



## COMUNE DI PALERMO

AREA DEL PATRIMONIO, DELLE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA  
SETTORE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA  
SERVIZIO PROGETTAZIONE MARE, COSTE PARCHI E RISERVE

**Incarico professionale per la produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima e costiera per ciascuno dei seguenti progetti di fattibilità tecnica ed economica:**

**Lotto 1 - "Contratto di fiume e di costa "ORETO" - Interventi prioritari per la fruizione sicura e sostenibile della foce e della costa"; Lotto 2 - "Parco a mare allo Sperone"; Lotto 3 - "Riqualificazione del porto della Bandita e aree portuali"; Lotto 4 - "Recupero approdo storico Tonnara Bordonaro a Vergine Maria".**

### AVVISO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'Amministrazione Comunale sta procedendo all'elaborazione dei seguenti progetti finanziati con fondi del P.N.R.R.:

- A. "Contratto di fiume e di costa "ORETO" - Interventi prioritari per la fruizione sicura e sostenibile della foce e della costa";
- B. "Parco a mare allo Sperone";
- C. "Riqualificazione del porto della Bandita e aree portuali";
- D. "Recupero approdo storico Tonnara Bordonaro a Vergine Maria"

Trattasi di interventi su ambiti costieri finalizzati alla riqualificazione ed al miglioramento delle condizioni di fruizione dei tratti di litorale interessato, che comprendono, anche, opere di consolidamento del fronte a mare ed opere di ripristino e/o ampliamento dei porti turistici/porcherecci coinvolti.

Più specificatamente gli interventi per i quali si rende necessaria l'acquisizione delle relazioni specialistiche oggetto del presente avviso sono:

- Gli interventi di consolidamento del fronte a mare in corrispondenza della Foce Oreto e dello Sperone finalizzati al contrasto del processo erosivo in atto;
- Le nuove banchine interne del porto della Bandita;
- Le nuove dighe marittime poste a protezione dell'area portuale;
- Il recupero dell'approdo storico della Tonnara Bordonaro a Vergine Maria ed il consolidamento del fronte a mare limitrofo.

**Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorative, non prevede graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio e non instaura alcun obbligo del Comune di Palermo nei confronti dei partecipanti.**

L'Amministrazione Comunale si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito al successivo affidamento dei servizi di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

#### 1) AMMINISTRAZIONE

Comune di Palermo

Area del Patrimonio, delle Politiche Ambientali e Transizione Ecologica - Servizio Progettazione Mare, Coste Parchi e Riserve

Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo

PEC: settoreverdeterritorio@cert.comune.palermo.it

RUP: arch. Giovanni Sarta

## 2) DESCRIZIONE DELL'INCARICO

Il servizio richiesto consiste nella produzione, per ognuno dei quattro interventi sopra elencati, dei seguenti elaborati:

- Studio idraulico-marittimo rivolto all'individuazione del clima ondoso e degli estremi omnidirezionali al largo, la scelta delle onde di progetto in corrispondenza delle opere di difesa costiera e il dimensionamento idraulico delle stesse;
- Relazione strutturale delle opere di difesa marittime corredata da opportuni elaborati grafici delle sezioni costruttive di progetto.

Relativamente all'intervento "D" si richiede, inoltre, l'esecuzione del rilievo della spiaggia sommersa dell'area marina antistante Tonnara Bordonaro.

Per gli altri interventi potranno essere utilizzati i rilievi messi a disposizione dall'Amministrazione Comunale.

