,50		
	SOMMANO m					754,00	27,01	20'365,54
99 NP_VS.011.0 1.e	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 35MPa, in elementi con basi di 10cm e 40cm e ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. anello centrale - Rotatoria B isole spartitraffico *(lung.=7,5+8,5+9)		32,00			32,00		
			25,00			25,00		
	SOMMANO ml					57,00	43,48	2'478,36
100 14F.13.004.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laborato ... nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE lato nord rotatoria su nuovo sedime nuovo sedime via Barriera					191,00		
						1'952,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'143,00		932'463,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'143,00		932'463,01
	ripristino pista lato nord - Rotatoria B pista ciclopedonale e marciiede * (par.ug.=59+435+45+308)	847,00				270,00		
	per riempimento aiuole spartitraffico - Rotatoria B *(par.ug.=3+9+2,5)	14,50				847,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,50		
						3'274,50	2,45	8'022,53
101 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 70 mm nuovo sedime via Barriera lato nord Rotatoria B ricariche su via dei Colli *(par.ug.=288+388)	676,00				1'915,00		
						192,00		
						676,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'783,00	10,93	30'418,19
102 14F.13.013.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm via Barriera e Rotatoria B					3'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'600,00	6,72	24'192,00
103 ANAS_D.001. 043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in raggio ... spiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Vedi voce n° 102 [m <sup>2</sup> 3 600.00]					3'600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'600,00	0,70	2'520,00
104 14F.13.017.0 0	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D. ... ' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS pista ciclopedonale *(par.ug.=185+481+59+ 269) marciapiede *(par.ug.=123+45+43+33) anello sormontabile Rotatoria B	994,00				994,00		
		244,00				244,00		
						38,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'276,00	16,75	21'373,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'018'988,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'018'988,73
105 14E.08.005.0 0	Rete elettrosaldada in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le ... metro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Vedi voce n° 104 [m² 1 276.00]	1,15			4,08	5'986,99		
	SOMMANO kg					5'986,99	1,25	7'483,74
106 14F.13.016.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0- ... voci. STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 50 pavimentazione pista ciclopedonale e marciapiede Vedi voce n° 104 [m² 1 276.00]					1'276,00		
	SOMMANO m²					1'276,00	14,64	18'680,64
	<b>Rete acque meteoriche (Cat 3)</b>							
107 14H.02.027.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm collegamenti caditoie		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	18,42	1'289,40
108 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm					4,00		
	<b>A RIPIORTARE</b>					4,00		1'046'442,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		1'046'442,51
109 14H.03.015.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso ... o finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA caditoie					4,00	98,57	394,28
	SOMMANO n.					9,00		
110 14F.10.014.c	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio pi ... d'opera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 50					9,00	88,48	796,32
	SOMMANO n.					9,00		
			9,00			9,00		
			10,50			10,50		
			9,00			9,00		
	SOMMANO m					28,50	51,72	1'474,02
111 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA					60,00	240,00	
	pozzetti d'ispezione Vedi voce n° 108 [n. 4.00]					18,50	166,50	
	griglie caditoie Vedi voce n° 109 [n. 9.00]							
	SOMMANO kg					406,50	2,50	1'016,25
112 14H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'050'123,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'050'123,38
	profondità fino a m 1.50 scavo per nuovi fossi di guardia * (par.ug.=(0,5+2,5)*1/2)*(lung.=75+84+83+ 58+57+33) collegamenti caditoie Vedi voce n° 107 [m 70.00] scavi per caditoie Vedi voce n° 109 [n. 9.00] scavi per pozzetti Vedi voce n° 108 [n. 4.00] collegamenti fossi Vedi voce n° 110 [m 28.50]	1,50	390,00			585,00		
	SOMMANO m3					671,35	14,32	9'613,73
113 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo rinterro tubi in PVC Vedi voce n° 107 [m 70.00] rinterro tubi in cls Vedi voce n° 110 [m 28.50]					16,80		
	SOMMANO m³	1,17				33,35		
						50,15	3,06	153,46
114 14B.02.003.b	MISTO granulare stabilizzato Rinterro condotte Vedi voce n° 113 [m³ 50.15]					50,15		
