



committente:

Comune di Buttapietra

Provincia di Verona

tipologia commessa:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

oggetto della commessa:

**REALIZZAZIONE DI UN'AREA A SERVIZI TRA LA VIA VERDI, LA SS 12
E IL VIALE DELL'AGRICOLTURA. PRIMO STRALCIO: REALIZZAZIONE
DI UN PERCORSO CICLOPEDONALE TRA VIA VERDI E
VIA DELL'AGRICOLTURA
CIG Z052A34F8F**

titolo dell'elaborato:

Stima sommaria dei costi

E L A B O R A T O

C.01

file:\\ SFT CARTIGLI.dwg

consegna in data

16 / 12 / 2019

referente della committenza:

responsabile di progetto:

progettisti:

consulenti:

revisioni in data:

-

dott. ing. Francesco Seneci

dott. ing. Francesco Seneci

-

-- / -- / ----



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PERCORSO CICLOPEDONALE TRA LA VIA VERDI E IL VIALE DELL'AGRICOLTURA (CIRCA M. 80)

COMMITTENTE: Comune di Buttapietra

Verona, 14/12/2019

IL TECNICO
dott. ing. Francesco Seneci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Percorso Ciclopedonale (SpCat 1) Scavi e Movimenti terra (Cat 1)							
1 / 2 14F.04.001.b	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo ... ONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti dagli scavi Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, pr ... fino a raggiungere le quote del terreno preesistente PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti dagli scavi stradello esistentepiù banchine verdi laterali					220,00		
	SOMMANO m²					220,00	4,98	1'095,60
2 / 3 14F.02.004.0 0	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bi ... ssiciata stradale” DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con ... nelle Norme Tecniche, nonche` nell'art. “Scarificazione di massciata stradale” DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE accesso da via dell'Agricoltura		30,00		0,200	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	31,62	189,72
3 / 4 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 per posa cavidotti	2,00	85,00	1,000	0,700	119,00		
	SOMMANO m3					119,00	9,26	1'101,94
4 / 5 -NET_03	Rimozione di conci in pietra, appoggiati su terreno, compresi trasporto e oneri di discarica Rimozione di conci in cls, sviluppo 40 metri lineari circa,altezza 50 cm circa, appoggiati su terreno, compresi trasporto e oneri di discarica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
5 / 6 C01.20.199	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido dissuasori ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,00	100,00
6 / 7 -NET_15	RIMOZIONE DI ELEMENTI METALLICI Rimozione di recinzioni in rete metallica di qualsiasi tipo, forma e dimensione, anche con plinti in cls. incluso il trasporto del materiale alle discariche ed relativi oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							2'987,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'987,26
			90,00		1,800	162,00		
	SOMMANO mq					162,00	5,00	810,00
	Rilevati e Pavimentazioni (Cat 2)							
7 / 8 14F.04.005.a	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di pres ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità` di cava, il carico, il trasporto con qu ... ito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera							
			142,00			142,00		
	SOMMANO m³					142,00	19,64	2'788,88
8 / 9 14F.04.002.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali i ... ONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fin ... r dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 8 [m³ 142.00]					142,00		
	SOMMANO m³					142,00	4,80	681,60
9 / 10 14F.04.009.b	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipro ... ropilene grammatura 135 gr./mq. resistenza a trazione bidi Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il m ... FUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 135 gr./mq. resistenza a trazione bidi					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	2,45	612,50
10 / 11 14F.04.011.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito		250,00		0,200	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	26,28	1'314,00
11 / 12 14F.04.012.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto g ... astruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE 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 ... elle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE		250,00			250,00		
	SOMMANO m²					250,00	2,58	645,00
	A R I P O R T A R E							9'839,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'839,24
12 / 13 14F.13.007.0 0	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica ac ... discarica del materiale aspirato. PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglom ... l lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di discarica del materiale aspirato. PULIZIA E MANO D'ATTACCO Vedi voce n° 12 [m² 250.00]					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	1,95	487,50
13 / 14 14F.13.010.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Vedi voce n° 12 [m² 250.00]					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	7,81	1'952,50
14 / 15 14F.13.013.b	Strato unico tipo “C” STRATO UNICO TIPO “C” con aggregati porfirici Strato unico tipo “C” STRATO UNICO TIPO “C” con aggregati porfirici Vedi voce n° 14 [m² 250.00]					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	5,37	1'342,50
	Cordoni ed elementi separatori (Cat 3)							
15 / 24 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spart ... lativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm 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 (lung.=82+50)		132,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	27,30	3'603,60
16 / 25 14F.11.011.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con ret ... oni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plasti ... 14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00		80,00	1,800		144,00		
	SOMMANO m²					144,00	27,10	3'902,40
	Segnaletica verticale e orizzontale (Cat 4)							
