

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

**Opere Idrauliche di 2^a Categoria
ESERCIZIO 2021 - FIUME PANARO**

[MO-E-428-M] Lavori di manutenzione straordinaria delle opere elettromeccaniche della Cassa di Espansione sul fiume Panaro per gli involucri sperimentali propedeutici al collaudo

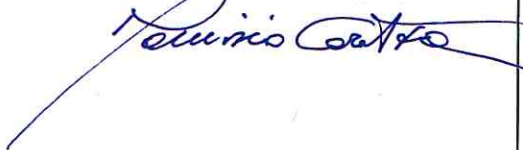
CUP: B47H21004410001 – CIG 9027681608 - Importo complessivo: € 500.000,00

LAVORI FINALIZZATI ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DEI GIUNTI DEL MANUFATTO PRINCIPALE

Computo metrico e stima

Allegato n.: **3**

Progettista: Geom. Maurizio Coratza



Data: **14 DIC 2021**

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Massimo Valente)



Collaboratori:

Numero EP	Descrizione voce	Unità misura	quantità	Importo unitario €	Totale €
1 (analisi mercato)	N.2 giunti laterali spalla a monte • Idrolavaggio a media/alta pressione 350/400 Bar dei giunti esistenti e per 40cm per lato sul manufatto in larghezza per un'altezza di 12 mt. e sulla platea per circa 1 metro (operazione possibile dopo la Vs. messa in asciutto e la rimozione di fango e detriti) • Applicazione su superfici asciutte e pulite di primer poliuretanico sul vecchio rivestimento ben aderente; • Fissaggio meccanico delle bandelle esistenti nella parte che verrà esposta dopo la pulizia tra parete e fondo e posizionamento di nastro butilico a cavallo del giunto; • Applicazione su superfici asciutte di primer epossidico saturato con quarzo mesh 0.8-1-1/2 per un consumo di 400/500 gr/mq nelle zone di raccordo in calcestruzzo e platea esposte dopo pulizia; • Applicazione di Poliurea pura a spruzzo per uno spessore di 2mm sul vecchio rivestimento e 3mm sulla parte da raccordo in calcestruzzo per 2 metri totali di larghezza e altezza 12 metri sulle pareti ed in platea	corpo	1	34.500,00	34.500,00
2 (analisi mercato)	N. 2 giunti a spalla valle Pulizia meccanica e manuale dei giunti; Idrolavaggio a media/alta pressione 400Bar larghezza 2 metri e altezza 3 metri; Applicazione su superfici asciutte e pulite di primer epossidico collaborante per un consumo di 400/500 gr/mq. saturato con quarzo mesh 0,8 – 1 ½ Riempimento della sezione del giunto mediante sigillante poliuretanico a saturazione; Posizionamento di nastro butilico a cavallo dei giunti; Applicazione a spruzzo di Poliurea pura per uno spessore di 2 – 3mm larghezza 2 mt. e altezza 3 metri	A corpo	1	7.500,00	7.500,00
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO					42.000,00
A riportare €					42.000,00

Riporto lavori soggetti a ribasso € 42.000,00

ONERI DELLA SICUREZZA

F01.025.0 25a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	97,82	1,32	129,12
F01.025.0 28a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile. 350 x 350 mm	cad	18	0,32	5,76
F01.028.0 45.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile 125 x 185 mm	cad	18	0,13	2,34
F01.028.0 55.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese altezza 2 m	cad	18	0,71	12,78
NP 01	Riunione di coordinamento	ore	14	25,00	350,00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO					500,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 42.500,00

Modena, 14/12/2021

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Massimo Valente)

IL PROGETTISTA

(Geom. Maurizio Coratza)