	SOMMANO m³					50,15	13,50	677,03
115 14E.03.006.0 a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, co ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici rinfianco tubi in PVC Vedi voce n° 107 [m 70.00]					9,80		
	SOMMANO m³	0,14				9,80	28,30	277,34
	<b>A RIPORTARE</b>							1'060'844,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'060'844,94
	<b>Scavi e rilevati (Cat 2)</b>							
116 SOTT.SERV_0 4	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna, con arma ... 981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria.Manufatto scatolare dimensioni interene 150x125. tombinamento fosso per realizzazione Rotatoria A *(lung.=28+18)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	530,00	24'380,00
	<b>Rete acque meteoriche (Cat 3)</b>							
117 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 112 [m3 671.35] <b>a detrarre rinterri delle condotte</b> Vedi voce n° 113 [m³ 50.15] Vedi voce n° 115 [m³ 9.80]					671,35		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					671,35 <b>-59,95</b>		
	SOMMANO m³					611,40	5,00	3'057,00
118 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 117 [m³ 611.40]					611,40		
	SOMMANO m³					611,40	3,69	2'256,07
	<b>Illuminazione pubblica (Cat 4)</b>							
119 14F.11.012.b	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'090'538,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'538,01
	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95 punti luce via Barriera					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	261,65	2'616,50
120 14F.11.012.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40* ... rtura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco					10,00		
	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 punti luce pista ciclopedonale					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	202,43	2'024,30
121 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI					4,00		
	pozzetto 60x60x60 cm ispezioni di linea					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	98,57	394,28
122 ILL_03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con ... nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 125.					715,00		
	SOMMANO mg					715,00	13,20	9'438,00
123 14H.03.019.0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA chiusini							
	A R I P O R T A R E							1'105'011,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'105'011,09
	Vedi voce n° 119 [n. 10.00] Vedi voce n° 120 [n. 10.00] Vedi voce n° 121 [n. 4.00]				23,50 23,50 23,50	235,00 235,00 94,00 0,12		
	SOMMANO kg					564,12	2,50	1'410,30
124 14H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 posa plinti Vedi voce n° 119 [n. 10.00] Vedi voce n° 120 [n. 10.00] posa pozzetto di linea Vedi voce n° 121 [n. 4.00] posa cavidotto Vedi voce n° 122 [mg 715.00]		1,00 1,20 1,00	1,20 1,20 1,00	1,20 1,20 1,20	14,40 17,28 4,80 286,00		
	SOMMANO m3					322,48	14,32	4'617,91
125 14E.03.006.0 a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, co ... amento RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici rinfianco cavidotti Vedi voce n° 122 [mg 715.00]		0,15			107,25		
	SOMMANO m³					107,25	28,30	3'035,18
126 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il ca ... zzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo rinterro cavidotti Vedi voce n° 122 [mg 715.00]			0,40	0,60	171,60		
	SOMMANO m³					171,60	3,06	525,10
	<b>A RIPORTARE</b>							1'114'599,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'114'599,58
127 14B.02.003.b	MISTO granulare stabilizzato rinterro cavidotti Vedi voce n° 126 [m³ 171.60]  SOMMANO m³					171,60		
						171,60	13,50	2'316,60
128 B.97.01.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE ad esclusione di rifiuti speciali materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 124 [m3 322.48] <b>a detrarre rinfianchi e rinterr</b> <b>Vedi voce n° 125 [m³ 107.25]</b> <b>Vedi voce n° 126 [m³ 171.60]</b>  Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>  SOMMANO m³					322,48		
						-107,25		
						-171,60		
						322,48		
						-278,85		
						43,63	5,00	218,15
129 14E.06.002.0 0	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 128 [m³ 43.63]  SOMMANO m³					43,63		
						43,63	3,69	160,99
130 14M.01.036. 10	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolati in gomma HEPR ad alto modulo e guaina in pvc speciale di qualità rz, ten ... ssario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq. Vedi voce n° 122 [mg 715.00] scorte Vedi voce n° 119 [n. 10.00] Vedi voce n° 120 [n. 10.00]  SOMMANO m					715,00		
						20,00		
						20,00		
						755,00	12,36	9'331,80
