

COMMITTENTE:

Comune di VEDANO OLONA

piazza San Rocco 9, 21040 - Vedano Olona (VA)

OGGETTO:

Lavori di sistemazione e consolidamento della pista ciclopedonale e del collettore consortile lungo il torrente Quadronna

LOTTO 1: INTERVENTI SULLA PISTA CICLOPEDONALE
COMPENSAZIONI CONNESSE ALL'ESECUZIONE
DELL'AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA MISURA N° 41

PROGETTO DEFINITIVO

ai sensi art. 24 e seg. d.P.R. 5 Ottobre 2010, n. 207

DF9.0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA: -
DATA: 27/06/2016
COMMESSA: 1470.07

La riproduzione del presente documento è vietata a termine di legge senza l'autorizzazione esplicita dei titolari dello Studio Associato

Responsabile del Procedimento	Sindaco	Impresa
-------------------------------	---------	---------

I PROGETTISTI

ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingegn. Prov. Varese n° 1625 SIA - società svizzera ingegneri e architetti n°160796	arch. Roberto Pozzi Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n°1017	arch. Maurizio Mazzucchelli Ord. Architetti Prov. Varese n° 1213 Consulente Esperto CasaClima ID 090175
---	---	--

NOTE

Alberto Mazzucchelli
ingegnere

Roberto Pozzi
architetto

Maurizio Mazzucchelli
architetto

collaboratori

ing. Marco Lanfranchi

geom. Marco Revrenna

geom. Giordano Valzer



STUDIO ASSOCIATO
ingegneria
architettura
urbanistica

I-21040 Morazzone -
Via Europa, 54

I-20123 Milano -
Passaggio Duomo, 2

Tel. 0332 870777
Fax. 0332 870888

C.F. e p.iva 01884550128

www.mpma.it
info@mpma.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica (SpCat 1) LOTTO 1 (Cat 1)							
1 F.01.01.02	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 50 Kg)	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,36	1'680,00
2 N.P._01	Rimozione all'interno del torrente Quadronna di tronchi di piante (latifoglie o conifere), di diverse dimensioni e lunghezze, compreso il taglio con strumentazione adeguata e allontanamento del materiale di risulta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	830,00	830,00
3 F.01.14	Ricarica del piano viabile, ottenuta mediante inghiatura con misto granulare calcareo stabilizzato di diametro 30 mm proveniente da cava, compreso l'onere della stesura a mano, preparazione e sagomatura del piano e cilindatura. Parametri di riferimento: spessore ricarica di 20 cm.					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	15,88	4'764,00
4 F.01.03	Scoronamento e regolarizzazione del profilo del terreno, delle scarpate in zona frana e sul ciglio della frana eseguito a mano e/o con mezzi meccanici comprensivo del taglio della vegetazione arbustiva e di alto fusto esistente all'interno e sul ciglio della frana, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. N.B.: come larghezza si è adottato lo sviluppo tipologico dell'opera alla sezione							
	tratto sez. 1 (tipo S1-S2)		15,00	10,00		150,00		
	tratto sez. 2 (tipo S1-S2) *(lung.=21,00+6,00)		27,00	6,50		175,50		
	tratto sez. 3 (tipo S3)		7,00	5,50		38,50		
	tratto sez. 4 (tipo S4)		18,00	8,50		153,00		
	tratto sez. 5-6 (tipo S5) *(lung.=3,50+4,00)		7,50	11,00		82,50		
	tratto sez. 5-6 (tipo S6)		10,00	11,00		110,00		
	tratto sez. 5-6-7 (raccordi con guado) * (lung.=7,00+3,00)*(larg.=(6,50+5,50)/2)		10,00	6,00		60,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S11) *(lung.=30,00+28,00)* (larg.=(5,00+6,00)/2)		58,00	5,50		319,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S13)		8,00	7,00		56,00		
	tratto sez. 11-12-13 (solo 2° livello)		17,00	3,00		51,00		
	tratto sez. 16 (tipo S6)		10,00	5,50		55,00		
	tratto sez. 17-18 (tipo S1-S2)		12,00	8,00		96,00		
	A RIPORTARE					1'346,50		7'274,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'346,50		7'274,00
	SOMMANO mq					1'346,50	7,07	9'519,76
5 F.01.04	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. N.B.: come parametro si è adottato lo sviluppo tipologico dell'opera legato alla sezione							
	tratto sez. 2 (tipo S1-S2) *(lung.=21,00+6,00)	5,50	27,00			148,50		
	tratto sez. 3 (tipo S3) *(par.ug.=1,60/2)	0,80	7,00			5,60		
	tratto sez. 4 (tipo S4) *(par.ug.=1,60/2)	0,80	18,00			14,40		
	tratto sez. 5-6 (tipo S5) *(lung.=3,50+4,00)	14,50	7,50			108,75		
	tratto sez. 5-6 (tipo S6)	14,50	10,00			145,00		
