



Città di Ortona
Medaglia d'oro al Valor Civile



REGIONE ABRUZZO

LAVORI DI ESCAVAZIONE E APPROFONDIMENTO DEI FONDALI DEL BACINO PORTUALE DI ORTONA

PAR FAS 2007/2013 LINEA AZIONE III.2.2.a

Comune di Ortona - III Settore - Servizio LL.PP.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Americo Di Nicolantonio

SERVIZIO DI SUPPORTO AL RUP (RTI):
U.TE.CO. soc. coop. - studiodercole srl - Ing. A. D'Angelo

CONSULENZA AMBIENTALE
Dott. Nicola Caporale

IL DIRIGENTE DEL III SETTORE:
Ing. Nicola Pasquini

PROGETTAZIONE:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato interregionale per le opere pubbliche
per il Lazio - Abruzzo - Sardegna
Sezione Opere Marittime Abruzzo

Progettista
Ing. Enrico Bentivoglio

Collaboratori alla progettazione
Geom. Dario Compagnone
Geom. Piero Pratico'

Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione
Ing. Enrico Bentivoglio

RILIEVI BATIMETRICI E PIANO DI CARATTERIZZAZIONE:



PROGETTO PRELIMINARE

(art. 53, comma 2, lett. c) del D.Lgs 163/2006 e art. 17 e ss. D.P.R. 207/2010)

TITOLO ELABORATO:

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

ID. ELABORATO:

E3

Rev.	Data	Descrizione modifica	Verifica	Validazione
0	09/07/2015	Emissione		

LAVORO: Dragaggio Ortona				
Guaina impermeabile per vasca di colmata				
DESCRIZIONE:				ARTICOLO N.
Fornitura e posa in opera di un pacchetto impermeabile costituito da: geotessile non tessuto in polipropilene ad alta tenacità (CBR 4,0 kN), geomembrana impermeabile in LDPE rinforzata con armatura interna in tessuto in HDPE, spessore 0,55 mm, tipo COVER TOP 35, geocomposito drenante costituito da una georete estrusa in HDPE accoppiata su entrambi i lati con due geotessili non tessuti in polipropilene da 120 gr/m ² , collocato in opera perfettamente aderente al terreno, srotolato per strati in successione lungo la linea di massima pendenza e fissato lungo i bordi superiore ed inferiore interrandolo in trincee profonde almeno 20 cm. Nel prezzo è compreso la sovrapposizione del telo della geomembrana impermeabile di almeno 50 cm, lo sfrido ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto secondo regola d'arte.				AP 01
	<i>Unita' di Misura</i>	<i>Quantita' per unita'</i>	<i>Prezzi Elementari</i>	<i>Prodotti parziali</i>
<u>A) MANO D'OPERA:</u>				
<i>(Produzione pacchetto completo: 30 m² /h)</i>				
Operaio specializzato per posa pacchetto	ora	0,0333	€ 29,69	€ 0,99
Operaio qualificato per posa pacchetto	ora	0,0333	€ 27,63	€ 0,92
Operatore mezzi meccanici specializzato	ora	0,0333	€ 31,39	€ 1,05
<u>B) LAVORAZIONI E FORNITURE:</u>				
Geotessile non tessuto in polipropilene ad alta tenacità con resistenza a trazione ≥ 20 kN/m	m ²	1	€ 5,05	€ 5,05
Geomembrana impermeabile in LDPE con resistenza a trazione ≥ 25 kN/m	m ²	1	€ 6,60	€ 6,60
Geocomposito drenante con resistenza allo schiacciamento ≥ 700 kPa	m ²	1	€ 8,50	€ 8,50
<u>C) MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE:</u>				
<i>(Produzione pacchetto completo: 30 m² /h)</i>				
Nolo a freddo escavatore idraulico con benna da 1 mc.	ora	0,0333	€ 57,90	€ 1,93
Nolo a freddo di miniescavatore	ora	0,0333	€ 31,05	€ 1,04
Nolo a freddo pala meccanica da 110 CV	ora	0,0333	€ 46,39	€ 1,55
<u>D) TRASPORTI E ONERI VARI:</u>				
TOTALE COSTI:				€ 27,62
SPESE GENERALI:				15,00%
				€ 4,14
				€ 31,76
UTILE DELL'IMPRESA:				10,00%
				€ 3,18
				€ 34,94
TOTALE PREZZO:				€ 34,94
PREZZO ARROTONDATO €/m²				€ 34,00
Dicorsi euro: trentaquattro/00				

Dragaggio Ortona Oneri di conferimento in discarica autorizzata per rifiuti non pericolosi con codice CER 170506 o impianto di recupero dei sedimenti provenienti da attività di dragaggio con concentrazioni di inquinanti superiori ai limiti della colonna B, tabella 1, allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06				
LAVORO:				
DESCRIZIONE: Trasporto e smaltimento di sedimenti in idoneo sito di discarica autorizzata per rifiuti non pericolosi con codice CER 170506 o impianto di recupero. I sedimenti provengono da attività di escavo subacqueo selettivo nelle aree già caratterizzate dall'Arta Abruzzo nel Porto di Ortona con classificazione anno 2015 riscontrate a varie profondità. Il prezzo comprende lo stoccaggio temporaneo dei sedimenti nelle vasche impermeabili allestite in area di cantiere, delimitate da elementi prefabbricati in cls tipo new jersey, il campionamento e le analisi di laboratorio per la verifica del codice CER ed i costi di conferimento dei materiali in siti idonei di discarica per rifiuti non pericolosi ovvero ad impianto di recupero ed ogni altro onere e magistero si rendesse necessario.				ARTICOLO N. AP n. 02
	<i>Unita' di Misura</i>	<i>Quantita' per unita'</i>	<i>Prezzi Elementari</i>	<i>Prodotti parziali</i>
A) MANO D'OPERA:				
B) LAVORAZIONI E FORNITURE:				
Analisi verifica omologa 1.400 €/cad (incidenza: 1 campionamento e analisi ogni 2.000 m ³ , cioè ogni 3.000 t, costo analisi: 1.400 € / 3.000 t = 0,4667 €/t)	t	1	€ 0,4667	€ 0,4667
(A03.03.007.g) - rif. reg. Abr. 2014 - Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicli ... li di risulta, a materie provenienti da demolizioni per rifiuti verdi "per assimilazione"	t	1	€ 60,00	€ 60,00
C) MEZZI D'OPERA E ATTREZZATURE:				
D) TRASPORTI E ONERI VARI:				
Eco tassa	t	1	€ 2,07	€ 2,07
TOTALE COSTI:				€ 62,54
SPESE GENERALI:				15,00%
				€ 9,38
				€ 71,92
UTILE DELL'IMPRESA:				10,00%
				€ 7,19
				€ 79,11
decurtazione d'ufficio per costatazione media ribassi ultimi lavori:				20,00%
				-€ 15,82
				€ 63,29
TOTALE PREZZO:				€ 63,29
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO €/t				€ 63,00
Diconsi euro sessantatre/00				