131 ILL_04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in resina adatti per la posa all'esterno adatti per la realizzazione di impianti di pubblica illuminazione, avente grado di protezione ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'126'627,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'126'627,12
	liquidi. Tipologia apparecchiature Conchiglia o equivalente. Quadro elettrico denominato: QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA Q.ILL/02					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
132 14M.02.014. 02	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualifi ... i altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra illuminazione pista ciclopedonale Vedi voce n° 120 [n. 10.00]					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	331,03	3'310,30
133 14M.02.014. 04	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualifi ... i altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra Vedi voce n° 119 [n. 10.00]					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	552,77	5'527,70
134 ILL_10	TORRE FARO h=12 m con n°5 proiettori da 500W. Fornitura e posa in opera di torre faro a coraona mobile costituita da: - Fusto di forma tronco-conica diametro alla base 580mm e in s ... derivazione e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a Norma. Torre portafari con n° 5 proiettori. Illuminazione Rotatoria B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
135 14B.52.001.0 1	DISPERSORE DI TERRA Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m messa a terra impianto Vedi voce n° 132 [n. 10.00]					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		1'153'265,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		1'153'265,12
	Vedi voce n° 133 [n. 10.00] Vedi voce n° 131 [corpo 1.00] Vedi voce n° 134 [a corpo 1.00]					10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					22,00	19,87	437,14
	<b>Impianti vari (Cat 5)</b>							
136 ILL_03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con ... nastro segnalatore e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro 125.  Predisposizione telecomunicazioni <b>nota:</b> scavo e rinterrati sono compresi nello scavo per la posa dell'illuminazione poiché tali cavidotti andranno posati entro lo stesso scavo		300,00			300,00		
	SOMMANO mg					300,00	13,20	3'960,00
137 14H.03.018.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... e della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm pozzetti di linea					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	98,57	394,28
138 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA chiusini ispezioni Vedi voce n° 137 [n. 4.00]				23,50	94,00		
	SOMMANO kg					94,00	2,50	235,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'158'291,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'158'291,54
	<b>Opere a verde e arredo (Cat 7)</b>							
139 BARR_03	MINI NEW JERSY delle dimensioni di m. 0,55 x 0,57, costituito da blocco monolitico di conglomerato cementizio prefabbricato, vibrato, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti ... 00.0 e da tondini in acciaio ad aderenza migliorata del tipo FEB44K controllato in stabilimento del diametro di ø 12 mm separazione tra pista ciclopedonale e Rotatoria B		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	80,00	6'560,00
140 FVG_25.4.SE3 .02	Pornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito in ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con ca ... era, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale. riempimento aiuole Rotatoria B * (par.ug.=9+3+3)	15,00				15,00		
	SOMMANO m2					15,00	103,92	1'558,80
141 14F.15.001.0 0	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il car ... neri indicati nelle Norme Tecniche, esclusa la sistemazione del materiale, misurata in opera FORNITURA DI TERRA VEGETALE aiuole	2500,00			0,20	500,00		
	SOMMANO m³					500,00	19,16	9'580,00
142 14F.15.009.0 0	Semina eseguita con attrezzature a pressione, compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto SEMINA A PRESSIONE semina aiuole Vedi voce n° 141 [m³ 500.00] *(H/peso=1/0,20)				5,00	2'500,00		
	SOMMANO m²					2'500,00	0,68	1'700,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'177'690,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'177'690,34
143 VER_01	Fornitura e messa in dimora di Carpinus Betulus (Carpino) alt. 2,00÷2,50 m piantumazione alberature					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	104,78	4'715,10
	<b>Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 8)</b>							
