

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VERONA

COMUNE DI VERONA

APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO PER L'OPERA PEREQUATIVA DI CUI ALL'ACCORDO
DI PIANIFICAZIONE NORMA 147 ATO 6

INTERVENTO SITO NEL COMUNE DI VERONA, LOC. S.MICHELE, TRA LE VIE MATTRANA, M.TI
LESSINI E R.OLIVIERI.

SOGGETTO ATTUATORE:



**LEGNAGHESE
REAL ESTATE**
SVILUPPO
IMMOBILIARE

LEGNAGHESE REAL ESTATE S.P.A.
VIA L. PANCALDO 68 - 37138 VERONA
TEL 045 8103616 - FAX 045 8102738
E-MAIL: info@legnagheserealestate.it

OGGETTO :

OPERA PEREQUATIVA CONTRIBUTO DI SOSTENIBILITÀ
SCHEDA NORMA 147 ATO 6

TAVOLA :

R12

ELABORATI GRAFICI :

- COMPUTO METRICO

SCALA :

DATA : GIUGNO 2013

IL COMMITTENTE

IL COSTRUTTORE

IL PROGETTISTA

IL DIRETTORE LAVORI

PROGETTISTI: ING. ILARIO ROSSI

Via N. Bixio n° 9 - 37036 S. Martino Buon Albergo (VR) - TEL /FAX: 045 4540141

ING. FRANCESCO AVESANI

Via G. Zenatello n° 2 - 37124 Verona - TEL 329 5677482

Disegnatore:

Nome File:

A termini di legge e' proibito riprodurre o trasferire a terzi il presente disegno

