

OGGETTO	COMMESSA
<p>PROLUNGAMENTO DELLA PISTA CICLOPEDONALE DI SAN GIORGIO CUP: I21B2400001001</p> <p>COMUNE DI VELO D'ASTICO</p>	912
	ELABORATO
	RL 06
	FILE
	24_03_20 ciclabile 4° stralcio

FASE DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

ELABORATO

Computo metrico estimativo

COMMITTENTE

 <p>COMUNE DI VELO D'ASTICO</p> <p>piazza IV Novembre n°5 36010- Velo d'Astico (VI) P.IVA: 00460580244</p>	<p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO ing. Moreno Mazzucco</p>
--	---

PROGETTAZIONE

<p><b>PROGETTAZIONE &amp; STRUTTURE</b></p> <p>Tel./fax +39 0445 361513 - e-mail: costa@costagiuseppe.com www.progettazionestrukture.eu</p>	<p><input type="checkbox"/> Sede legale e operativa: ZUGLIANO (VI) Via Codalunga, n°30/A</p> <p><input type="checkbox"/> Sede locale: VELO D'ASTICO (VI) Via F. Rossi, n°15</p>	
---	---	---

PROGETTISTI INCARICATI

Responsabile della progettazione  
ing. Giuseppe Costa

00	marzo 2024	EMISSIONE	PCP	GCS	GCS
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
SONO DA CONSIDERARSI VALIDI ED ATTENDIBILI SOLAMENTE GLI ELABORATI RIPORTANTI TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA INCARICATO AI SENSI DEGLI ART. 9 E 99 DELLA L. 633 DEL 22/04/1947 E' VIETATA LA DUPLICAZIONE E LA DIVULGAZIONE DEL PRESENTE ELABORATO					



