



UNIONE DEI COMUNI DESTRA ADIGE



Isola Rizza



Roverchiara



San Pietro d. Morubio

COMUNE DI ROVERCHIARA

PROVINCIA DI VERONA

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE IN VIA
BUSSE', TRATTO COMPRESO TRA VIA BOGONE E VIA CROSARA.

TAV. 2

PREVENTIVO DI MASSIMA

Isola Rizza li **11 SET. 2018**

Il Progettista

Zidetti geom. Gilberto



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	B.02.03	MISTO			
	B.02.03.b	MISTO granulare stabilizzato per riempimento fossato dopo posa tubazione in cls 3,00 * 1,00 * 15 A dedurre V. tubo 15 * (0,30*0,30*3,14)	45,000 -4,245 Totale m ³		
				13,50	550,19
2	C.02.02	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe			
	C.02.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 10,00	10,000 Totale m ³		
				83,58	835,80
3	F.02.08	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio			
	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore 74,50 * 2,00	149,000 Totale m		
				3,58	533,42
4	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 (74,50*2) * 4	596,000 Totale m		
				0,51	303,96
5	F.02.09	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza strad			
	F.02.09.a	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm 2000,00	2.000,000 Totale m ²		
				3,05	6.100,00
6	F.03.09	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 tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi c			
	F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50 1500,00 * 0,40	600,000 Totale m ³		
				10,41	6.246,00
7	F.04.08	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE I			
	F.04.08.a	GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 100 gr./mq. - p 1500	1.500,00 Totale m ²		
				2,27	3.405,00
8	F.04.11	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			
	F.04.11.b	FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito 1500,00 * 0,20	300,00 Totale m ³		
				26,00	7.800,00
	F.04.12	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato			
		A RIPORTARE			25.774,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			25.774,37
9	F.04.12.00	giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE 1500	1.500,00 Totale m ² 1.500,00	2,55	3.825,00
10	F.08.03 F.08.03.00	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA 500,00	500,000 Totale kg 500,000	3,50	1.750,00
11	F.08.06 F.08.06.a	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a rego RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 30,00	30,00 Totale n. 30,00	53,56	1.606,80
12	F.10.15 F.10.15.d	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 piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di t FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60 15,00	15,000 Totale m 15,000	66,36	995,40
13	F.11.01 F.11.01.a	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm 200,00	200,000 Totale m 200,000	24,25	4.850,00
14	F.11.01.c	CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm 450,00	450,00 Totale m 450,00	26,19	11.785,50
15	F.13.06 F.13.06.00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m ² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso traspo PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO 1500,00	1.500,000 Totale m ² 1.500,000	1,37	2.055,00
16	F.13.11 F.13.11.b	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 50 mm 1500,00	1.500,00 Totale m ² 1.500,00	8,69	13.035,00
17	F.13.13 F.13.13.d	Strato unico tipo "C" STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm 2800,00	2.800,000 Totale m ² 2.800,000	6,71	18.788,00
18	F.14.37 F.14.37.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo	2.800,000 Totale m ² 2.800,000	6,71	18.788,00
		A RIPORTARE			84.465,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			84.465,07
		400,00 * 5,00	2.000,00		
		200 * 3,00	600,00		
		Totale m	2.600,00	0,36	936,00
19	F.14.70	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 mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced			
	F.14.70.00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1			
		4,00	4,000		
		Totale n	4,000	21,20	84,80
20	F.14.89	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. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi			
	F.14.89.00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI			
		2	2,000		
		Totale m	2,000	6,92	13,84
21	H.01.07	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 m ³			
	H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
		40,00 * 0,40 * 1,50	24,000		
		Totale m ³	24,000	14,30	343,20
22	H.01.10	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della pres			
	H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
		(600,00+24,00) * 1,6 * 12,00	11.980,800		
		Totale t/km	11.980,800	0,19	2.276,35
23	H.01.11	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientra			
	H.01.11.b	INDENNITA DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		615,00	615,000		
		Totale m ³	615,000	6,33	3.892,95
24	H.02.27	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 norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzion			
	H.02.27.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm			
		40,00	40,000		
		Totale m	40,000	18,42	736,80
25	H.03.15	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 l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli o			
	H.03.15.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA			
		3	3,000		
		Totale n	3,000	88,31	264,93
	H.04.07	Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per m ² e stesa di uno strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provin			
		A RIPORTARE			93.013,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		93.013,94
26	H.04.07.00	RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI 1350,00 * 0,44	594,000		
		Totale 100kg	594,000	8,60	5.108,40
27	LP.13	Demolizioni parziali di manufatti o pavimentazioni in cemento 10	10,00		
		Totale m³	10,00	247,00	2.470,00
28	LP.21	Lievo e riposizionamento della segnaletica stradale esistente 5	5,00		
		Totale n.	5,00	28,50	142,50
29	LP41	Sifoni in plastica 3,00	3,000		
		Totale n	3,000	24,15	72,45
30	Q.01	Oneri speciali Oneri relativi alla sicurezza 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00
		Totale Oneri speciali Euro			2.500,00
		Importo Lavori Euro			103.307,29

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		103.307,29
Oneri speciali Euro	2.500,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	100.807,29	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B01) Spese tec. per prog. e dir. lavori Euro	9.000,00	
B02) Incentivi R.U.P. art. 113 Dlgs 50/2016 Euro	800,00	
B03) Oneri fiscali IVA al 10 % su voce A) Euro	10.330,73	
B04) Indennità di esproprio ed occupazione Euro	64.800,00	
B05) Imprevisti ed arrotondamento Euro	1.761,98	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		86.692,71
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		190.000,00

Isola Rizza lì,

11 SET. 2018

IL PROGETTISTA
Zidetti geom Gilberto

percorso ciclopedonale Via Bussé