Ogni Studio idraulico-marittimo dovrà comprendere:

- inquadramento geografico del paraggio;
- individuazione del settore di traversia principale e di quello secondario, se esistente;
- fetches geografici ed efficaci;
- fonti di dati meteomarini a disposizione;
- regime anemologico locale;
- clima del moto ondoso al largo;
- statistica degli eventi estremi al largo;
- considerazioni sulla rifrazione del moto ondoso, con l'ausilio di apposita modellistica matematica;
- individuazione delle altezze d'onda di progetto in corrispondenza delle opere foranee e dell'imboccatura portuale;
- dimensionamento di massima delle opere foranee;
- considerazione sul regime della dinamica litoranea locale (trasversale e longitudinale) in assenza e in presenza della progettata opera, con l'ausilio di apposita modellistica matematica per la predizione dell'evoluzione temporale della costa interessata dall'opera, a meno di particolari accertate condizioni morfologiche, sedimentologiche, meteomarine e strutturali per le quali la proposta opera non esercita rilevanti effetti sull'equilibrio dinamico dei sedimenti costieri latitanti. Considerazioni sugli eventuali fenomeni di insabbiamento della imboccatura portuale. Individuazione degli eventuali provvedimenti mitigatori;
- studio dell'agitazione interna portuale;
- considerazioni sull'agibilità dell'imboccatura portuale e degli specchi acquei interni ai fini della navigazione;
- considerazioni sulla qualità delle acque interne portuali con individuazione degli eventuali provvedimenti mitigatori.

## 3) IMPORTO DEL SERVIZIO

Gli importi dei servizi sono stati calcolati sulla base del D.M GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"

N° Lotto	Oggetto dell'incarico	Categoria	Compenso	Spese ed oneri accessori	Importo a base d'asta per lotto
1	Produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima e costiera riferito al progetto di fattibilità tecnico ed economica "Contratto di fiume e di costa "ORETO"- Interventi prioritari per la fruizione sicura e sostenibile della foce e della costa"	Strutture	€ 3.788,07	€ 3.447,02	€ 17.235,09
2	Produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima e costiera riferito al	Strutture	€ 12.662,31	€ 3.165,58	€ 15.827,89

	progetto di fattibilità tecnico ed economica "Parco a mare allo Sperone"				
3	Produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima e costiera riferito al progetto di fattibilità tecnico ed economica "Riqualificazione del porto della Bandita e aree portuali"	Strutture	€ 26.659,45	€ 6.664,86	€ 33.324,31
4	Produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima e costiera riferito al progetto di fattibilità tecnico ed economica "Recupero approdo storico Tonnara Bordonaro a Vergine Maria"	Strutture	€ 9.711,95	€ 2.427,99	€ 12.139,93
<b>TOTALE A BASE D'ASTA</b>					<b>€ 78.527,22</b>

Il calcolo del corrispettivo per il servizio richiesto è riportato nel dettaglio nell'allegato 3 del presente avviso.

**4) DURATA DELL'INCARICO:**

**30 giorni naturali e consecutivi** a decorrere dalla data di sottoscrizione del verbale di effettivo avvio dell'attività, salvo interruzioni disposte dal R.U.P. per acquisizione di integrazioni e/o correzione degli elaborati progettuali.

**5) REQUISITI**

Ai fini della partecipazione alla manifestazione di interesse e dell'incarico di che trattasi sono richiesti i seguenti requisiti minimi:

- La possibilità di avvalersi di almeno un professionista in possesso della Laurea in Ingegneria e specializzazione Idraulica;
- Iscrizione al MEPA di CONSIP;
- Assenza delle cause ostative di cui all'art. 80 del Codice dei Contratti;
- Assenza della causa ostativa di cui all'art.53, comma 16-ter del D.Lgs.n.165/01 e dell'art. 21 del D.Lgs. 08/04/13 n. 39 e specificatamente il concorrente non dovrà aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nel triennio successivo alla cessazione del loro rapporto con la P.A.;
- L'aver svolto almeno 3 servizi di ingegneria-architettura analoghi all'oggetto dell'avviso;
- I requisiti di cui al D.M. 2 dicembre 2016 n. 263.

Il possesso dei requisiti sopra indicati costituirà condizione essenziale di ammissione all'eventuale affidamento dell'incarico.

Ulteriore requisito richiesto, ma che non condizione essenziale di ammissione, è la disponibilità delle strumentazioni e software necessarie allo svolgimento dell'incarico, tali dispositivi possono essere acquisiti anche successivamente all'assegnazione del contratto.

