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

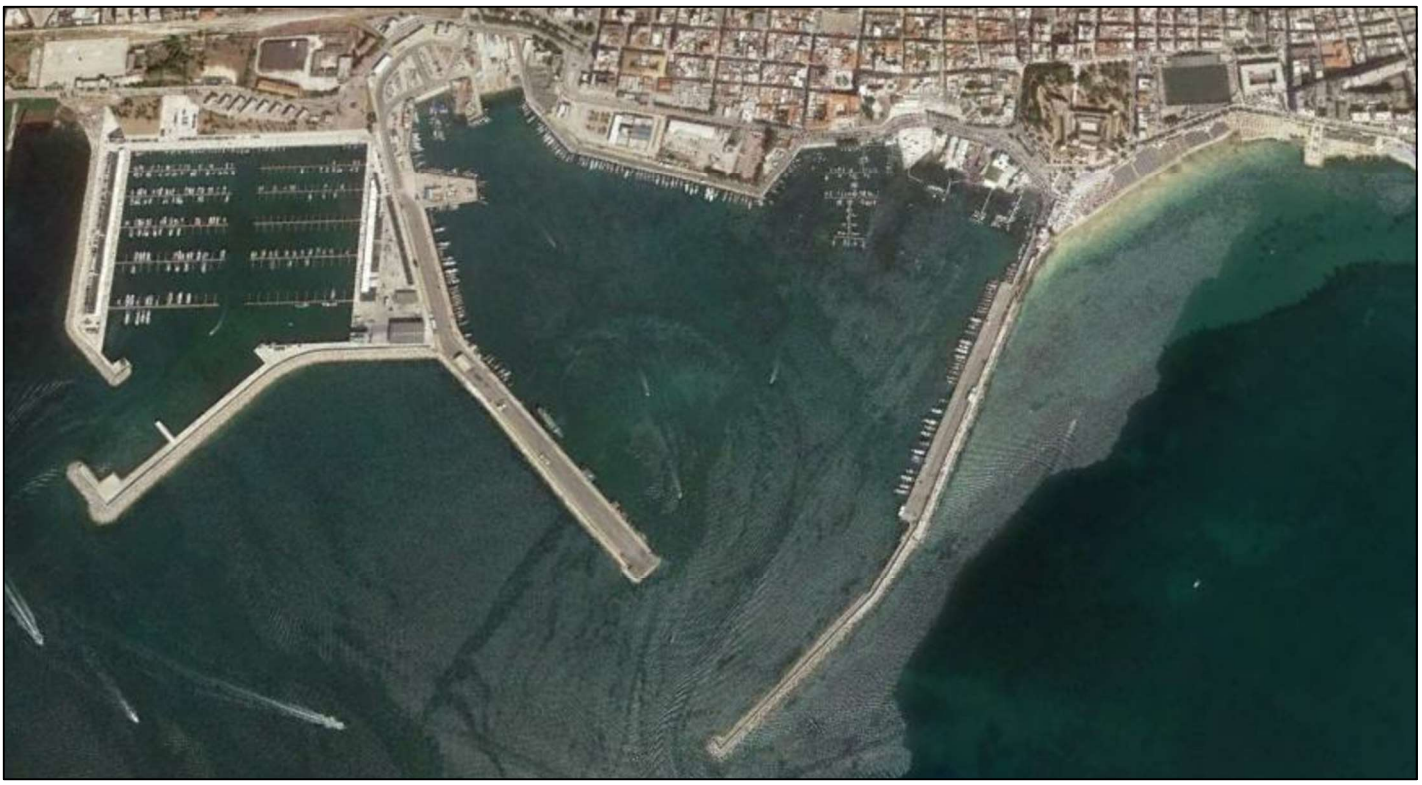
Regione Puglia

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	Elaborato
QUADRO ECONOMICO	**05**

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 14:32:29 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	Data : Luglio 2020
PUG 2001	PO	ED	0	0	5	rev. 0		

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

INDICE

1. QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO 1

1.1 IMPORTO DEI SERVIZI 1

1.1.1 Importo dei servizi degli interventi in progetto 1

1.2 SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE 1

1.2.1 Imprevisti 2

1.2.2 Oneri di smaltimento 2

1.2.3 Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo 2

1.2.4 Spese di gara e pubblicità 2

1.2.5 Validazione Analisi ARPA Puglia 2

1.2.6 I.V.A. 2

1.3 QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO 3

1. QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

1.1 IMPORTO DEI SERVIZI

L'importo dei servizi è stato determinato mediante il Computo Metrico Estimativo redatto utilizzando il vigente tariffario della Regione Puglia per l'esecuzione di opere pubbliche approvato con delibera di Giunta Regionale n° 420 del 30 Marzo 2020 (Bollettino Ufficiale Regione Puglia n. 48 del 6 Aprile 2020).

