



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE DEL VENETO



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
Missione 2 - Componente 4 - Sub-investimento 2.1b



Agenzia Interregionale per il fiume Po



ARGINE DESTRO DEL FIUME PO DI VENEZIA IN COMUNE DI
CORBOLA LAVORI DI SISTEMAZIONE ARGINALE

CUP B48H22000200006
PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO: EE03	TITOLO: ANALISI PREZZI RO-E-1438	CODICE COMMESSA:
SCALA: -		CODICE FILE:

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	Aprile 2023	PRIMA EMISSIONE	Ing. Orcali	Ing. Zin	Ing. Cerchia

COMMITTENTE:

**Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio operativo
di Rovigo**

Corso del Popolo 129 - 45100 - (RO)

email: ufficio-ro@agenziapo.it

Pec: ufficio-ro@cert.agenziapo.it

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Ettore Alberani

PROGETTAZIONE:

EOS Ingegneria

Via Tione, 3/A - 37069 Villafranca di Verona - VR

e-mail: info@eosingegneria.com - Tel. 045/2213000 - Fax. 045/2213000

C.F./P.IVA: 02503920205 - SDI: KRRH6B9

EOS

INGEGNERIA

Responsabile della progettazione:

Ing. Paolo Cerchia

[illegible]

Prezzo	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'					
	AP_02	Fornitura materiali, preparazione e getto di miscela plastica autoindurente composta da acqua-cemento-bentonite (densità 1.19 ton/mc), nelle quantità di 235-245 kg/mc di cemento (CEM II/B - classe 325 N secondo norma UNI EN 197-1) - per getti e iniezioni di fondazioni speciali, contenenti modificatori reologici ad azione coesivizzante ed altri additivi per ottenere un impasto particolarmente omogeneo, compatto ed autocompattante, difficilmente segregabile e dilavabile dall'azione della falda acquifera (con coefficiente di permeabilità a 28 gg. secondo prescrizioni di CSA) e di 55-65 kg/mc di bentonite, in quantità fino a 1.25 volte il volume teorico dello scavo: fornitura, preparazione e getto della miscela plastica, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a metro quadrato (spessore 60 cm).	mq	1.00					
		Produzione giornaliera di riferimento	96	mq					
		Produzione combinata oraria	0.083	h/mq					
				NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% INCIDENZA SUL TOTALE	
Regione Veneto_2023	A.01.01.a	MANO D'OPERA Operaio 4° livello	ora	8	1.0000	€ 33.42	€ 267.03	5.17%	
Regione Veneto_2023	A.01.02.a	Operaio 3° livello - specializzato	ora	8	1.0000	€ 31.67	€ 253.36	4.91%	
		NOLI							
AIPO 2022	PEN.001.01.c	Nolo di autocarro, compresi carburante e materiali consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e vasca ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino a 44 ton (escluso operatore)	ora	8	1.0000	€ 43.09	€ 344.72	6.68%	
AIPO 2022	PEN.003.03.c	Accessori e componenti per il confezionamento e la distribuzione-produzione di miscele di iniezioni e di fanghi per il sostegno delle pareti di perforazione e/o scavo. Kit completo per la produzione di fanghi bentonitici e/o comprendenti vasche di idratazione e recupero, pompe, linee, tubazioni dissabbiatore ecc..., oltre a generatore di servizio per l'alimentazione	ora	8	1.0000	€ 35.69	€ 285.52	5.53%	
		MATERIALI E FORNITURE							
Regione Veneto_2023	B.01.02.00	Cemento in sacchi tipo 325	q	172.80	1.0000	€ 16.56	€ 2'861.57	55.4%	
Regione Veneto_2023	B.01.04.00	Bentonite sodica	q	43.20	1.0000	€ 20.96	€ 905.47	17.5%	
	An. Mercato	Additivo disperdente per diaframmi plastici (1.5 litro/mc di miscela)	litri	108.00	1.0000	€ 2.25	€ 243.00	4.7%	
A		COSTO RIFERITO ALLA PRODUZIONE GIORNALIERA (TOTALE MAN + NOL + MAT)					€ 5'160.67		
		COSTO RIFERITO ALLA PRODUZIONE UNITARIA (TOTALE MAN + NOL + MAT)					€ 53.76		
B		TOTALE PREZZO					€ 53.76		
C		SPESE GENERALI	%		15.00%		€ 8.06		
D		SOMMANO (B+C)					€ 61.82		
E		UTILE D'IMPRESA	%		10.00%		€ 6.18		
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ -		
G		IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)					€ 68.00		
		TOTALE MANO D'OPERA					€ 5.42	10.08%	
		TOTALE NOLEGGI					€ 6.57	12.21%	
		TOTALE MATERIALI					€ 41.77	77.70%	
							Controllo:	100.00%	

Prezzario	Art. elenco	Descrizione	U.M.	QUANTITA'			
	AP_03	Demolizione di scaletta in c.a. su corpo arginale lato fiume. Si stima una cubatura di 6 mc di materiale da demolire. La voce si ritiene comprensiva del trasporto a discarica e degli oneri relativi allo smaltimento.	a corpo		1.00		
		MANO D'OPERA		NUMERO PARTI UGUALI	RESA	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
Regione Veneto_2023	A.01.01.a	Operaio 4° livello	ora	8	1.0000	€ 33.42	€ 267.36
Regione Veneto_2023	A.01.02.a	Operaio 3° livello - specializzato	ora	8	1.0000	€ 31.67	€ 253.36
		NOLI					
AIPO 2022	PEN.005.01.a	Escavatore cingolato, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), compreso il trasporto in cantiere): peso operativo compreso tra 11 e 25 ton. Equipaggiato con martello demolitore idraulico compreso tra i 1000 kg a 1500 kg	ora	8	1.0000	€ 49.02	€ 392.16
AIPO 2022	O.012.01.a	TRASPORTO al di fuori delle aree di cantiere dei materiali provenienti dagli scavi o dalle attività di demolizione con l'ausilio di autocarro: 4 Asse con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton.	mc*km	180	1.0000	€ 0.28	€ 50.40
		MATERIALI E FORNITURE					
Regione Veneto_2023	B.97.01.a	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	ton	15	1.0000	€ 14.05	€ 210.75
A		TOTALE MAN + NOL + MAT					€ 1'174.03
B		TOTALE PREZZO					€ 1'174.03
C		SPESE GENERALI	%		15.00%		€ 176.10
D		SOMMANO (B+C)					€ 1'350.13
E		UTILE D'IMPRESA	%		10.00%		€ 135.01
F		EVENTUALE ARROTONDAMENTO (in più)					€ -
G		IMPORTO COMPLESSIVO (D+E+F)					€ 1'485.15
		TOTALE MANO D'OPERA				€ 520.72	44.35%
		TOTALE NOLEGGI				€ 442.56	37.70%
		TOTALE MATERIALI				€ 210.75	17.95%
						Controllo:	100.00%