	tratto sez. 17-18 (tipo S1-S2) *(par.ug.=2,50/2)	1,25	12,00			15,00		
	SOMMANO mc					437,25	4,55	1'989,49
6 F.01.02.06	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi consistenza anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori ad un metro cubo, compreso il trasporto dei materiali di risulta entro il cantiere N.B.: come parametro si è adottato lo sviluppo tipologico dell'opera legato alla sezione							
	tratto sez. 1 (tipo S1-S2)	1,50	15,00			22,50		
	tratto sez. 2 (tipo S1-S2) *(lung.=21,00+6,00)	1,50	27,00			40,50		
	tratto sez. 3 (tipo S3)	1,50	7,00			10,50		
	tratto sez. 4 (tipo S4)	1,50	18,00			27,00		
	tratto sez. 5-6 (tipo S5) *(lung.=3,50+4,00)	1,50	7,50			11,25		
	tratto sez. 5-6 (tipo S6)	1,50	10,00			15,00		
	tratto sez. 5-6-7 (raccordo con guado) *(lung.=7,00+3,00)	1,50	10,00			15,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S11) *(lung.=30,00+28,00)	1,50	58,00			87,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S13)	1,50	8,00			12,00		
	tratto sez. 11-12-13 (solo 2° livello)	1,50	17,00			25,50		
	tratto sez. 16 (tipo S6)	1,50	10,00			15,00		
	tratto sez. 17-18 (tipo S1-S2)	1,50	12,00			18,00		
	SOMMANO mc					299,25	17,04	5'099,22
7 N.P._02	Rivestimento di scarpata di elevata pendenza o con alto grado di erosione, previa semina(40 g/mq) mediante la stesura di un geotessuto in poliestere (peso minimo di 400 g/mq), fissato al terreno con interro ai bordi e con picchetti (o staffe) in acciaio N.B.: come larghezza si è adottato lo sviluppo tipologico dell'opera legato alla sezione							
	tratto sez. 1 (tipo S1-S2)		15,00	6,00		90,00		
	tratto sez. 2 (tipo S1-S2) *(lung.=21,00+6,00)		27,00	5,00		135,00		
	tratto sez. 3 (tipo S3)		7,00	3,00		21,00		
	tratto sez. 4 (tipo S4)		18,00	3,75		67,50		
	tratto sez. 5-6 (tipo S5) *(lung.=3,50+4,00)		7,50	3,50		26,25		
	tratto sez. 5-6 (tipo S6)		10,00	3,50		35,00		
	tratto sez. 5-6-7 (raccordo con guado) *(lung.=7,00+3,00)		10,00	3,00		30,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S11) *(lung.=30,00+28,00)		58,00	3,50		203,00		
	tratto sez. 11-12-13 (tipo S13)		8,00	3,50		28,00		
	tratto sez. 16 (tipo S6)		10,00	3,00		30,00		
	tratto sez. 17-18 (tipo S1-S2)		12,00	4,25		51,00		
	A RIPORTARE					716,75		23'882,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					716,75		23'882,47
8 G.03.05.02	SOMMANO mq Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseguirsi nella stagione più idonea) ed inseriti in opportuni fori praticati nel terreno di intasamento. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. N.B.: come larghezza si è adottato lo sviluppo tipologico dell'opera legato alla sezione tratto sez. 1 (tipo S1-S2) 15,00 7,00 105,00 tratto sez. 2 (tipo S1-S2) *(lung.=21,00+6,00) 27,00 6,00 162,00 tratto sez. 3 (tipo S3) 7,00 4,00 28,00 tratto sez. 4 (tipo S4) 18,00 4,50 81,00 tratto sez. 5-6 (tipo S5) *(lung.=3,50+4,00) 7,50 5,50 41,25 tratto sez. 5-6 (tipo S6) 10,00 5,50 55,00 tratto sez. 5-6-7 (raccordo con guado) *(lung.=7,00+3,00) 10,00 5,50 55,00 tratto sez. 11-12-13 (tipo S11) *(lung.=30,00+28,00) 58,00 5,50 319,00 tratto sez. 11-12-13 (tipo S13) 8,00 6,50 52,00 tratto sez. 11-12-13 (solo 2° livello) 17,00 2,00 34,00 tratto sez. 16 (tipo S6) 10,00 5,50 55,00 tratto sez. 17-18 (tipo S1-S2) 12,00 6,00 72,00				716,75	12,82	9'188,74	
9 F.01.17.01	SOMMANO mq Formazione di selciato in pietrame a secco per sede stradale, con spessore medio di 30 - 40 cm, compresa la preparazione del piano di posa costituito da uno strato di sabbia mista a cemento, la realizzazione delle guide laterali e l'ammorsamento e intasamento del pietrame con inerte di idonee granulometrie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. in corrispondenza del ponte (attraversamento ciclabile su Quadronna)		15,00	6,00		90,00		
	SOMMANO mq					90,00	40,94	3'684,60
10 F.01.12.03	SOMMANO m Formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave, impregnati a pressione con piantoni ad interassi di m 1,50 - 2,00 con altezza di m 1,00 - 1,20 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I traversi in numero di due saranno posti orizzontalmente e fissati con barre filettate o tiraffondi metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	20,11	10'055,00
	A RIPORTARE							104'137,42