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
1	E.08.01.c	Energia Elettrica CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20		145,00	0,70 Sommano	0,40 m³	40,600		
2	M.01.26.05	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=160mm esterno, D=126mm interno realizzazione linea media tensione	3,000	145,00	Sommano	m	435,000 435,000	€ 86,24 € 15,72	€ 3 501,34 € 6 838,20
3	G.01.07.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 la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da							
								A riportare € 10 339,54	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 10 339,54									
4	M.01.06.05	qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq.		145,00	0,70	1,10	111,650		
					Sommano	m³	111,650	€ 13,04	€ 1 455,92
5	E.12.06.00	MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO		180,00		m	180,000		
					Sommano		180,000	€ 6,80	€ 1 224,00
6	n.p.15	cameretta dimensioni esterne 2.4x1.9x1.3 fornitura e posa di soletta prefabbricata in cls avente dimensioni esterne 2,40x1,9x0,2 con apertura 0,7x0,7 per posa chiusino	3,480		2,00	m³	6,960		
				Sommano			6,960	€ 235,71	€ 1 640,54
7	H.03.20.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm	2,000		cad		2,000		
				Sommano			2,000	€ 713,00	€ 1 426,00
			2,000		n		2,000		
				Sommano			2,000	€ 296,79	€ 593,58
		Energia Elettrica Sommano € 16 679,58							
8	50.010.200.1	Acque Meteoriche Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo anche 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 tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)							
		1-2		13,00	0,50	1,00	6,500		
		2-3		15,10	0,50	1,00	7,550		
		3-4		10,60	0,50	1,00	5,300		
		4-5		6,70	0,50	1,00	3,350		
		5-6		11,40	0,50	1,00	5,700		
		6-tubazione		18,70	0,50	1,00	9,350		
		7-8-9		22,00	0,50	1,00	11,000		
A riportare € 16 679,58									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 16 679,58										
9	H.02.29.a	8-11		9,00	0,50	1,00	4,500			
		11-5		22,50	0,50	1,00	11,250			
		12-13-14		22,00	0,50	1,00	11,000			
		13-pozz		10,00	0,50	1,00	5,000			
		10-16-15-17		64,00	0,50	1,00	32,000			
					Sommano	m³	112,500	€ 7,80	€ 877,50	
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U a parete strutturata non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma prEN 13476 UNI 10968 tipo A1 classe di rigidità SN4 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica								
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO A PARETE STRUTTURATA RIGIDITA' SN4 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 189,0 mm								
		1-2		13,00			13,000			
		2-3		15,10			15,100			
10	50.160.400.2	3-4		10,60			10,600			
		4-5		6,70			6,700			
		5-6		11,40			11,400			
		6-tubazione		18,70			18,700			
		10-16-15-17		64,00			64,000			
		11-5		22,50			22,500			
					Sommano	m	162,000	€ 20,42	€ 3 308,04	
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34]. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere								
A riportare € 20 865,12										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 20 865,12									
11	50.160.700.2	danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Del diametro di 125 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.b corretta)	6,000						
		7-8-9		1,20			7,200		
		8-11		22,00			22,000		
		12-13-14		9,00			9,000		
		13-pozz		22,00			22,000		
				10,00					
				Sommano		m	70,200	€ 10,66	€ 748,33
12	50.160.80	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN). Misure interne 60x60x75 cm.	4,000 9,000						
							4,000		
							9,000		
				Sommano		cad.	13,000	€ 200,00	€ 2 600,00
13	02.011.115.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.	14,000						
							14,000		
							14,000	€ 83,21	€ 1 164,94
A riportare € 25 378,39									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 25 378,39									
14	50.040.400.2	rottura 40 t), coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, ... marchio fabbricante e sigla dell'Ente di certificazione: con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm. (rif. EPRV art. B.08.29.b)	14,000		Sommano	n.	14,000		
		14,000					€ 245,66	€ 3 439,24	
		Acque Meteoriche Sommano € 12 138,05							
		strade - pista ciclabile							
15	50.041.400.2	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compresi: - il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; - l'eventuale inumidimento; - la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; - ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Relativamente ai gruppi A2-6, A2-7. (rif. EPRV art. F.04.02.b)	588,000		Sommano	m³	588,000		
		588,000					€ 2,07	€ 1 217,16	
16	50.041.600.1	Fondazione stradale in tout-venant. 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 di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.	70,000		Sommano	m²			
		Via Monti Lessini - pista ciclabile					110,00	2,50	275,000
							13,00	2,50	32,500
							15,00	2,00	30,000
							20,00	1,50	30,000
		lato Via Mattarana					70,000		
							40,00	4,90	196,000
							633,500	€ 5,50	€ 3 484,25
16	50.041.600.1	Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la			Sommano				
A riportare € 33 519,04									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 33 519,04									
17	50.051.200.3	cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.	60,000						
		Via Monti Lessini - pista ciclabile		106,00		2,50	265,000		
