



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it

pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all' **ANB**

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO MANTELLO UNO

PROGETTO ESECUTIVO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Provincia di Ferrara
Comuni di Ostellato e Comacchio



Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e
delle foreste

RECUPERO DELLE ORIGINARIE CONDIZIONI DI OFFICIOSITÀ DELLA CANALETTA MANTELLO UNO

CUP J73D21001890001

SCHEMA DI CONTRATTO, CAPITOLATO ED ELABORATI ESTIMATIVI

ELABORATI ESTIMATIVI QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Data: **20.05.2021**

Elab.:

2.3.5

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)



I COLLABORATORI

(Dott. Ing. Mattia Carbonari)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Marco Volpin)



Rev.	Descrizione	Redatto	Data
0	Progetto Esecutivo	Chierici V.	20.05.2021
1	Revisione 1	Volpin M.	novembre 2022

Codice Intervento

OC96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	% MAN.	IMPORTO
1	Lavori a misura		
1 ART.1	RIMOZIONE, RICOLLOCAMENTO E/O SOSTITUZIONE DEI BLOCCHI DI SOMMITA' Rimozione, accatastamento provvisorio, e successivo ricollocamento in sommità arginale di elementi prefabbricati in ca con funzione di blocco di sommità. Compresa la sostituzione di elementi eventualmente ammalorati nella misura massima del 5% e il trasporto e conferimento a rifiuto degli elementi inutilizzabili. Dimensioni elementi m 3 x m 0,3 x m 0,15 Tratto interessato dell'intervento 8721 ml Totale nr	43,00	82.558,80
2 ART.2	RIMOZIONE, RICOLLOCAMENTO E/O SOSTITUZIONE DELLE PIASTRE DI FONDO Rimozione, accatastamento provvisorio, e successivo ricollocamento a fondo canale di elementi prefabbricati in ca con funzione di appesantimento di fondo. Compresa la sostituzione di elementi eventualmente ammalorati nella misura massima del 40% e il trasporto e conferimento a rifiuto degli elementi inutilizzabili. Dimensioni elementi m 2 x m 1,4 x m 0,05. Tratto interessato dell'intervento 8721 ml Totale nr	16,00	218.897,10
3 ART.3	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELLA GUAINA BITUMINOSA Rimozione, accatastamento provvisorio, trasporto e conferimento a rifiuto di guaina bituminosa. Compresi oneri di discarica e oneri per la preliminare separazione da residui di terreno, erbe, elementi metallici sino a rendere il materiale classificabile come rifiuto selezionato. Peso 5,9 kg/mq. Tratto interessato dell'intervento 8721 ml Totale ml	9,00	84.593,70
4 ART.4	RISAGOMATURA DI SPONDA Rifilatura-risagomatura di sponda per renderla conforme alla sezione di progetto. Onere comprensivo di movimento terra per l'asportazione e il recupero del materiale in eccesso, costipazione, battitura ed eventuale ristoro di terreno mancante nella misura massima di 1,95 mc/ml di canale. Tratto interessato dell'intervento 8721 ml Totale ml	22,00	537.213,60
5 ART.5	FORNITURA E POSA DI GUAINA BITUMINOSA Fornitura e posa di membrana o guaina impermeabile a base di bitume polimero per destinazione d'uso MSF-MSPP-MF-MPUP, applicata a secco sull'interfaccia di sponda, sovrapposta fra i lembi di almeno cm 10 e saldata sull'intero sviluppo delle giunzioni mediante fiamma a gas liquido. Tratto interessato dell'intervento 8721 ml Totale ml	17,00	1.015.996,50
Totale Lavori a misura Euro			1.939.259,70
Importo Lavori Euro			1.939.259,70
Importo manodopera Euro			

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
1 - Lavori a misura	1.939.259,70		369.058,19	19,03
IMPORTO LAVORI Euro		1.939.259,70	369.058,19	19,03
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.939.259,70		