



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' **AB**

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO ESPURGHI

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

**Ricalibratura della rete di bonifica ai fini del recupero
della capacità di invaso e di portata
2° STRALCIO**

ELABORATI ESTIMATIVI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Data: **03.09.2024**

Elab.:

5.1

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Laura Montanari)



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Dott. Ing. Valeria Chierici)

Valeria Chierici

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento
00	Emissione	Ghisellini P.	03.09.2024	OC168

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ART.1 (RER2024_C04.004.005.a)	SCAVO CON SISTEMAZIONE FRONTALE DEL MATERIALE DI RISULTA 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: con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta. (Euro due/62)	m ³	2,62
ART.2 (RER2024_C04.004.005.b)	SCAVO CON SISTEMAZIONE MATERIALE DI RISULTA NELL'AMBITO DEL CANTIERE 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 quattro/15)	m ³	4,15
ART.3 (RER2024_C04.004.005.c)	SCAVO CON CARICO SU AUTOCARRO, TRASPORTO E SCARICO MATERIALE DI RISULTA FINO A 1 KM 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 carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km. (Euro tre/83)	m ³	3,83
ART.4 (RV2024_VEN24-AT.09.12.a)	ESCAVATORE CON BENNA A FUNE Escavatore con benne a fune, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. (Euro centosedici/41)	ora	116,41
ART.5 (RER2024_N04.037.005.a)	PONTONE GALLEGGIANTE Pontone galleggiante posto sul luogo dell'utilizzo, compreso il varo, per ogni ora di effettivo esercizio: portata da 50 a 100 t. (Euro settantadue/88)	ora	72,88
ART.6 (RER2024_A01.010.005.a)	TRASPORTO DI MATERIALE MOVIMENTI TERRA FINO A 10 KM Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. (Euro zero/96)	mc/km	0,96
ART.7 (ANALISI)	STENDIMENTO A CAMPAGNA DEL MATERIALE DI RISULTA Sistemazione terreno di risulta degli scavi mediante rusatura dei cumuli a regola d'arte, secondo le norme per la buona pratica agricola. (Euro uno/14)	m ³	1,14
ART.8 (ANALISI)	ESPURGO DI MANUFATTI OSTRUITI DA DEPOSITO FANGOSO Autoespurgo canal-jet alta pressione per lavorazioni di spurgo, pulizia ed aspirazione di manufatti ostruiti da deposito fangoso, compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro centoventi/40)	ora	120,40
ART.9 (ANALISI)	COSTO SMALTIMENTO FANGHI PRESSO IMPIANTO AUTORIZZATO Costo smaltimento fanghi Codice EER 170505*, presso impianto autorizzato.	t	360,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ART.10 (RER2024_A.3)	(Euro trecentosessanta/00) DECESPUGLIAMENTO SU TERRENO MEDIAMENTE INFESTATO DA ARBUSTI Decespugliamento su terreno mediamente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico. (Euro milleduecentotto/60)	Ha	1.208,60
ART.11 (RER2024_C04.088.015.b)	GEOTESSILE Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte fornito e posto in opera. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m. (Euro tre/33)	m ²	3,33
ART.12 (RER2024_C04.052.005.a)	PIETRAMA CALCAREO 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: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg. (Euro quarantacinque/76)	t	45,76
ART.13 (RER2024_A01.010.010.a)	RINTERRO CON MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DALLO SCAVO Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo. (Euro quattro/82)	m ³	4,82
ART.14 (RER2024_C01.016.015.c)	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIA PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO RIFIUTI-INERTI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti. (Euro ventisette/86)	m ³	27,86
ART.15 (RER2024_N04.037.025.b)	DRAGA REFLUENTE PORTATA 50 mc/h SEMOVENTE Draga refluyente della portata di 50 mc/ora, compresi carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: semovente. (Euro centosettantanove/78)	ora	179,78
ART.16 (RER2024_C01.019.026)	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. (Euro trentasei/91)	m ³	36,91