				12,30		2,50	30,750		
				14,50		2,00	29,000		
				20,00		1,50	30,000		
		lato Via Mattarana					60,000		
		Via Monti Lessini lato autolavaggio		30,00	2,00		60,000		
				31,50	2,00		63,000		
				Sommano		m²	537,750	€ 3,70	€ 1 989,68
				Pavimentazione dei marciapiedi con conglomerato bituminoso eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di mm 30. (rif. EPRV art. F.13.16.c)					
18	50.060.10	Via Monti Lessini - pista ciclabile	106,00		2,50	265,000			
			12,30		2,50	30,750			
			14,50		2,00	29,000			
			20,00		1,50	30,000			
		via banchette lato militari	18,00		2,50	45,000			
			4,00		2,50	10,000			
			10,00		2,50	25,000			
			2,50		2,50	6,250			
		banchette lato autolavaggio	30,00		2,50	75,000			
			11,00		2,50	27,500			
			805,00		2,50	2012,500			
			11,00		2,50	27,500			
			Sommano		m²	2583,500	€ 5,25	€ 13 563,38	
			Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.						
		Via Monti Lessini - pista ciclabile	106,00		2,50	265,000			
			12,30		2,50	30,750			
			14,50		2,00	29,000			
			20,00		1,50	30,000			
		via banchette lato militari	18,00		2,50	45,000			
			4,00		2,50	10,000			
	10,00		2,50	25,000					
	2,50		2,50	6,250					
banchette lato autolavaggio	30,00		2,50	75,000					
	11,00		2,50	27,500					
	805,00		2,50	2012,500					
	11,00		2,50	27,500					
		Sommano		m²	2583,500	€ 10,14	€ 26 196,69		
A riportare € 75 268,79									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 75 268,79									
19	50.080.600.2	Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b) Via Monti Lessini - pista ciclabile via banchette lato militari banchette lato autolavaggio <							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 91 906,04									
22	50.080.400.3	esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b)							
		lato pista ciclabile via Monti Lessini via Mattarana		152,80 50,00	0,75 0,75	0,35 0,35	40,110 13,125		
				Sommano	m³	53,235	€ 133,60	€ 7 112,20	
23	50.080.500.2	Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6.							
		lato pista ciclabile via Monti Lessini via Mattarana		152,80 50,00	0,25 0,25	0,75 0,75	28,650 9,375		
				Sommano	m³	38,025	€ 187,23	€ 7 119,42	
24	50.080.600.2	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b)							
		lato pista ciclabile via Monti Lessini via Mattarana	8,000 8,000	152,80 50,00		1,20 1,20	1466,880 480,000		
				Sommano	kg	1946,880	€ 0,81	€ 1 576,97	
25	50.060.400.1	Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)							
		lato pista ciclabile via Monti Lessini via Mattarana	2,000 2,000	152,80 50,00		4,50 4,50	1375,200 450,000		
				Sommano	kg	1825,200	€ 0,71	€ 1 295,89	
A riportare € 109 010,52									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 109 010,52									
26	n.p.14	in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m². Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte. Della pezzatura di cm 4-6. (rif. EPRV art. F.13.19.a)	43,000 35,000						
		aiuole spartitraffico							
		corona rotatoria							
		fornitura e posa di recinzione in acciaio zincato come da elaborato grafico allegato							
27	n.p.3	lato pista ciclabile via Monti Lessini via Mattarana	152,80 50,00						
		Fornitura e posa di dissuasore stradale ad arco completo di piastre e tirafondi, L 1500 H 1500, realizzato in ferro tubolare carpenteria 2", 60.3*3 m/m (parte esterna) e tubolare carpenteria 1 1/2" 48.3*3 m/m (parte interna), con piatto da 40*10 per unione dei tubolari. Compreso nel prezzo a discrezione della D.L. nastro catarifrangente per segnalazione dell'ostacolo. Comprese tutte le opere edili e quant'altro necessario per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.							
28	n.p.1	Rimozione dei tratti di Guard-rail in ferro esistenti ed evidenziati nelle tavole progettuali, con conferimento alla piazzola ecologica del rottame, compreso ogni onere	31,000						
29	n.p.13	lavori di rimozione impianto semaforico esistente incluso quadro di comando	50,00						
30	02.050.020.06	Misto tout-venant di cava o di fiume. (rif. EPRV art. B.02.03.h)	1,000						
		via monti lessini - pista ciclabile		106,00	2,50	1,00	265,000		
			1,200		12,30	2,50	36,900		
			1,200		14,50	2,50	43,500		
					20,00	2,50	50,000		
				60,00			60,000		
A riportare € 181 414,97									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 181 414,97									
31	50.020.600.2	Demolizione di pavimentazione su opere d'arte. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta; compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Eseguita a macchina (pala, ecc.). (rif. EPRV art. F.02.06.b)	125,000	40,00	4,90 Sommano	m³	196,000		
								651,400	€ 17,96
32	50.020.600.1	Demolizione di pavimentazione su opere d'arte. Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta; compreso l'onere dell'allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Eseguita a mano a martello demolitore. (rif. EPRV art. F.02.06.a)	125,000	47,00	1,50 Sommano	m³	31,250		
								17,625	
33	50.030.200.1	Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. (vedi EPRV: prezzo art. E.06.06.a con detrazione art. E.06.02.00)	150,000 60,000	47,00	1,50 Sommano	m³	48,875	€ 20,90	€ 1 021,49
								21,150	
34	50.021.300.1	Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di	150,000 60,000			m³	21,150	€ 83,10	€ 1 757,57
								150,000 60,000	
					Sommano		210,000	€ 11,21	€ 2 354,10
