



## 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](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)

pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all'

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**DATA  
2022**Sistemazione idraulica del bacino dello scolo Principale Inferiore e della canalizzazione a servizio della zona di S.Bartolomeo in Bosco**

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						€ 29,33	50,00%
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 <sup>3</sup>	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 scanso 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 <sup>3</sup>	2,17
	(Euro due/09 )		
C04.004.005.b (List. DS2022)	con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	3,15
	(Euro tre/03 )		