144 SEGN.02	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO. Fornitura di delineatore speciale di ostacolo a sezione semicircolare in materiale di alluminio ribordato e rinforzato completo di attacchi per palo, dimensioni mm 400x500 con pellicola retroriflettente classe 2 ad elevata risposta luminosa, di colore giallo. Rotatoria B *(par.ug.=6+3)	9,00				9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	21,00	189,00
145 F.14.72.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata med ... ffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 Rotatoria B *(par.ug.=15+3) via Barriera *(par.ug.=2+2+2)	18,00 6,00				18,00 6,00		
	SOMMANO n					24,00	23,80	571,20
146 F.14.67.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata media ... taffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2 Rotatoria B via Barriera via dei Colli					6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO n					12,00	27,38	328,56
147 F.14.75.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'183'494,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'183'494,20
	rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata me ... fe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2 via Barriera					1,00		
	SOMMANO n					1,00	29,50	29,50
148 VS.017.03.b- mod	Fornitura e posa di segnale quadrato in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni 60x60cm con struttura scatolata e rinforzata. La lamiera di alluminio dovrà essere real ... po di vita previsto dal segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni di acciaio. via Barriera					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	45,00	180,00
149 F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione ... e di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI pali segnaletica Rotatoria via dei Colli via Barriera *(par.ug.=5+3)	15,00 1,00 8,00	2,00 2,00 2,00			30,00 2,00 16,00		
	SOMMANO m					48,00	6,92	332,16
150 14F.14.042.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso ... a di cantiere. FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo Rotatoria A *(par.ug.=7*5) S.S. 13	35,00				35,00 17,00		
	SOMMANO n.					52,00	1,42	73,84
151	Fornitura e posa in opera di vernice, su							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'184'109,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'184'109,70
14F.14.043.a	superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 2,00 ed altezza di m ... segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 2,00 x 6,00 per ogni triangolo su impianto nuovo Rotatoria B via Barriera					3,00 1,00		
	SOMMANO n.					4,00	14,98	59,92
152 14F.14.038.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 de ... segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo via Barriera *(par.ug.=9*2,5+7*2,5) via dei Colli *(par.ug.=5,5*3,5)	40,00 19,25				40,00 19,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					59,25	4,13	244,70
153 F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuo ... pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo via Barriera					2,00		
	SOMMANO n					2,00	21,69	43,38
154 14F.14.036.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del ... su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo strada pista ciclopedonale *(par.ug.=206+74)	280,00				1'315,00 280,00		
	SOMMANO m					1'595,00	0,34	542,30
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'185'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							1'185'000,00







DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</b>	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
A misura euro	0,00
A corpo euro	1'185'000,00
Sommano euro	1'185'000,00
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	25'000,00
Sommano euro	25'000,00
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, non previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (compresa IVA) euro	10'000,00
b2) Lavori per ripristino opere acquedottistiche o per alti sottoservizi se richieste dall'Ente euro	50'000,00
b3) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	26'750,00
b4) Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, contabilità, sicurezza e CRE (compresi oneri CNPAI 4%) euro	100'700,00
b5) Spese tecniche per frazionamento e pratiche catastali (compresi oneri CNPAI 4%) euro	12'550,00
b6) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	25'000,00
b7) IVA 10% su lavori a base d'appalto (A) euro	121'000,00
b8) IVA 22% (su b4 + b5 + b6) euro	30'415,00
b9) Imprevisti e arrotondamenti euro	83'585,00
Sommano euro	460'000,00
<b>TOTALE euro</b>	<b>1'670'000,00</b>
San Fior, 11/12/2019	
<b>Il Tecnico</b> ing. Marcello Favalessa	
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	
<b>A RIPORTARE</b>	