MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

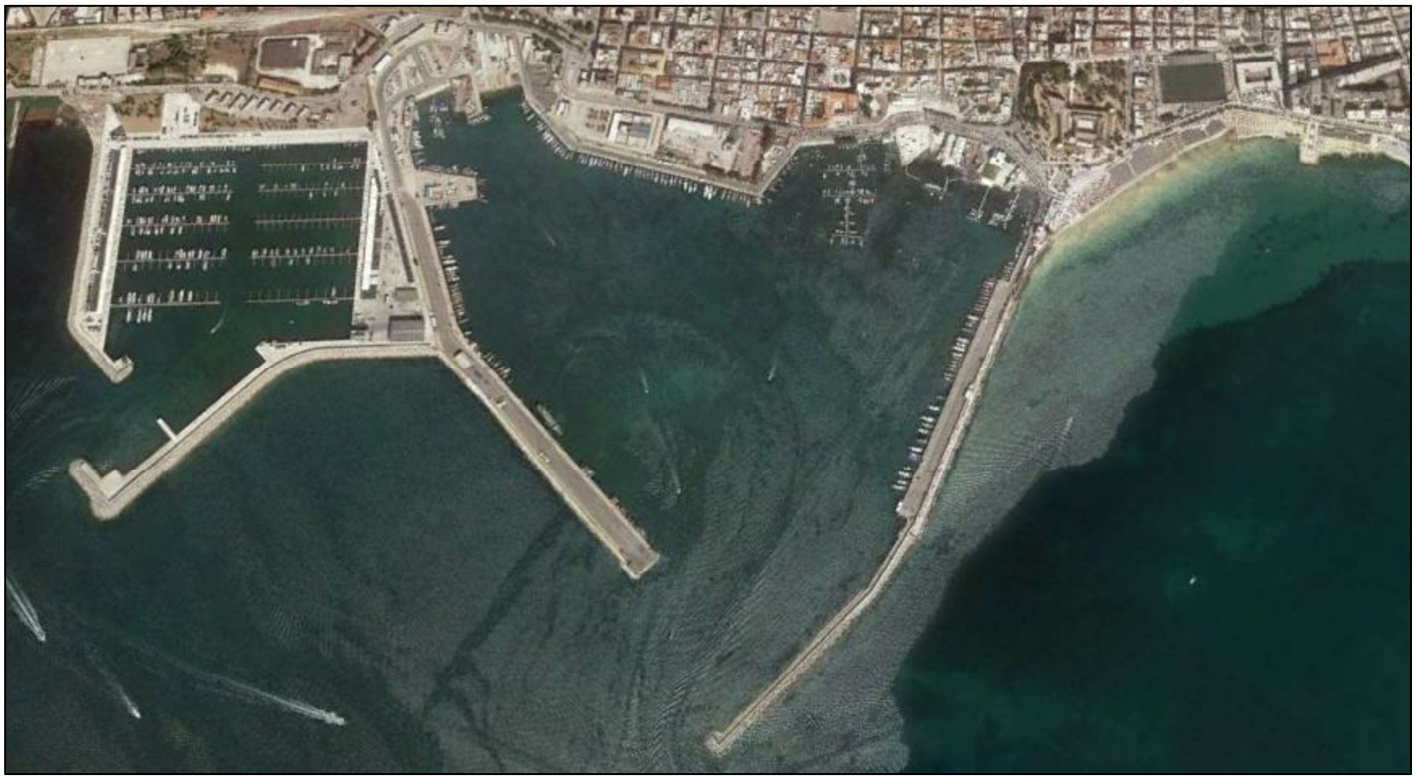
Regione Puglia

Comune di Manfredonia

Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale
Bari, Brindisi, Manfredonia, Barletta, Monopoli

Autorità Portuale

INTESA TRA L'AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR ADRIATICO MERIDIONALE E SOGESID S.P.A.
CONVENZIONE ATTUATIVA "PER LE ATTIVITÀ DI SUPPORTO TECNICO-SPECIALISTICO FUNZIONALI ALLA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DEI FONDALI DEL PORTO COMMERCIALE DI MANFREDONIA"



PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEI SEDIMENTI DEI FONDALI MARINI DEL PORTO COMMERCIALE DI MANFREDONIA

Titolo elaborato

ELENCO PREZZI

Elaborato

03

Redatto da

SOGESID SPA
INGEGNERIA TERRITORIO AMBIENTE

IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Enrico BRUGIOTTI

BRUGIOTTI ENRICO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Ingegnere
17.07.2020 14:30:06 UTC

Project Manager
Ing. Marco DERI

Il Responsabile della Convenzione
Ing. Enrico BRUGIOTTI

GRUPPO DI LAVORO

Ing. M. DERI (Responsabile Progettazione)
Ing. G. BORZI' (Computo e Capitolato)
Ing. F. M. LOPEZ (Sicurezza)
Ing. C. VELLECCO (Relazione e Normativa)
Geol. V. SPECCHIO (Geologia)
Dott.ssa B. DE LAURENTIIS (Elab. Grafiche)
Dott.ssa F. MONCADA (Elab. Grafiche)
Geom. M. TEMPESTA (Elab. Grafiche)

Cod. Commessa	Codice						Nome file	
PUG 2001	PO	ED	0	0	3	rev. 0		Data : Luglio 2020