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
1 002 (M)	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 – Murature in pietrame  intero tratto  Sommano m³		39,000	0,500	1,050	20,48 20,48	206,28	4.224,61
2 003 (M)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO  ciglio asfalto lato cordonata  Sommano m		39,000			39,00 39,00	8,62	336,18
3 004 (M)	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE  ciglio asfalto lato cordonata - tratto c-e  Sommano m³		39,000	0,500	0,200	3,90 3,90	37,80	147,42
4 005 (M)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DIAM. 5-15 CM  Sommano cad.	45,000				45,00 45,00	108,78	4.895,10
5 013 (M)	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE DIAM. 16-30 CM  Sommano cad.	11,000				11,00 11,00	188,19	2.070,09
6 014 (M)	ESTIRPAZIONE CEPPEAIE  ( <u>Np=12+45</u> )  Sommano cad.	57,000				57,00 57,00	84,01	4.788,57
7 006 (M)	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'  tratto 0-A (Al=(23+24,5)/2) ( <u>Al=(23+24,5)/2*1,15</u> ) tratto A-B (Al=(24,5+32,5)/2) ( <u>Al=(24,5+32,5)/2*1,15</u> )  Sommano m³	13,000 26,000			27,313 32,775	355,07 852,15 1.207,22	9,10	10.985,70
8 008 (M)	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml  intero tratto  Sommano m³		39,000	1,800	0,400	28,08 28,08	10,96	307,76
9 007 (M)	ASSISTENZA CONTINUATIVA DI ARCHEOLOGO DURANTE GLI SCAVI	1,000				1,00		
	A RIPORTARE							27.755,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							27.755,43
	Sommano a corpo					1,00	800,00	800,00
10 009 (M)	RINTERRO DI SCAVI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE							
	tratto 0-A ( $Al=(23+24,5)/2$ ) ( $Al=(10+11)/2*1,15$ )		13,000		12,075	156,98		
	tratto A-B ( $Al=(24,5+32,5)/2$ ) ( $Al=(11+12)/2*1,15$ )		26,000		13,225	343,85		
	Sommano m³					500,83	16,83	8.428,97
11 010 (M)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE – Per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)							
	differenza scavo-riporto ( $Np=(1207,22+28,08)-500,83$ )	734,470				734,47		
	Sommano m³					734,47	10,49	7.704,59
12 011 (M)	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE – Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)							
	volume asfalto da voce 004	3,900			1,800	7,02		
	Sommano t					7,02	38,15	267,81
13 012 (M)	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE							
	materiale terroso ( $Np=734,47*1,8$ )	1.322,046	11,000			14.542,51		
	conglomerato bituminoso		11,000		7,200	79,20		
	Sommano t*km					14.621,71	0,25	3.655,43
14 015 (M)	MAGRONE							
	intero tratto		39,000	1,800		70,20		
	Sommano m²					70,20	11,53	809,41
15 016 (M)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE TIPO C28/35							
	intero tratto		39,000	1,650	0,350	22,52		
	Sommano m³					22,52	229,64	5.171,49
16 017 (M)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C28/35 PER ELEVAZIONI CM							
	intero tratto		39,000	0,200	1,900	14,82		
	Sommano m³					14,82	432,99	6.416,91
17 018 (M)	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C							
	armatura longitudinale fondazioni ( $La=10+10$ )							
	A RIPORTARE							61.010,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							61.010,04
	(Lu=13,50+24,5) (La=10+10) (Lu=39*1,1)		42,900	20,000	0,617	529,39		
	staffe fondazione (Lu=13,5+24,5)	5,000	39,000	4,000	0,617	481,26		
	armatura parete (Np=2*1,2) (Lu=13,5+24,5) (Np=2*1,2) (Lu=39*1,1)	2,400	42,900	1,800	4,080	756,14		
	Chiamate, forcelle e spille (La=(2*0,94)+0,74+(9*0,26/5*1,95)) (Lu=13,5+24,5) (La=(2*0,94)+0,74+(9*0,26/5*1,95))	5,000	39,000	3,533	0,395	272,13		
	Sommano kg					2.038,92	2,18	4.444,85
18 090 (M)	RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA CON PIETrame NUOVO							
	intero tratto		39,000	0,300	1,950	22,82		
	Sommano m³					22,82	662,61	15.120,76
19 020 (M)	FORNITURA E STESA DI PIETRISCO FRANTUMATO COMPRESA COMPATTAZIONE							
	intero tratto		39,000	0,600	1,500	35,10		
	Sommano m³					35,10	38,08	1.336,61
20 026 (M)	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE (per pali altezza f.t. max. 9 m)							
		1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	548,51	548,51
21 035 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' A DOPPIO STRATO CORRUGATO							
	intero tratto		39,000			39,00		
	Sommano m					39,00	20,60	803,40
22 027 (M)	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 160 mm PER SCARICO ACQUE METEORICHE							
			45,000			45,00		
	Sommano m					45,00	32,37	1.456,65
23 028 (M)	REALIZZAZIONE DI NUOVA CADITOIA CON GRIGLIA A BOCCA DI LUPO IN GHISA SFEROIDALE							
			1,000			1,00		
	Sommano cad.					1,00	593,74	593,74
24 029 (M)	ALLACCIAMENTO DELLA NUOVA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE							
		1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	782,35	782,35
25 036	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm completo di coperchio inghisa							
	A RIPORTARE							86.096,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							86.096,91
(M)	per "Illuminazione Pubblica" dim. interne min. 40x40x40cm		1,000			1,00		
	Sommano cad					1,00	168,62	168,62
26 040 (M)	FORNITURA E POSA DI DOPPIA CORDONATA CON RIEMPIMENTO DI CALCESTRUZZO COLORATO							
	intero tratto ( <u>Lu=39-2,5</u> )		36,500			36,50		
	Sommano m					36,50	82,00	2.993,00
27 042 (M)	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	intero tratto		39,000	2,000	0,200	15,60		
	Sommano m³					15,60	36,99	577,04
28 043 (M)	FORMAZIONE DI SOLETTA ARMATA IN CALCESTRUZZO PER MARCIAPIEDE E MASSETTI DI PISTA CICLABILE SP. 12 CM							
	intero tratto		39,000	2,500		97,50		
	Sommano m²					97,50	30,50	2.973,75
29 044 (M)	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm							
	intero tratto		39,000	2,500		97,50		
	Sommano m²					97,50	10,52	1.025,70
30 049 (M)	FORNITURA E POSA DI RESINA PER ASFALTO							
	intero tratto		39,000	2,500		97,50		
	Sommano m²					97,50	19,50	1.901,25
31 046 (M)	CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA (larghezza 50 cm)							
	intero tratto		39,000			39,00		
	Sommano m					39,00	74,80	2.917,20
32 048 (M)	IDROSEMINA - PER SUPERFICI FINO A 1000 mq							
	intero tratto		39,000	9,000		351,00		
	Sommano m²					351,00	1,91	670,41
33 055 (M)	SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm							
		1,000				1,00		
	Sommano cad.					1,00	49,01	49,01
	A RIPORTARE							99.372,89

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							99.372,89
34 057 (M)	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2  Sommano cad.	1,000				1,00	78,00	
						1,00		78,00
35 059 (M)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE  Sommano cad	1,000				1,00	94,90	
						1,00		94,90
36 060 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VERNICE, SU SUPERFICI STRADALI, PER FORMAZIONE DI GRUPPO DI PITTOGRAMMI  Sommano cad.	1,000				1,00	80,00	
						1,00		80,00
37 061 (M)	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO divisione corsie ciclabile ripristino su carreggiata  Sommano m	2,000	39,000	39,000		39,00	0,65	
						78,00		
						117,00		76,05
38 062 (M)	SCRITTA STOP - SU NUOVO IMPIANTO  Sommano cad.	1,000				1,00	21,37	
						1,00		21,37
39 063 (M)	Fornitura e posa di moduli bugnato grigio per ipovedenti da 30x40 cm pericolo valicabile 8 moduli curva a 90° incrocio a T  Sommano cad.		8,000	10,000	6,000	8,00	16,50	
						10,00		
						6,00		
						24,00		396,00
40 098 (M)	LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE OPERAIO SPECIALIZZATO  Sommano ore	32,000				32,00	40,06	
						32,00		1.281,92
41 099 (M)	LAVORI IN ECONOMIA DI DIFFICILE VALUTAZIONE OPERAIO QUALIFICATO  Sommano ore	32,000				32,00	37,17	
						32,00		1.189,44
42	SMONTAGGIO COMPLETO DEL CANTIERE							
	A RIPORTARE							102.590,57

Committente: Comune di Velo d'Astico