



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

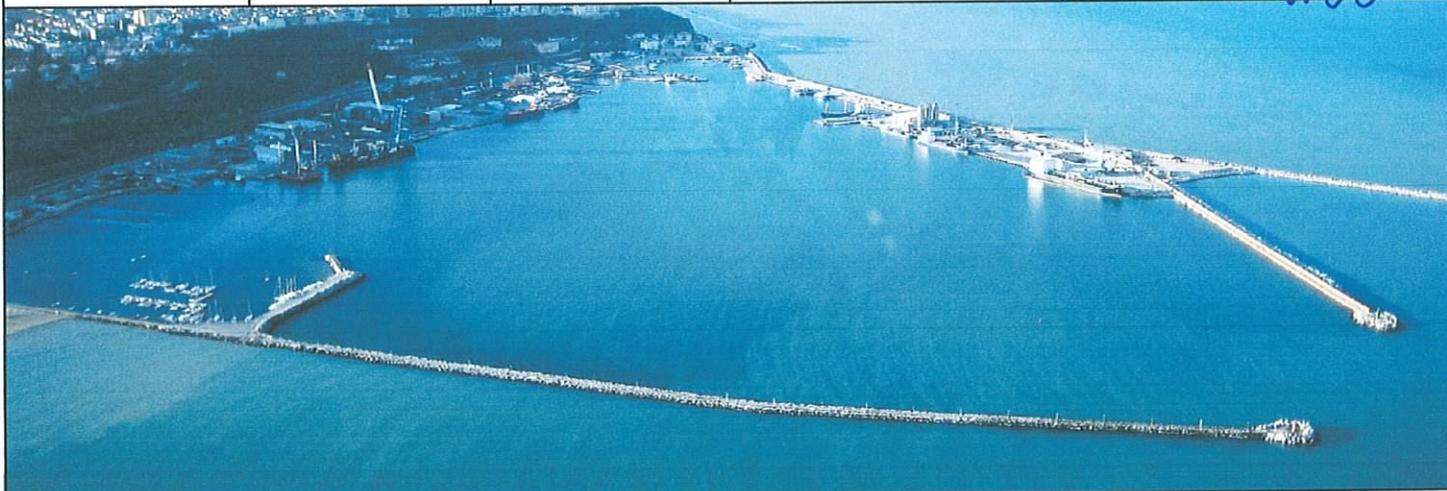
Collaboratori alla progettazione

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:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

ID. ELABORATO:

E2

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

ELENCO PREZZI

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 | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 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. euro (sessanta/62) | ora | 60,62 |
| Nr. 2 10.060.020.a | PONTONE A BIGO Pontone a bigo armato euro (duecentoventisette/33) | ora | 227,33 |
| Nr. 3 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 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/m2, 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. euro (trentaquattro/00) | mq | 34,00 |
| Nr. 4 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 concentrazioni di inquinanti superiori ai limiti della colonna B, tabella 1, allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 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. euro (sessantatre/00) | tonn | 63,00 |
| Nr. 5 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 sezione opportunamente sagomata, con pareti a faccia vista. Nel prezzo è compresa anche l'armatura del manufatto, che dovrà essere eseguita secondo la sezione trasversale, ed i vari elementi di armatura collegati nel senso longitudinale, eventuali catarifrangenti opportunamente distanziati, il trasporto sul luogo di impiego, la posa in opera mediante opportuni ancoraggi ed ogni altro onere e/o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: del tipo da porre al centro della strada, con profilo denominato New Jersey, alta 81 cm circa, sagomata in entrambi le facce, con dimensioni di 60 cm alla base di appoggio 15 cm in sommità euro (centoquarantaquattro/85) | m | 144,85 |
| Nr. 6 E.001.010.01 0.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 carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profil. porto 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) euro (nove/56) | m ³ | 9,56 |
| Nr. 7 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 limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni, anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a m ³ 0,5, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, con concentrazioni di inquinanti inferiori o uguali ai limiti della colonna A, tabella 1, allegato 1 del DM 471/99. Nel prezzo è compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice od armato, di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di escavo compiuto a perfetta regola d'arte, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 20 miglia marine dal cantiere o il refluimento all'interno di vasche di contenimento a terra o a mare, compresi gli oneri per selezionare e sagomare il materiale versato all'interno della vasca di contenimento con pendenze e canali di scolo in modo da convogliare le acque di esubero verso il manufatto di sfioro e garantire la funzionalità del dispositivo di sfioro durante le fasi di riempimento della vasca, compresi gli oneri per la distribuzione del materiale all'interno della vasca necessaria per consentire la completa occupazione dei volumi disponibili, compresi gli oneri per i provvedimenti da adottare per garantire la sedimentazione della frazione solida della miscela acqua/solido refluita nella vasca ed il rispetto per le acque di scarico che escono dalla vasca i limiti imposti allo scarico dal DLgs 152/99 (ad esempio riduzione del volume orario di miscela refluita nella vasca, periodi di interruzione del refluimento, inserimento di una centrifuga sulla linea di mandata etc.). Il prezzo, applicato per ogni metro cubo di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle Autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico, nonché tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla quota di progetto: b) per volumi oltre 100.000 m ³ euro (nove/14) | m ³ | 9,14 |
| Nr. 8 F02.01.004.b | 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 della colonna B, tabella 1, allegato 1 del DM 471/99, eseguito con moto-nave betta autocaricante/autoscaricante dotata di escavatore munito di benna mordente bivalve a tenuta stagna idraulica o meccanica, compresi gli oneri per lo scarico a terra nei cassoni a tenuta stagna dei camion, il trasporto e lo scarico del materiale all'interno di vasche impermeabili autorizzate per la messa a riserva del materiale contaminato e per la movimentazione e distribuzione con idonei mezzi meccanici del materiale all'interno della vasca necessari per consentire la corretta occupazione del volume disponibile e/o il trasporto a discarica autorizzata a ricevere materiali con le suddette concentrazioni di inquinanti, esclusi gli oneri di discarica: | | |

