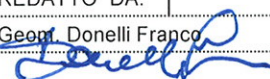


N.° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Numero	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Voce corrispond.al prezzario ufficiale di referim. per op. idrauliche	PREZZO	IMPORTO DEI LAVORI			ANNOTAZIONI	
									IMPORTO MANODOPERA PARZIALE	LAVORAZIONE COMPIUTE PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura		
1	A) LAVORI												
	Scavo di sbancamento da eseguirsi anche in presenza di Acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia dura da mina per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per formazione di savanelle; lo scavo e da eseguirsi mediante escavatore meccanico compreso l'onere della profilatura delle scarpate nonché il sollevamento delle materie scavate ecc. , ovvero formazione di depositi provvisori. In Alveo di Chiese rimozione depositi di neoformazione alluvionali												
	In ambito Asolano mc.		70,00	15,00	1,50	1.575,00							
	in ambito Acquanegrese mc		45,00	15,00	1,50	1.012,50							
	Sommano mc.					2.587,50	voce analisi 1	2,17		5.617,87			
2	Ripristino sezione e corpo del rilevato arginale o formazione di rilevato per ringrosso e rialzo o per nuovo argine compresi gli oneri per lo scavo delle terre nelle vicinanze fino a 10 Km del costruendo rilevato per la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, per il sollevamento delle materie scavate, per l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica per le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, quelli per la correttà miscellatura dei componenti argillo sabbiosi , per lo strendimento del terrenoi in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, per la spondinatura delle scarpate e dei cigli.												
	In ambito Acquanegrese e contermine di II^ cat : imbottimenti a tergo di difese												
	Tartaro Argine froldo rigurgitato sx e dx mc	2	20,00	4,00		160,00							
	Tartarone affluente e Chiavicone mc	2	5,00	5,00		50,00							
	Affluente Regonella Chiavica - rigurgito mc	2	15,00	4,00		120,00							
	Regonella Chiavica - Chiavica Mulino Cartara e rigurgito mc		500,00	3,00	0,05	75,00							
	Chiavica Chiesa dx Chiese mc	1	5,00	5,00		25,00							
	Imbottimento a tergo di difese a Mosio -Motte	1	80,00	2,00		160,00							
	Interventi puntuali mc	5			30,00	150,00							
	In ambito Asolano urgenze : tratto arginale dx Palpice Sez 1-1 2,0 mc /ml			700,00	1,50	1.050,00							
	tratto arginale dx S.da Bassa Casalmoro --Ponte cittadino Sez 1-1 2,0 mc /ml		(500,00.x3,00x0,10) +200,00			350,00							
	In ambito Asolano Contenimento in terrapieno sotto impalc. Tang Sez 2-2 mc.-	1		50+50	3,00	300,00							
	In sommità argine froldo dx fiume Chiese ponte tang - ponte Casalmoro mc.-	1	500,00	2,80	0,10	140,00							
	Ripristino terrapieno argine interventi puntuali n° 3	3			40,00	120,00							
	Sommano mc.					2.700,00	voce analisi 2	5,33		14.391,00			
	3	Fornitura in opera di pietrame non gelivo compatto e forteneente resistente : all'abrasione per formazione di berma , scogliera , rivestimento, spondale, e scarpata , posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua con tolleranza di pezzatura di pezzatura del 15% in piu o meno in elementi del peso											
		In ambito Acquanegrese e contermine di II^ cat : Tartaro Argine froldo rigurgitato sx e dx mc		30,00	5,00		150,00						
		Imbottimento a tergo di difese a Mosio -Motte		80,00	5,50		440,00						
		Tartarone affluente e Chiavicone mc		15,00	1,50		22,50						
		Affluente Regonella Chiavica - rigurgito mc		30,00	2,50		75,00						
In ambito Asolano urgenze : antipetto arginale sx a valle ponte cittadino casa Musica mc			35,00	2,00		70,00							

N° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Numero	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Voce corrispond. al prezzario ufficiale di riferim. per op. idrauliche	PREZZO	IMPORTO MANODOPERA PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
										LAVORAZIONE COMPIUTE PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
	Chiavica Chiesa dx Chiese mc		10,00	1,00		10,00						
	interventi puntuali n° 3 Branchello dx ; sx chiese piazza + sx f.Chiese tangenziale mc		(15+8+8)	3,50		108,50						
	Sommano mc					876,00		43,50		38.106,00		
4	Procedura di caratterizzazione per riutilizzo del materiale d'alveo di cui alle voci precedenti secondo normativa di legge vigente sulle rocce e terre da scavo in due siti comprensivi. di più prelievi per ogni campionatura in ragione di una campionatura ogni punto di prelievo mq											
	area ricevente n°					1,00						
	area di prelievo n°					1,00						
	Sommano n°					2,00	voce analisi 3	350,00		700,00		
5	Fornitura e posa in opera di terra costituita in argilla vergine da scoperchiatura di cava con le modalità previste in progetto a paramento della scarpata e unghia arginale in ragione 1,2 mc/ml argine dx affl. Cacciabella rigurgitato	m	600,00	1,1		660,00	voce analisi 4	12,00		7.920,00		
6	Ripristino di strada carrabile di sommità arginale al macdam mediante fornitura e stesura e e successiva rullatura di pietrischetto 0,20, previo ove necessario pèrventiva scarficatura e livellazione del piano sottocarrabile		mc									
			1600,00	2,50	0,05	200,00	voce analisi 5	30,00		6.000,00		
7	Noli a caldo Mezzi de'opera: escavatore oltre 160 q.li per il recupero piante divelte in alveo ore					10,00	voce analisi 6	71,25		712,50		
8	Realizzazioni di chiavichette composte da canna in cls semiarmata o in tubazioni atenuta diametro 60 cm interno e con gargami di testa e muretura in cls semiarmato d'ala dx e sx di sviluppo voòumetrico 1,00x1,20 x 0,20 su basamento di fondazione 1,50x 1,50 x 0,20 in corpo arginale o terrapieno con sviluppo lineare metri 4,5	2				350,00	voce analisi 7			700,00		
9	Telaio, portella, ventoia, paratia, ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, lo smontaggio di strutture esistenti, il montaggio, le saldature , le bullonature e l'assistenza murarie per messa in opera e collegamento, in ferro fucinato e zincato e lavorato.- Paratia Chiavichette in n° 3											
	mantello mm 12 Kg		0,70	1,27	94,20	83,74						
	Telaio mantello traversi U 80x 45 x 6 Kg	3	1,80		8,65	46,71						
	minuteria e sfridi kg					10,00						
	Sommano Kg					140,45	vedi analisi 8	3,72		522,48		
	Sommano Lavori Euro									74.669,85		
	A Riportare Euro									74.669,85		



N.° d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	Numero	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	Voce corrispond.al prezzario ufficiale di riferim. per op. idrauliche	PREZZO	IMPORTO MANODOPERA PARZIALE	IMPORTO DEI LAVORI		ANNOTAZIONI
										LAVORAZIONE COMPIUTE PARZIALE	TOTALE da appaltarsi a misura	
	<b>Riporto Euro</b>									<b>74.669,85</b>		
10	<b>Misure di prevenzione e Oneri per la Sicurezza</b>											
	Fornitura e posa in opera di recinzione provvisoria di cantiere in pannelli altezza 2.000m											
	e larghezza 3500 mm, con la tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 ecc											
	con tubolari laterali e perimetrali di diametro 40 mm											
	Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori											
	per i primi 30 gg lavorativi											
	mq (pari a n° 4 interventi)	4	61,486	2,000		491,89	M15017- a	2,10		1.032,96	1032,96	
	Sommano Oneri per la Sicurezza Euro									1.032,96		
	<b>Sommano Oneri per la Sicurezza in c.t. Euro</b>									<b>75.702,81</b>		
											0	
	<b>Importo dei lavori a base d'appalto</b>										<b>75.702,81</b>	
	<b>Oneri per la sicurezza</b>										<b>1.032,96</b>	
	<b>Netto a base d'asta</b>										<b>74.669,85</b>	
	<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>											
11	Per rivalsa I.V.A. 22%	€								16.654,62		
12	Ai sensi dell' art. 18 comma 1° - Legge 109/94 ss. mm. 2% Imp. Tot Lav	€								1.514,06		
13	Lavori urgenti in economia per ripristino murature di mattoni d'ala Chiavica Oglioli mediante											
	scuci e cuci murature portanti maestre di mattoni fronte fiume Oglio di contenimento											
	argine			Euro						3.810,00		
14	Per imprevisti, danni temporanei culture in atto a latere, ecc	€								418,51		
15	Onorari per incarico Coord Sicurezza in fase esecuzione	€								1.900,00		
	<b>Importo totale somme a disposizione €.</b>									<b>24.297,19</b>	<b>24.297,19</b>	
	<b>Importo dei lavori a base d'appalto</b>										<b>75.702,81</b>	
	<b>Importo complessivo della Perizia €.</b>										<b>100.000,00</b>	
	Mantova li				REDATTO DA:							
					Geom. Donelli Franco							
	VISTO : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO											
	( Ing. Marcello Moretti )				Geom. Elisabetta Barba							