



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 SAN BARTOLOMEO

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara
Comuni di Ferrara

**Sistemazione del bacino dello scolo Principale
Inferiore e della canalizzazione a servizio
della zona di S.Bartolomeo in Bosco**

FINANZIAMENTO D.G.R. Num. 1917 del 04/11/2019

ELABORATI ESTIMATIVI

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

Data: **01.09.2022**

Elab.:

10

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Marco Volpin)



| | |
|---|--------------|
| ART. 1 DI ELENCO 1 - Pulizia canali tombinati con autoespurgo canal-jet Sistemazione idraulica del bacino dello scolo Principale Inferiore e della canalizzazione a servizio della zona di S.Bartolomeo in Bosco | DATA 2022 |
|---|--------------|

Prestazione di servizio con autoespurgo canal-jet alta pressione per lavorazioni di spurgo, pulizia ed aspirazione tombinamenti ostruiti da deposito fangoso. Trasferta giornaliera A/R nostra azienda.

| Pulizia canali tombinati con autoespurgo canal-jet | | | | | | | € 29,33 | |
|--|--|--|--------------------------|----------|-------|-----------------|---------------|--------------|
| | Descrizione | U.M. | Costo Unitario | Quantità | Costo | Totale Parziale | Inc. % | |
| A. MATERIALI | | | | | | | | |
| | TOTALE MATERIALI | | | | | | € 0,00 | 0,00% |
| B. MANODOPERA | Analisi di mercato (offerta n. 22/037/s del 09/03/2022 della ditta 3DM ECOLOGICA S.r.l. di Poggio Renatico (FE)) | Prestazione di servizio con autoespurgo canal-jet alta pressione per lavorazioni di spurgo, pulizia ed aspirazione tombinamenti ostruiti da deposito fangoso. Trasferta giornaliera A/R nostra azienda. Comprensivo di utile d'impresa e spese generali. | ml | € 29,33 | 1,000 | € 29,33 | € 29,33 | 50,00% |
| | | | TOTALE MANODOPERA | | | | | |
| C. NOLI E TRASPORTI | | | | | | | | |
| | TOTALE NOLI E TRASPORTI | | | | | | € 0,00 | 0,00% |
| TOTALE GENERALE LAVORAZIONE (A+B+C) | | | | | | € 29,333 | | |
| D. SPESE GENERALI (15%) | | | | | | € 0,00 | | |
| TOTALE PARZIALE (A+B+C+D) | | | | | | € 29,33 | | |
| E. UTILE D'IMPRESA (10%) | | | | | | € 0,00 | | |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E) | | | | | | € 29,33 | | |
| PREZZO APPLICATO in c.t. a pezzo | | | | | | € 29,33 | | |
| Incidenza manodopera | | | | | | 50% | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 3DM.1 | AUTOESPURGO TOMBINAMENTO | | |
| 3DM.2 | Autoespurgo cana-jet alta pressione per lavorazioni di spurgo, pulizia ed aspirazione tombinamenti ostruiti da deposito fangoso. Analisi di mercato, preventivo presso 3DM di Poggio Renatico del 9/3/2022. | m | 29,33 |
| | (Euro ventinove/33) | | |
| A01.010 (List. DS2022) | RINTERRI E TRASPORTI | | |
| A01.010.010 (List. DS2022) | 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: | | |
| A01.010.010.a (List. DS2022) | con materiale di risulta proveniente da scavo | m ³ | 4,31 |
| | (Euro quattro/31) | | |
| A02.043 (List. DS2022) | PALI INFISSI | | |
| A02.043.010 (List. DS2022) | Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: | | |
| A02.043.010.a (List. DS2022) | pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m | m | 3,87 |
| | (Euro tre/87) | | |
| C04.004 (List. DS2022) | SCAVI DI SBANCAMENTO | | |
| C04.004.005 (List. DS2022) | 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: | | |
| C04.004.005.a (List. DS2022) | con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta | m ³ | 2,17 |
| | (Euro due/09) | | |
| C04.004.005.b (List. DS2022) | con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere | m ³ | 3,59 |
| | (Euro tre/45) | | |
| C04.004.005.c (List. DS2022) | con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km | m ³ | 3,15 |
| | | | |

ELENCO PREZZI

| CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| | (Euro tre/03) | | |
| C04.052 (List. DS2022) | OPERE IN PIETrame | | |
| C04.052.005 (List. DS2022) | 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: | | |
| C04.052.005.e (List. DS2022) | scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg | m ³ | 61,69 |
| | (Euro cinquantuno/41) | | |
| C04.088 (List. DS2022) | GEOTESSILI | | |
| C04.088.015 (List. DS2022) | 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.: | | |
| C04.088.015.b (List. DS2022) | massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m | m ² | 3,15 |
| | (Euro tre/03) | | |