



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

RILIEVI BATIMETRICI E PIANO DI CARATTERIZZAZIONE:



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

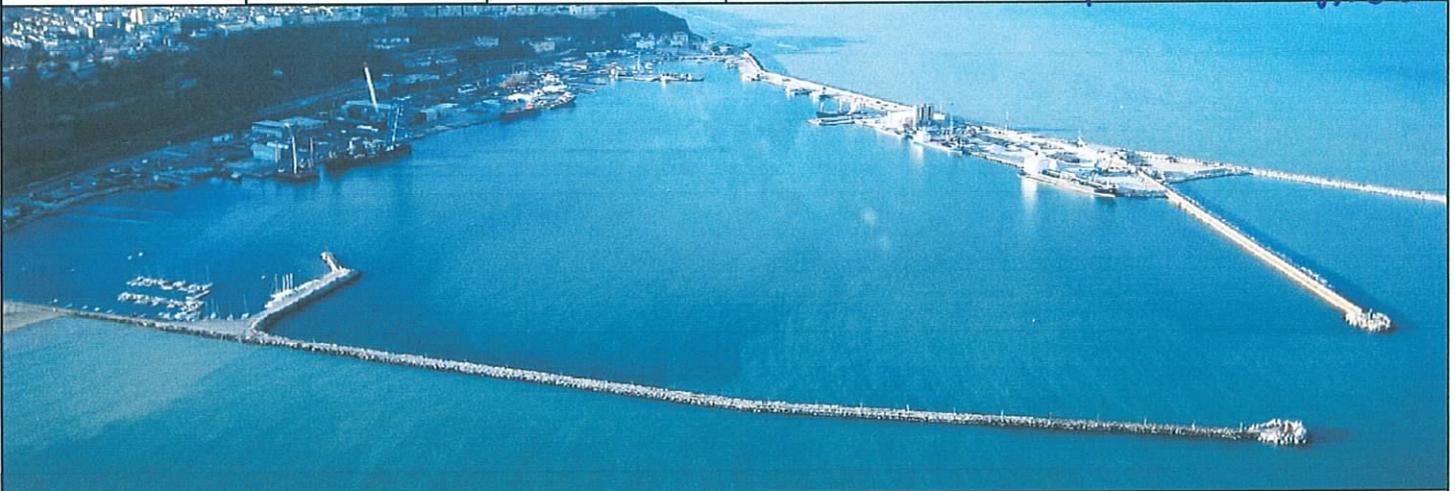
Collaboratori alla progettazione

Geom. Dario Compagnone

Geom. Piero Pratico'

Coordinamento alla Sicurezza in fase di Progettazione

Ing. Enrico Bentivoglio



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:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

ID. ELABORATO:

E1

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

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di escavazione e approfondimento dei fondali del bacino portuale di Ortona