A riportare € 198 247,27									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 198 247,27									
35	50.021.000.3	scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Di larghezza fino a cm 15.		78,00	Sommano	m	78,000		
		78,000					€ 12,00	€ 936,00	
36	50.010.10	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimentazione stradale, eseguita mediante idonei e specifici macchinari semoventi con sistema d'intervento a caldo o a freddo, anche su impalcati di opere d'arte, profondità di lavorazione variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta a discariche autorizzate o su aree di proprietà dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km; l'eliminazione di polveri e/o fumo durante tutta la lavorazione mediante l'impiego di apparecchi di aspirazione, inaffiattoi, nebulizzatori d'acqua o similari; la pulizia del fondo stradale effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore in modo che, ad intervento avvenuto, risulti perfettamente transitabile, anche senza ulteriori trattamenti; ogni altro onere per la presenza sull'area di lavoro di chiusini, caditoie o manufatti similari che non possono venire rimossi, nonché di cordonate e profilature, che dovranno essere assolutamente e con ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 7 cm.	700,000	105,00	7,50				
		area rotatoria							
		strada via monti lessini		105,00	7,50				
		via Mattarana		33,00	10,00				
		Lato cabina Agsm		6,50	8,50				
		via Banchette		47,16	11,00				
		Sommano				m²	2391,510	€ 3,00	€ 7 174,53
36	50.010.10	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. EPRV art. F.03.02.00)							
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1 m³ e la sovrastruttura stradale, per: -apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; -la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; -per apertura di gallerie artificiali nonchè degli imbocchi delle gallerie naturali; -la formazione o l'approfondimento di							
A riportare € 206 357,80									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 206 357,80											
37	50.021.000.7	cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; -l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta, ecc.). Nel presente magistero sono pure compensati: -la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere, rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; -la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; -la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile; -il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo, compresi l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; -il carico ed l'allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza, rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; -il carico, il trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto, esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte; -l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; -l'eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. Via Monti Lessini lato autolavaggio	20,000	Sommano	cad.	30,00	2,00	0,30	18,000		
						31,50	2,00	0,30	18,900		
						m³			36,900	€ 5,38	€ 198,52
38	01.010.2	Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferriaiolo).	20,000	Sommano	cad.	20,000					
						20,000	€ 19,20	€ 384,00			
39	01.010.1	Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a)	40,000	Sommano	h	40,000					
						40,000	€ 35,17	€ 1 406,80			
						40,000					
A riportare € 208 347,12											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 208 347,12										
40	01.010.3	Operaio qualificato. (rif. EPRV art. A.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore).	40,000		Sommano	h	40,000	€ 36,95	€ 1 478,00	
		strade - pista ciclabile Sommano € 182 323,09			Sommano	h	40,000	€ 32,89	€ 1 315,60	
41	n.p.8	tombamento fossato								
		fornitura e posa di scatolare di dimensioni 150 x 120 interne in cls armato il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte		20,00						
							20,000			
42	G.01.07.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 la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo			Sommano	ml	20,000	€ 543,08	€ 10 861,60	
A riportare € 222 002,32										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 222 002,32									
43	50.080.300.2	maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
		scavo di sbancamento		68,00	2,00		204,000		
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6. (rif. EPRV art. F.05.05.b)							
44	50.080.400.3	parte tombata completamente		20,00	2,00	0,20	8,000		
		parte in opera		48,00	1,80	0,40	34,560		
		Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. [Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6.							
45	50.080.500.2	parte in opera	2,000	48,00	0,25	2,00	48,000		
		Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in							
A riportare € 239 335,54									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 239 335,54									
46	50.080.600.2	stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. Tipo FeB 44K. (rif. EPRV art. F.05.26.b)							
		parte tombata completamente	16,000	20,00		1,20	384,000		
			16,000	48,00	2,00	1,20	1843,200		
					Sommano	kg	2227,200	€ 0,81	€ 1 804,03
47	H.03.02.00	Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. In acciaio tipo FeB38K (rif. EPRV art. F.05.27.b)							
			2,000	20,00		4,00	160,000		
