



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio Realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

LAVORI DI PROTEZIONE SPONDALE
NELL'AMBITO DEL "D.M. 49/2018 INTERVENTO DI
ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DEL PONTE
DELLA CHIUSA SUL FIUME SENIO POSTO AL KM
10+131 DELLA SP. 306R CASOLANA-RIOLESE -
CUP J73D180000920001
PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Sig. Michele De Pascale		Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: -			
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile		Responsabile del Servizio.: Ing. Chiara Bentini			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing. Chiara Bentini		_____	
				documento firmato digitalmente	
PROGETTISTA:		Ing. Ivan Missiroli		_____	
				documento firmato digitalmente	
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		Ing. Ivan Missiroli		_____	
				documento firmato digitalmente	
2	Revisione aggiornamento EP RER 2024				
1	Revisione del 13/07/2020				
0	EMISSIONE				
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
12	-	AGOSTO 2024	-	

Comune di Riolo Terme
Provincia di Ravenna

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI PROTEZIONE SPONDALE NELL'AMBITO DEL "D.M. 49/2018 INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DEL PONTE DELLA CHIUSA SUL FIUME SENIO POSTO AL KM 10+131 DELLA S.P. 306 R CASOLANA RIOLESE"
CUPJ73D18000090001

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna
Elenco Prezzi OO.PP. Regione Emilia Romagna 2024

Data, 13/08/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.lung.		larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 C04.004.005. B	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere vedi distinta					1400,000	1'400,00	
	SOMMANO mc						1'400,00	4,15 5'810,00
2 arenario C04.052.010. c	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo di tipo proveniente da cava in elementi del peso da 10 Kg. a 3000 kg, con tolleranza di 1/5 del volume in elementi di peso inferiore, per la realizzazione di opere, quali difese radenti, pennelli, briglie, soglie, rampe. Il pietrame "Massi naturali compatti non gelivi, esenti da giunti, fratture o piani di sfaldamento, certificati CE secondo la UNI EN 13383-1:2003" dovrà essere costituito da elementi di pietra dura e compatta non geliva scevra da cappellaccio, piani di sfaldamento o incrinature con almeno una faccia piana da posizionarsi a vista secondo le indicazioni di progetto Nel prezzo si intende compreso: • tutti gli oneri per la provvista della pietra, i vari carichi e scarichi, il trasporto con distanza fino a 150 Km di distanza e lo scarico in cantiere; • la pesatura su pesa concordata dalla D.L., • l'onere della sistemazione della pietra con faccia piana in allineamento con la modinatura della sponda finita secondo le indicazioni progettuali • lo scavo a sezione obbligata per l'imbasamento delle opere in pietrame; • l'intestazione nelle scarpate, eseguito con mezzo meccanico o a mano, in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua; • l'aggottamento, la deviazione delle acque e il rinterro eseguito per strati eseguiti ogni 30 cm. per strati compattati; • la predisposizione del piano di appoggio delle opere in pietrame; • la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere; • il rinterro e la sistemazione sul retro della difesa mediante riporto di materiale proveniente dall'alveo del fiume; e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. elementi di peso da 1000 a 3000 kg vedi distinta					955,472	955,47	
	SOMMANO ton						955,47	49,59 47'381,76
3 C04.013.005. a	Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali secondo le disposizioni della D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfiando di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego vedi distinta					215,520	215,52	
	SOMMANO mc						215,52	5,20 1'120,70
	A RIPORTARE							54'312,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.lung.		larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'312,46
4 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Tessuto non tessuto vedi distinta					200,000	200,00	
	SOMMANO m2						200,00	4,94
5 C04.094.020	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta a calcolo					530,130	530,13	
	SOMMANO m2						530,13	0,33
6 A03.007.015 B	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: vedi distinta arrotondati a mc 15					15,000	15,00	
	SOMMANO m3						15,00	195,87
7 MT 01.004.010.B	MAGGIORAZIONE PER USO DI POMPA per cls Quota fissa per montaggio e posizionamento autobetoniera Braccio fino a 36 mt					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	313,17
8 C01.007.025 b	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato per ogni ora di utilizzo della pompa					88,000	88,00	
	SOMMANO h						88,00	12,95
9	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato							
	A RIPORTARE							59'866,22