COMMITTENTE: Comune di Ortona

Data, 10/07/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 10.060.010.a	BARCA APPOGGIO Barca appoggio con guida e sommozzatore, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori. imbarcazione per supporto attrezzature di ricerca ordigni bellici e/ o metallici	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	60,62	2'424,80
2 S01.05.010.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametallo munita ... sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1,00 dal piano campagna. ricerca ordigni sull'intera area di escavo	486901,27			1,000	486'901,27		
	SOMMANO m ²					486'901,27	0,65	316'485,83
3 10.060.020.a	PONTONE A BIGO Pontone a bigo armato estrazione e recupero masse metalliche	7,00			8,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	227,33	12'730,48
4 E.001.010.010.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³) scavo per preparazione del piano di posa della guaina impermeabile nell'area destinata al deposito sedimenti area lato mare *(lung.=(100,00+60,00)/2*68) area tra vecchio e nuovo muro paraonde *(lung.=(60,00*165,00)/2)	1,00	5440,00		2,000	10'880,00		
		1,00	4950,00		2,000	9'900,00		
	SOMMANO m ³					20'780,00	9,56	198'656,80
5 U.005.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la dens ... ettuara a compattazione avvenuta con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo formazione di rilevato per la regolarizzazione del lato a massi in cls lato raccordo nuovo muro paraonde lato raccordo lato mare e vecchio muro	1,00	120,00	5,000	3,500	2'100,00		
		1,00	30,00	5,000	3,500	525,00		
		1,00	80,00	5,000	3,500	1'400,00		
	SOMMANO m ³					4'025,00	6,73	27'088,25
6 F02.01.001.b	A.1) Escavo subacqueo eseguito con draga aspirante-refluente munita di disgregatore, fino alla profondità di 15 m sotto il livello medio del mare, in terreni sciolti costituiti da ... rico, nonché tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto: b) per volumi oltre 100.000 m ³ materiale con destinazione finale a sito di sversamento in mare ABR01D. materiale classificato tipo A1 materiale classificato tipo A2 a detrarre scarpate staz. 47-48, 67-68 *(larg.=(3,000*1)/2) a detrarre scarpate piede banchina Nord *(larg.=(3,000*1)/2) a detrarre scarpate piede molo sopraflutto *(larg.=3*1/2)	0,90			121914,60	0		
						0	109'723,14	
						516005,40		
		0,90				0	464'404,86	
		2,00	200,00	1,500			-600,00	
		1,00	500,00	1,500			-750,00	
		1,00	460,00	1,500			-690,00	
	A R I P O R T A R E					572'088,00		557'386,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					572'088,00		557'386,16
7	F02.01.004.b	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³ SOMMANO m ³				574'128,00 -2'040,00 572'088,00	9,14	5'228'884,32
	A.4) Escavo subacqueo ambientale come al precedente art. A.3 e con gli oneri in esso contemplati, ma in materiali inquinati con concentrazioni di inquinanti fino al 90% dei limiti ... e materiali con le suddette concentrazioni di inquinanti, esclusi gli oneri di scarica: b) per volumi oltre 100.000 mc materiale da destinare in area portuale adeguatamente impermeabilizzata.							
	materiale classificato tipo B1	0,60			66427,400	39'856,44		
	materiale classificato tipo B2	0,50			41028,700	20'514,35		
	a detrarre scarpate staz. 12-13, 27-28 *(larg.=3*1/2)	2,00	100,00	1,500		-300,00		
	a detrarre scarpate staz. 81-82, 65-66 *(larg.=3*1/2)	2,00	200,00	1,500		-600,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					60'370,79 -900,00 59'470,79	14,97	890'277,73
8	B01.04.010.a	Barriera antiurto prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso armato, confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, avente la sezio ... Jersey, alta 81 cm circa, sagomata in entrambi le facce, con dimensioni di 60 cm alla base di appoggio 15 cm in sommità realizzazione di vasche provvisorie in area di cantiere presso banchina nord *(lung.=12,00+25,00+12,00+25,00)	2,00	74,00		148,00		
	SOMMANO m					148,00	144,85	21'437,80
9	U.008.040.09 0.a	Impermeabilizzazione del piano di fondo e delle pareti in pendio dei laghi ornamentali o di accumulo realizzata mediante la stesa di materassino costituito dall'accoppiamento di du ... ttenuta sormontando i teli per almeno 20 cm, previa spolveratura di bentonite di sodio per un consumo minimo di 1,5 kg/m impermeabilizzazione vasche provvisorie	2,00	13,00	26,000	676,00		
	SOMMANO m ²					676,00	14,76	9'977,76
10	AP 01	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 rinfor ... mpermeabile di almeno 50 cm, lo sfrido ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto secondo regola d'arte. impermeabilizzazione area di deposito in ambito portuale. fondo *(par.ug.=5440,00+4950,00) perimetro	10390,00	680,00	6,000	10'390,00 4'080,00		
	SOMMANO mq					14'470,00	34,00	491'980,00
11	AP 02	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 concent ... carica per rifiuti non pericolosi ovvero ad impianto di recupero ed ogni altro onere e magistero si rendesse necessario. conferimento a discarica dei fanghi inquinati oltre le soglie consentite con determinazione del peso tramite la riduzione in % per volume a secco e coefficiente per tonn. *(H/peso=0,500*1,4)	8,00	10,00	10,000	0,700	560,00	
	SOMMANO tonn					560,00	63,00	35'280,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'235'223,77
	A R I P O R T A R E							7'235'223,77