			2,000	48,00	2,00	4,00	768,000		
					Sommano	kg	928,000	€ 0,71	€ 658,88
48	H.03.20.b	COSTRUZIONE DELLA CANNA FORMANTE LE CAMERETTE DISPEZIONE (m 1,20x1,20)							
			1,000			m	1,000		
					Sommano		1,000	€ 578,85	€ 578,85
49	n.p.10	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm							
			1,000			n	1,000		
					Sommano		1,000	€ 261,37	€ 261,37
50	n.p.9	realizzazione di griglia anti intasamento							
			1,000				1,000		
					Sommano	corpo	1,000	€ 1 200,00	€ 1 200,00
51	60.7.170.3	realizzazione di griglia in acciaio zincato anticaduta di dimensioni 1,5x7x3 cm							
			50,000	48,00	1,30		3120,000		
					Sommano	kg	3120,000	€ 5,00	€ 15 600,00
		tombamento fossato Sommano € 48 297,95							
51	60.7.170.3	opere a verde							
		Elettrovalvole per sistemi a batteria.							
		Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il							
A riportare € 259 438,67									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 259 438,67									
52	60.7.190.4	collaudo.Diametro 2".	10,000				10,000		
		10,000				10,000			
					Sommano	cad	20,000	€ 240,00	€ 4 800,00
53	60.7.130.4	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni.	1,000				1,000		
		1,000				1,000			
					Sommano	cad	2,000	€ 400,00	€ 800,00
54	60.7.100.2	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.	2,000				2,000		
		2,000				2,000			
					Sommano	cad	4,000	€ 90,00	€ 360,00
55	60.7.140	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo. Diametro 50 mm. PN 20 spessore 6,9.							
		rotonda		21,00			21,000		
		lato cabina		75,00			75,000		
56	60.7.220.3	lato via Mattarana		90,00			90,000		
					Sommano	m	186,000	€ 8,70	€ 1 618,20
		Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml.1,5 a ml 4,5,con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica,il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile) , la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo							
56	60.7.220.3	ROTONDA	4,000				4,000		
		VIA MATTARANA	13,000				13,000		
		CABINA AGSM	13,000				13,000		
		Riduttore di pressione per acqua.					30,000	€ 52,00	€ 1 560,00
A riportare € 268 576,87									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 268 576,87									
57	60.7.100.4	Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte 25 bar. Pressione di taratura a valle da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65: Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pressione max a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. [Fornito e posto in opera] compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte	2,000						
				Sommano	cad	2,000			
			Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.					2,000	€ 321,44
58	60.1.110	rotonda	4,000	1,00			4,000		
		lato cabina		45,00		45,000			
		via Mattarana	13,000	1,00		13,000			
		Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto			Sommano	m	62,000	€ 6,00	€ 372,00
59	60.2.110.2		70,000						
		cabina	200,000			0,40	28,000		
		via Mattarana	220,000			0,40	80,000		
					0,40	88,000			
				Sommano	mc	196,000	€ 14,00	€ 2 744,00	
		Formazione di tappeto erboso. Otenuto mediante spargimento di 30 g/m² di seme di sole graminacee per terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva oncimazione organica costituita da 300 g/m² di concime organico concentrato, stesa di torba di stagno estera (una balla da 0,17 m³ ogni 50 m²) due fresature ortogonali, semina, rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante protratto per 12 mesi dopo laq semina, rasatura e triturazione dell'erba, da effettuarsi ogni 15 giorni nella stagione estiva(aprile-settembre compresi).							
A riportare € 272 335,75									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 272 335,75									
60	n.p.16	Per superfici da 300 m ²a m² 1500.							
		ROTONDA	70,000				70,000		
		VIA MATTARANA	220,000				220,000		
		CABINA AGSM	200,000				200,000		
		Fornitura e posa di griglia in ghisa per albero quadrato dimensioni esterne 1270x1270, dimensioni interne di diametro 600 mm comprensivo di griglia e telaio			Sommano	mq	490,000	€ 4,00	€ 1 960,00
61	60.6.130	Abbattimento di alberi (siti su strada). Morti, ammalati o comunque da rimuovere, compreso: taglio dei tronchi al piede entro terra di almeno 10 cm. Sgombero e smaltimento di tutto il materiale di risulta, la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di appropriata segnaletica stradale, scale o cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera. Esemplari di altezza da 6 m a 12 m.	3,000		Sommano	cad	3,000		
							3,000	€ 1 093,72	€ 3 281,16
62	2.60.740.1	Popolus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla.	40,000		Sommano	cad	40,000	€ 140,00	€ 5 600,00
63	60.6.100.1	Posa in opera di piante d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a scarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamentodel reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 16 - 18.	3,000		Sommano	cad	3,000	€ 95,00	€ 285,00
64	60.6.110.1	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondita' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea,impianto delle stesse; tutto compreso,valutazione effettuata secondo le buche eseguite.	3,000		Sommano	cad	3,000		
			4,000				4,000		
			17,000				17,000		
			1,000				1,000		
							25,000	€ 33,50	€ 837,50
A riportare € 284 299,41									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 284 299,41									
