

UFFICIO DI MODENA

Opere Idrauliche di 2ª Categoria

FIUME PANARO

(MO-E-1378) COD. OPERA 1298– CUP B87H21003390001

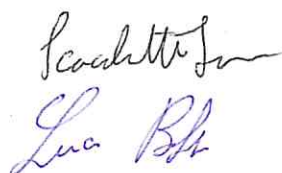
**LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DI DISSESTO SPONDALE IN SINISTRA DEL
FIUME PANARO TRA GLI STANTI 161 E 164 IN COMUNE DI CAMPOSANTO,
LOC.CADECOPPI (MO)**

**OCDPC 732/2020 – DECRETO PRESIDENTE EMILIA-ROMAGNA N. 113 DEL
13/07/2021, COD. INTERVENTO 17165**

Importo complessivo: € 450.000,00

02.ELENCO PREZZI UNITARIO

Progettisti: Dott. Luca Scacchetti
p.a. Luca Bologna



Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Stefano Parodi)



Data: **06 OTTOBRE
2021**

Perizia n. **380 del**
06/10/2021

Collaboratori:
Geom. Maurizio Coratza
Dott. Marcello Mantovani

N. ELENCO	RIF PREZZARIO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
1	O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm		
		euro (zero/59)	mq	€ 0,59
2	O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fagatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori		
		euro (due/76)	mc	€ 2,76
3	O.027.01.c	TERRE ARMATE realizzate mediante la fornitura e la posa di elementi strutturali costituiti da moduli di armatura planari con larghezza massima 3.00 m e lunghezza dei rinforzi in base alle specifiche esigenze tecniche e strutturali, pre-assemblati, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale di dimensioni nominali 8x10 galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%)-cerio-lantanio conforme alla EN 10244 compreso la posa e lo stendimento a strati successivi e la successiva compattazione del materiale per la costruzione del rilevato. Esclusa la fornitura del materiale da compensarsi a parte: elementi m 3.00 x 1.00, angolo di 65 gradi, lunghezza di rinforzo 5.00 m, filo di diametro pari a 2.70 mm		
		Euro (duecentocinquantuno/16)	mq	€ 251,16
4	O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO o per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto		
		euro (due/86)	mc	€ 2,86

5	O.015.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie di fissaggio: massa aerica di fissaggio non inferiore a 400g/mq, resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m (secondo EN ISO 10319)		
		euro (tre/00)	mq	€ 3,00
6	O.010.01.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA , rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAM da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg		
		euro (cinquantacinque/06)	mc	€ 55,06
7	O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA , rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAM da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg		
		euro (cinquanta/02)	mc	€ 50,02
8	O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori		
		euro (quattro/79)	mc	€ 4,79
9	O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in poliestere o polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: Massa areica non inferiore a 300 gr., resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m (secondo EN ISO 10319)		
		euro (due/59)	mq	€ 2,59

10	C04.061.015.c	Tubo drenante in PVC , corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)		
		euro (nove/50)	m	€ 9,50
11	N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino a 4° ton.		
		euro (settantasette/70)	ora	€ 77,70
12	N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton		
		euro (ottantadue/25)	ora	€ 82,85
13	N.002.03.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO completo di ripper posteriore , compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo. Potenza da 250 a 400 Hp		
		euro (duecento/03)	ora	€ 200,03
14	N.002.04.c	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone" , compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo. Peso operativo da 15 a 20 ton		
		euro (novantadue/35)	ora	€ 92,35
15	A.001.01.b	OPERAIO EDILE specializzato		
		Euro (trentasette/60)	ora	€ 37,60
16	A.001.01.c	OPERAIO EDILE		
		Euro (trentaquattro/91)	ora	€ 34,91

I Progettisti
Dott. Luca Scacchetti
P.a. Luca Bologna