Per quanto concerne le opere non contemplate nella predetta tariffa, sono stati presi a riferimento dei nuovi prezzi elaborati sulla dei prezzi unitari e di specifiche indagini di mercato.

1.1.1 Importo dei servizi degli interventi in progetto

L'importo dei servizi di tutti gli interventi previsti nel Piano di Caratterizzazione, comprensivo degli oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza, così stimato è pari a **€ 698.843,32.**
Gli oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza sono stati individuati dal Coordinatore per la sicurezza secondo le indicazioni e le prescrizioni previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento, come quantificati nel computo metrico ivi allegato e sono pari a **€ 25.444,96** di cui **€ 13.857,98** per l'emergenza Covid 19 da corrispondere solo se persiste l'emergenza.

Pertanto, l'importo dei servizi a base d'asta è pari a **€ 673.398,36**, desunto dalla differenza dell'importo dei servizi e degli oneri della sicurezza.

1.2 SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Le somme a disposizione dell'Amministrazione sono state determinate in accordo alle prescrizioni di cui al D.P.R. n°207 del 05/10/2010 e al D.lgs. 50/2016. Esse comprendono gli impegni di spesa per:

- Imprevisti;
- Oneri di smaltimento;
- Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo;
- Spese di gara e pubblicità;
- Validazione analisi ARPA Puglia;
- IVA 22% su altre spese.

Di seguito si forniscono le informazioni in merito ai criteri adottati per la determinazione degli importi assunti per alcune delle voci su elencate.

1.2.1 Imprevisti

In base alla tipologia e alla dimensione dell'intervento, in relazione agli accertamenti eseguiti e all'esperienza maturata su interventi analoghi, per la determinazione degli imprevisti è stata accantonata una somma pari al 10% dell'importo dei servizi.

1.2.2 Oneri di smaltimento

Gli oneri di smaltimento per il conferimento in impianti autorizzati dei materiali di risulta provenienti dalle lavorazioni previste in progetto sono stati determinati sulla base dei volumi derivati dal Computo Metrico Estimativo, del peso specifico dei materiali, nonché del prezzo medio stimato in funzione delle diverse tipologie di rifiuto da avviare a discarica per una somma pari a **€ 5.000,00**.

1.2.3 Spese tecniche relative a Responsabile del Procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo

Le spese tecniche sono state determinate in base ai criteri previsti dal D.M. del 17 giugno 2016 "Regolamento recante determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria".

1.2.4 Spese di gara e pubblicità

Le spese previste si riferiscono alla pubblicazione della documentazione di gara e all'espletamento della procedura di affidamento.

1.2.5 Validazione Analisi ARPA Puglia

La somma relativa alle analisi da eseguire in contraddittorio con l'Ente di Validazione, pari al 10% dei campioni totali, sono pari a **€ 60 000,00**.

1.2.6 I.V.A.

L'importo per l'I.V.A. è stato determinato assumendo un'aliquota pari al 22%.

1.3 QUADRO ECONOMICO DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

A.	**Servizi**	
1.	Importo Servizi	€ 673.398,36
2.	*Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza*	€ 11.586,98
3	*Addendum Covid 19*	€ 13.857,98
4	**Importo complessivo servizi e sicurezza (A.1+A.2+A.3)**	**€ 698.843,32**
5	**IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (A.1)**	**€ 673.398,36**

B.	**Somme a disposizione**	
1	Imprevisti (10% A.4)	€ 69.884,33
2	Oneri di smaltimento	€ 5.000,00
3	Spese tecniche relative a Responsabile del procedimento, Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, collaudo	€ 99.655,78
4	Spese di gara e pubblicità	€ 41.923,38
5	Validazione Analisi ARPA Puglia	€ 60.000,00
6	IVA 22% (A.4+B.1+B.2+B.3+B.4+B.5)	€ 214.567,50
7	**Sommano**	**€ 491.030,99**
	TOTALE PROGETTO (A.4+B.7)	**€ 1.189.874,31**