65	2.60.810.1	Fino a vaso v 5 = diametro di cm 20.	18,000				18,000		
		Pyrus calleryana, communis e loro cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18.					18,000	€ 2,50	€ 45,00
66	2.60.830.3	Quercus castaneifolia, frainetto, pubescens (Roverella), in zolla.circ. cm 20 - 25.	17,000				17,000		
							17,000	€ 163,00	€ 2 771,00
67	2.63.20.2	Piante tappezzanti, perenni arbustive ed erbacee "tipo 2". Cotoneaster (dammeri, horizontalis, salicifolius, 'Skogholm" e loro cultivar), Ceratostigma (griffithii, wilmottianum), Hypericum (calycinum, moserianum, patulum e loro cultivar), Lonicera (nitida, pileata), Pittosporum tobira nanum, Pyracantha (forme nane), Ruscus aculeatus, hypoglossum, racemosa, Sarcococca ruscifolia, Rosmarinus officinalis (cultivar). V3	1,000				1,000		
							1,000	€ 338,00	€ 338,00
68	2.60.960.1	Hypericum	18,000				18,000		
		Zelkova carpinifolia, serrata, in zolla. circ. cm 16 - 18.					18,000	€ 4,50	€ 81,00
			4,000				4,000		
		opere a verde					4,000	€ 137,00	€ 548,00
		Sommano € 28 643,74							
69	06.06.001.e	segnaletica stradale							
		Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'							
70	06.06.004.e		4,000	2,00			8,000		
		Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2					8,000	€ 53,20	€ 425,60
A riportare € 288 508,01									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 288 508,01											
71	06.06.002.e	del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	16,000				cad	16,000			
		16,000						€ 55,78	€ 892,48		
72	06.02.001.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico": diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	8,000	2,00			cad	16,000			
		16,000						€ 53,20	€ 851,20		
73	07.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista in mesi 6) per la realizzazione linee di spartitraffico, canalizzazioni veicolari, parcheggi, margini stradali, ecc.	11,000					3,30 1,20 m	36,300		
			4,000						4,800		
									41,100	€ 4,65	€ 191,12
			3,000	350,00	Sommano	m		1050,000			
								1050,000	€ 0,70	€ 735,00	
A riportare € 291 177,81											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 291 177,81									
74	07.001.d	Fasce d'arresto, passaggi pedonali, scritte, simboli, frecce, zebraure ecc.	250,000				250,000		
75	n.p.2	Fornitura e posa in opera di materiale plastico strutturato bicomponente steso con sistema " Gocciolato" di colore bianco, giallo, -STP.09.001 rosso o blu rifrangente antisdrucciolo, tipo Polisignal R29 o equivalente, per la ricopertura di superfici in conglomerato bituminoso.compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia, (prevista anni due). Per alta visibilità attraversament pedonale. il materiale deve possedere le opportune certificazioni antiscivolamento.					250,000	€ 3,50	€ 875,00
		attraversamento futuro ingresso supermercato					15,000		
		attraversamento via Monti Lessini					40,000		
		attraversamento via Banchette					75,000		
		segnaletica stradale Sommano € 8 260,40			Sommano	mq	130,000	€ 33,00	€ 4 290,00
		illuminazione pubblica							
76	G.01.07.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 la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il							
A riportare € 296 342,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 296 342,81											
77	M.01.26.03	perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 TUBAZIONE RIGIDA IN PVC - D=110mm esterno, D=86mm interno		69,00	0,40	0,70	19,320				
							m³	19,320	€ 13,04	€ 251,93	
78	F.11.12.b	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	10,000	70,00		Sommano	m	70,000			
								70,000	€ 9,78	€ 684,60	
79	n.p.6	fornitura e posa di chiusini in ghisa D400 aventi misura 40x40, generici	12,000	2,000		Sommano	n	10,000	€ 237,99	€ 2 379,90	
80	H.03.18.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm	2,000			Sommano	cad	12,000			
								2,000	14,000	€ 140,41	€ 1 965,74
81	M.01.13.06	LINEA in cavo FG7R unipolare 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, tensione 0,6/1kV, non propagante l'incendio, la fiamma e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2, Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7R UNIPOLARE				Sommano	n	2,000			
								2,000	€ 231,84	€ 463,68	
A riportare € 302 088,66											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 302 088,66									
82	M.01.06.05	ISOLATA IN HEPR - Sez. 1 x 16 mmq.	5,000	80,00	Sommano	m	400,000		
		400,000					€ 3,46	€ 1 384,00	
83	M.03.01.01	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA - Sez. 1 x 50 mmq.	80,000 10,000	5,00	Sommano	m	80,000 50,000		
		130,000					€ 6,80	€ 884,00	
84	E.03.06.a	DISPERSORE DI TERRA - Dispensore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m	10,000		Sommano	n	10,000		
		10,000					€ 37,57	€ 375,70	
		RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		69,00	0,40 Sommano	0,30 m³	8,280		
							8,280	€ 36,20	€ 299,74
		Illuminazione pubblica Sommano € 8 689,29							
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 305 032,10						Totale	€ 305 032,10

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Energia Elettrica		€ 16 679,58
Acque Meteoriche		€ 12 138,05
strade - pista ciclabile		€ 182 323,09
tombamento fossato		€ 48 297,95
opere a verde		€ 28 643,74
segnaletica stradale		€ 8 260,40
Illuminazione pubblica		€ 8 689,29
	Totale lavori	€ 305 032,10