17 / 29 14F.14.064.0 0	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni ... SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto							
	A R I P O R T A R E							21'127,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21 127,74
	dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	10,44	20,88
18 / 30 14F.14.072.0 0	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con ... E IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2 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					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	24,05	96,20
19 / 31 14F.14.063.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 9 ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni ido ... un blocco di fondazione come descrittoo nei tipi:. POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	31,32	62,64
20 / 32 14F.14.089.0 0	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno d ... FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI 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	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	6,99	55,92
21 / 33 14F.14.036.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici strada ... ere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo 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	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,34	91,80
	Impianto illuminazione pubblica (Cat 5)							
22 / 16 14E.03.005.a	Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con ... ATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo 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							
	A R I P O R T A R E							21 455,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'455,18
23 / 17 G25040.f	superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo Vedi voce n° 4 [m3 119.00]					119,00		
	SOMMANO m³					119,00	3,14	373,66
	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia paret ... à, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,35	2'070,00
24 / 18 14M.01.036.06	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... N CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq. 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 ... essario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq.	4,00	80,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	5,33	1'705,60
	Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e ... DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso fino a 6700 lm Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffredda ... r ultimare il lavoro a regola d'arte. ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE Flusso luminoso fino a 6700 lm					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	1'058,15	6'348,90
26 / 20 14M.02.014.02	PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamier ... e. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra 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					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	339,32	2'035,92
	QUADRO ELETTRICO. Fornitura e posa in opera di apparecchiature in quadro elettrico esistente, secondo lo schema di impianto documentato negli allegati elaborati grafici di progetto. Sono compresi: gl ... te richiamate, ma a qualsiasi titolo concorrenti per dare il quadro allestito e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'000,00	1'000,00
28 / 22	ONERI PER IMPIANTI ESISTENTI.							
	A R I P O R T A R E							34'989,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'989,26
EL.IL.01.010	Oneri per intercettazione impianti esistenti presso il quadro di distribuzione esistente, e collegamento delle linee esistenti. L'attività è finalizzata a mantenere la funzionalità ... elettrico di tutte le apparecchiature, ed eventuali nuovi tratti di linea elettrica in sostituzione di quella obsoleta.					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'500,00	1'500,00
29 / 26 14F.11.012.a	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pal ... TI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70 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					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	204,59	1'227,54
	Arredo urbano e opere a verde (Cat 6)							
30 / 1 -NET_01	OPERE CONTERMINI OPERE CONTERMINI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
31 / 27 14F.04.006.b	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riemp ... ETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità` d ... misurata in opera a seguito di bilancio delle terre TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata sulla scarpata		80,00	2,000	0,300	48,00		
	SOMMANO m³					48,00	23,01	1'104,48
32 / 28 14L.01.012.b	Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonn ... OIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - ... POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	362,73	725,46
	Oneri di discarica (Cat 7)							
33 / 23 14B.97.001.e	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI M ... rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste							
	A R I P O R T A R E							40'746,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'746,74
	Vedi voce n° 3 [m³ 6.00]	1,70				10,20	20,50	
	SOMMANO ton					10,20		209,10
	Parziale LAVORI A MISURA euro							40'955,84
	T O T A L E euro							40'955,84

	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Percorso Ciclopedonale	40'955,84
	<div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	40'955,84
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>001Scavi e Movimenti terra</div><div>002Rilevati e Pavimentazioni</div><div>003Cordoni ed elementi separatori</div><div>004Segnaletica verticale e orizzontale</div><div>005Impianto illuminazione pubblica</div><div>006Arredo urbano e opere a verde</div><div>007Oneri di scarica</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div></div>	<div><div>3'797,26</div><div>9'824,48</div><div>7'506,00</div><div>327,44</div><div>16'261,62</div><div>3'029,94</div><div>209,10</div><div>40'955,84</div></div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]