



CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 91149320359

M - PRG.
18.01

Rev. 4
del
23.02.2021

Titolo:

REALIZZAZIONE AREA DI LAMINAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL RIO ENZOLA

(Codice intervento: 16948)

Importo:	700.000,00	Ente Finanziatore:	RER		
Tipologia Progetto		Riferimento Legislativo	Comune		
Fattibilità	Preliminare	Definitivo	Esecutivo	OCDC 503/2018 decreto RER n.18 del 24/02/21	QUATTRO CASTELLA (RE)
		X			

ELABORATO

N.	Titolo:
F	ELENCO PREZZI UNITARI
Scala:	

Il Progettista Generale:

**Dott. Ing. Roberto Zanzucchi
F.to**



Consulenza Specialistica:

Il Responsabile del Procedimento:

**Dott. Agr. Aronne Ruffini
F.to**

Area Progettazione: SAAF	Codice Progetto: 011/21/00	Codice CUP: G55H21000310001	Codice CIG:
------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------

Redatto:	Verificato:	Nome File:	Note:

Data Progetto Originale:	Maggio 2021	Data Aggiornamento:	
--------------------------	--------------------	---------------------	--

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 14001:2015

OHSAS 45001:2018



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PARTE C - OPERE DI URBANIZZAZIONE E OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (SpCap 4) ACQUEDOTTI E FOGNATURE (Cap 30)			
Nr. 1 C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/23)	m ³	5,23
Nr. 2 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/98)	m ³	1,98
Nr. 3 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (novanta/48)	m ³	90,48
Nr. 4 C02.010.010.e	Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 400 euro (seicentonovantauno/00)	Cadauno	691,00
Nr. 5 C02.016.060.m	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: diametro interno 400 mm, diametro esterno 452 mm euro (settantaquattro/37)	m	74,37

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OPERE DI DIFESA DEL SUOLO (Cap 32)			
Nr. 6 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 euro (tre/30)	m ³	3,30
Nr. 7 C04.007.005.a	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano euro (tre/20)	m ³	3,20
Nr. 8 C04.013.010.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature euro (due/70)	m ³	2,70
Nr. 9 C04.013.010.c	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe euro (due/00)	m ³	2,00
Nr. 10 C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm ² , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centosei/60)	m ³	106,60
Nr. 11 C04.052.005.g	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg euro (cinquantasei/30)	m ³	56,30
Nr. 12 C04.094.040.b	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei di difficile accesso euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 13 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m euro (uno/53)	m ²	1,53
Nr. 14 C04.097.005.a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti di qualsiasi specie e dimensione nonché di altra vegetazione di qualsiasi natura, piante franate in alveo, scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: fino a 8 m euro (zero/85)	m ²	0,85
Nr. 15 C04.103.005.d	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/mq con preparazione delle superfici euro (zero/35)	m ²	0,35
Nr. 16 C04.103.010	Sovrapprezzo per fornitura e spandimento di concime organico (humus) sulle superfici oggetto di semina, in ragione di almeno 300 g/mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (zero/10)	m ²	0,10
Nr. 17 C04.109.005.b	Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra euro (cinque/50)	Cadauno	5,50
Nr. 18 C04.109.010	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm euro (due/20)	Cadauno	2,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PARTE G - NUOVI PREZZI (SpCap 8)			
Nr. 19 NP0	Arrotondamento euro (uno/00)	a corpo	1,00
Nr. 20 NP1	Allestimento cantiere euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 21 NP2	Realizzazione impatto tubazione di scarico su manufatto esistente in calcestruzzo armato, sono compresi: scavi, demolizioni di calcestruzzo anche armato, carico, trasporto e smaltimento materiali residui non riutilizzabili, eventuali oneri di discarica, alloggiamento e ancoraggio tubazioni, ricostruzione parti in calcestruzzo armato comprese armature, inghisaggi e ferri di ripresa, sistemazione manufatti esistenti, rinterrati, sistemazioni finali e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 22 NP3	Realizzazione manufatto deflettore a pettine ottenuto con infissaggio nel terreno di pali di ferro riempiti in calcestruzzo per garantire la trattenuta del materiale flottante e trasporto solido da costruire a protezione dell'imbocco delle tubazioni di scarico di fondo; sono compresi: scavi, sistemazione terreni, fornitura e posa tubazioni per formazione pettine secondo le dimensioni e quantità stabilite dalla DL, fondazioni in calcestruzzo anche armato, riempimento tubazioni con calcestruzzo, eventuali tiranti e controventature, sistemazioni finali e tutto quanto necessario per fare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 23 NP4	Realizzazione manufatto di sbarramento in alveo per derivazione delle acque del Rio Enzola nella Cassa di monte. Manufatto da realizzare in calcestruzzo armato con fondazione secondo i disegni e le disposizioni della D.L. e comprensivo di: scavi, spostamento materiale di risulta non recuperabile fino a discarica a qualunque distanza compreso di eventuali oneri di discarica; realizzazione di manufatto in calcestruzzo armato secondo disegni di progetto compreso di fondazioni, cassature, fornitura e posa di gabbie di armatura, fornitura e posa di calcestruzzo a resistenza anche posato con ausilio di pompa, rivestimento del manufatto in mattoni facciavista appositamente ancorati e legati al manufatto, eventuali elementi in acciaio zincato per formazione pettine di trattenuta della vegetazione, protezione del fondo e sponde per almeno 2m a monte e valle con pietrame di cava 1000-3000kg fornito e posato fino a 100cm di spessore e secondo specifiche della DL; sistemazioni finali e tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso. euro (dodicimila/00)	a corpo	12'000,00
Nr. 24 NP5	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici superiori a 5.000 mq euro (zero/15)	m ²	0,15
Nr. 25 OF-44	Annaffiatura di soccorso a piante presenti in imboschimento euro (due/54) Data, 04/05/2021	cadauno	2,54