



REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO

UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE VERONA

Piazzale Cadorna, 2 - 37126 Verona (VR)
Cod. Fiscale: 80007580279 - P. I.V.A. 02392630279
☎0458676511 - 0458676593 ✉ 0458676577
pec: geniocivilevr@pec.regione.veneto.it

Progetto	1089	data progetto:	05.06.2019	Timbro C.T.R.D.
Legge di finanziamento:	O.C. N. 1 IN DATA 01.04.2019			
Oggetto:	LAVORI DI ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE DELLE ARGINATURE DEL TORRENTE ALPONE NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE DELLA FERROVIA E LA CONFLUENZA DEL FIUME ADIGE NEI COMUNI DI SAN BONIFACIO ED ARCOLE (VR) - STRALCIO FUNZIONALE.			
Importo complessivo:	€ 1.200.000,00			
C.U.P.	D83 H19 001 020 002			

8	INCIDENZA MANODOPERA	Copia: ORIGINALE
----------	---------------------------------	--------------------------------

COMMISSIONE TECNICA REGIONALE DECENTRATA LL.PP.
(Legge Regionale n. 27 del 07 novembre 2003)

ADUNANZA DEL 24 OTT. 2019 N. 10

La segretaria
Arch. Stefania Emiliani



Firme:

IL PROGETTISTA:

Geom. Giovanni Avesani

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Marco Dorigo

Timbro

Codice		File:	
Identificativo:			

CUP: D83 H19 001 020 002

PROG: VR-11089.0VA



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Ordinanza Commissariale n. 1 in data 01.04.2019 - Lavori di adeguamento e sistemazione delle arginature del Torrente Alpone nel tratto compreso tra il ponte della ferrovia e la confluenza del fiume Adige nei comuni di San Bonifacio ed Arcole (VR) - 1° stralcio funzionale

INCIDENZA MANODOPERA

CUP: D83 H19 001 020 002		PROG: VR-11089.0VA			
ID	ARTICOLO	TOTALE €	MAN. %	SIC. %	MAN. €
0.1	I.03.07.GC ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO (Abbattimento di alberature isolate in tratte saltuarie - rilevate su sponde arginali)	13.993,92	0,00	0,00	0,00
1.1	OPERAIO SPECIALIZZATO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. A.01.02) (da 0 a 1000 m s.l.m.)	1.858,08	100,00	0,00	1.858,08
2.1	OPERAIO QUALIFICATO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. A.01.03) (da 0 a 1000 m s.l.m.)	1.723,68	100,00	0,00	1.723,68
4.1	AUTOCARRO RIBALTABILE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. D.01.01) (AUTOCARRO RIBALTABILE DA 35 q.li)	864,00	0,00	0,00	0,00
5.1	ESCAVATORE IDRAULICO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. D.01.07) (cingolato da t 25 senza operatore)	3.392,00	0,00	0,00	0,00
6.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.04.12) (SCOGLIERA)	276.828,00	14,19	3,00	39.281,89
6.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.04.12) (SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO)	65.178,00	40,79	3,00	26.586,11
7.1	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.04.11) (Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamenti dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita)	9.296,25	32,72	3,00	3.041,73
8.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.04.13) (Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra q.li 25/35 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque)	48.773,25	10,27	3,00	5.009,01
9.1	FOR.EPOSA IN OPERA DI RIVEST. DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.04.15) (Formazione di rivestimento di sponda costituito da scogliera sagomata avente spessore medio di cm 50 secondo le pendenze di progetto costituita da preventiva livellazione del piano di posa, fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800 pezzatura da 400 a 600 kg, proveniente da cave, compresa, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso gli oneri per l'intasamento per l'intero spessore nella misura del 20% del volume del pietrame con conglomerato cementizio Rck 30 N/cm2 compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione.)	17.001,00	26,06	3,00	4.430,46
10.1	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.01.02) (Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni raggiagliate.)	9.928,00	13,70	3,00	1.360,14
11.1	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.02.03) (Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito	6.868,00	12,87	3,00	883,91

CUP: D83 H19 001 020 002		PROG: VR-I1089.0VA				
	con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni raggugliate esclusa la compattazione)					
12.1	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.02.02) (Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scervo da ogni impurità proveniente da cave, fornitura compresa, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati stessi)	11.281,71	1,64	3,00	185,02	
13.1	PALI SCORTECCIATI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.07.01) (Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza lignosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità)	26.808,60	32,01	3,00	8.581,43	
14.1	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.07.02) (Infiissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infiissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; misurazione effettuata per ogni palo in opera)	1.415,23	0,00	3,00	0,00	
15.1	TAGLIO DI TESTE DI PALI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.07.03) (Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico)	368,60	68,11	3,00	251,05	
16.1	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.03.01) (Sfalcio dei prodotti erbosì tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera)	153.693,95	66,27	3,00	101.852,98	
17.1	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.03.04) (Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata)	7.950,00	42,65	3,00	3.390,68	
18.1	I.10.13.GC Fornitura e posa di sistema ANTI TASSO (Fornitura e posa di sistema ANTI TASSO)	123.116,29	0,00	0,00	0,00	
19.1	I.10.12.00.GC Fornitura e posa di geocomposito ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO (Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO)	26.521,74	0,00	0,00	0,00	
20.1	I.01.06.GC Spianamento e livellamento del materiale alluvionale in alveo (Spianamento e livellamento del materiale alluvionale in alveo)	69.489,29	0,00	0,00	0,00	
21.1	I.02.05.GC Posa in opera di misto granulato prelevato dall'alveo demaniale del torrente Illasi (Posa in opera di misto granulato prelevato dall'alveo demaniale del torrente Illasi)	84.368,24	0,00	0,00	0,00	
22.1	Costi della sicurezza ()	9.638,71	0,00	0,00	0,00	
24.1	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2014 - Art. I.01.05) (Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera)	370,50	30,65	3,00	113,56	
	TOTALE	970.727,04	20,45	1,96	198.549,73	