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	07/2020	Prima emissione		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 AP01	Documento Unico di Bonifica Bellica (DUB) **euro (millesettecentodiciassette/77)**	cadauno	1´717,77
Nr. 2 AP02	'Esecuzione in acqua dei sondaggi, attraversamento a vuoto di corpo idrico fino al raggiungimento del fondale **euro (quattro/32)**	m	4,32
Nr. 3 AP03	Fornitura e posa in opera di container Refrigerato per la conservazione dei campioni, coibentato e internamente rifinito con una lamina in acciaio INOX. Dotati di una porta a doppio battente su un lato corto e le ante vengono chiuse con delle aste ad ingancio sopra e sotto. Guarnizioni in EPDM doppie e che garantiscono una tenuta stagna e pressurizzata. Sull'altro lato corto e` presente una nicchia dove è alloggiato un gruppo frigorifero idoneo a mantenere un range di temperatura da - 25°C a + 15 °C. **euro (ventitremiladuecentosettantadue/36)**	cadauno	23´272,36
Nr. 4 AP04	Analisi dei campioni: chimico, fisiche, microbiologiche ed ecotossicologiche sui sedimenti marini previste dal D.M. 173/2016. **euro (milleseicentonovanta/82)**	cadauno	1´690,82
Nr. 5 AP05	Analisi dei campioni: chimico, fisiche ed ecotossicologiche sui sedimenti marini previste dal D.M. 173/2016 **euro (millecinquecentoventisette/92)**	cadauno	1´527,92
Nr. 6 AP06	Prelievo di campioni in fustella mediante carotiere a mano con utilizzo di sommozzatore e motobarca d'appoggio, compreso equipaggio (pilota e marinaio) compreso consumi, dotazioni di legge e quant'altro per dare il mezzo in piena efficienza e funzionante sul posto di lavoro **euro (duecentosettantaquattro/54)**	m	274,54
Nr. 7 AP07	Analisi aggiuntive SOMMAT. T.E. PCDD, PCDF (DIOSSINE E FURANI) E PCB DIOSSINA ELENCO DI CUI alle note della tabella 3/A di cui al D.lgs 172/2015 **euro (ottocentocinquantadue/57)**	cadauno	852,57
Nr. 8 AP08	Motopontone di stazza lorda non superiore alle tonn . 180, dotato di gru girevole a traliccio o a braccio di tipo Idraulico atta al sollevamento di carichi tra le 20 e le 50 tonn. per trasporto di materiale lapideo e manufatti in calcestruzzo . Sono compresi consumi, carburanti , lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre compreso il personale di bordo . **euro (cinquecentosei/14)**	m	506,14
Nr. 9 AP09	Prestazione di un geologo o ingegnere presente in cantiere con continuità. per giorno o frazione di giorno **euro (centotre/80)**	m	103,80
Nr. 10 AP10	Localizzazione e bonifica delle aree marittime, mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, sono esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. **euro (nove/69)**	m	9,69
Nr. 11 IG.001.001	Approntamento dell' attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. Per ogni approntamento dell'attrezzatura. **euro (seicentosessantasette/35)**	cad	667,35
Nr. 12 IG.001.002	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura di perforazione compreso il viaggio del personale dalla sede dell'Ente appaltante al cantiere, conteggiato una sola volta in andata e ritorno. **euro (tre/17)**	km	3,17
Nr. 13 IG.001.003.c	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. sovrapprezzo per ogni installazione in aree urbane ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata e delle tabelle informative **euro (settecentotrenta/00)**	cad	730,00
Nr. 14 IG.001.005.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi (vedi classificazione A.G.I.). per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. **euro (cinquantacinque/88)**	m	55,88
Nr. 15 IG.001.006.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.). per profondità da m 0 a m 20 dal p.c. **euro (settantacinque/60)**	m	75,60
Nr. 16 IG.001.013.a	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose (vedi classificazione A. G. I.). per profondità da m 0 a m 40 dal p.c. **euro (tredici/62)**	m	13,62
Nr. 17	Prelievo di campioni indisturbati, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatori a pareti sottili spinti a pressione, con		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IG.001.019.a	fustelle in acciaio inox di diametro 88.9 mm (da restituire entro 3 mesi dalla fine lavori), compreso il trasporto al laboratorio o nella sede dell'Ente appaltante. per prelievo da m 0 a m 20 dal p.c. **euro (settantacinque/05)**	cad	75,05
Nr. 18 IG.001.023	Compilazione e fornitura di cassetta catalogatrice di dimensioni 1 x 0.5 x 0.1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa documentazione fotografica in duplice copia. per ciascuna cassetta **euro (trentaquattro/66)**	cad	34,66
Nr. 19 IG.001.112	Compilazione di modulo stratigrafico per sondaggi standard contenente i dati di cantiere (Impresa, date di perforazione, Committente, compilatore, metodi, attrezzature e fluido utilizzati), le principali caratteristiche dei materiali attraversati (profilo stratigrafico, percentuale di carotaggio, RQD, etc.), la strumentazione installata (tubi inclinometrici o piezometrici) e le prove in foro eseguite (SPT, prelievo campioni, prove di permeabilità, etc.). **euro (cinquantanove/00)**	cad	59,00
Nr. 20 OM.002.001	Bonifica preventiva di fondo marino, preliminare alla esecuzione di escavazioni, da eseguirsi per il tramite di palombaro e/o sommozzatore in possesso dei requisiti di Legge per l'effettuazione di tali operazioni, da condursi con idonea apparecchiatura per il rilevamento della presenza di masse metalliche interrate nel sedime marino incluso ogni onere per la rimozione degli eventuali ordigni per il tramite del competente Nucleo SDAI della Marina Militare. **euro (uno/63)**	mq	1,63

Data, _____

Il Tecnico