Nel rispetto del principio di rotazione, gli operatori economici dovranno dichiarare di non avere ricevuto, **nell'ultimo anno**, incarichi per servizi analoghi da parte dell'Amministrazione Comunale di Palermo.

Ogni dichiarazione resa sul possesso dei sopra citati requisiti sarà oggetto di verifica nell'ambito della eventuale partecipazione alla successiva procedura di selezione a cura degli uffici comunali competenti.

**6) CRITERIO DI SELEZIONE PER LA SUCCESSIVA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO**

In esito alla presente procedura di indagine di mercato, si procederà all'aggiudicazione del servizio tramite affidamento diretto ai sensi dell'art.1 del D.L. 76/2020, previa comparazione di preventivi, in conformità a quanto

previsto dal Piano generale anticorruzione del Comune di Palermo, approvato con Deliberazione di G.M. n. 43 del 25/02/2020, che sarà effettuata su MEPA di Consip S.p.A tramite con RDO Evoluta.

La procedura di scelta del contraente sarà suddivisa in **quattro lotti**, uno per ogni intervento. Gli operatori economici interessati potranno presentare istanza di partecipazione per un lotto o per più lotti, non essendo preclusa all'aggiudicatario di un lotto la possibilità di aggiudicarsi gli ulteriori lotti, previa sussistenza dei necessari requisiti.

Agli Operatori Economici che avranno presentato Manifestazione di Interesse sarà trasmessa, tramite M.E.P.A. richiesta di offerta, da riscontrare **entro e non oltre il quinto giorno successivo alla ricezione dell'invito**.

Ai fini della partecipazione alla successiva trattativa diretta il concorrente dovrà allegare all'Offerta i seguenti documenti:

- Dichiarazione sostitutiva secondo modello allegato, firmato digitalmente dal titolare/legale rappresentante dell'operatore economico concorrente (modello 1);
- Dichiarazione "Clausole di Autotutela e Patto d'Integrità" secondo lo schema allegato, firmata digitalmente dal titolare/legale rappresentante dell'operatore economico concorrente (modello 2);
- (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Dichiarazione sostitutiva di Iscrizione nel registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara (modello 3);
- Dichiarazione "Clausole Contrattuali di cui all'Intesa per la Legalità e la Prevenzione dei tentativi di infiltrazione criminale" sottoscritta il 28.12.2018 tra il Comune di Palermo e la Prefettura di Palermo, secondo lo schema allegato, (modello 4), firmata digitalmente dal titolare/legale rappresentante dell'operatore economico concorrente;
- Sono ammesse le riduzioni di cui al citato art. 93, comma 7 del Codice dei Contratti Pubblici, adeguatamente documentate in sede di partecipazione alla procedura di gara.

È escluso l'avvalimento.

È ammesso il soccorso istruttorio con i limiti e le modalità di cui dall'art.83 comma 9 del Codice.

L'Operatore Economico cui affidare i servizi sarà individuato tramite la procedura di RdO Evoluta in piattaforma MEPA e specificatamente:

- sono assegnati massimo 30 punti all'offerta economica e massimo 70 punti all'offerta tecnica:
- per l'assegnazione dei punteggi dell'offerta economica verrà richiesta l'indicazione del ribasso percentuale ed utilizzata la formula "Interdipendente -Lineare spezzata sulla media" con parametro  $k=0,8$ ;
- per l'assegnazione dei punteggi dell'offerta tecnica sarà valutato esclusivamente il numero dei servizi svolti analoghi all'oggetto dell'appalto, utilizzando come valore minimo di ammissione il numero di 3 servizi eseguiti e come regola di valutazione l'"Elenco range" prevista dalla piattaforma MEPA, che si prevede di articolare come segue:
  - per un numero di servizi da 3 a 10 si assegneranno  $n=2$  punti per servizio;
  - per un numero di servizi da 11 a 20 si prevedono "range" di 2 servizi, per ciascuno dei quali il punteggio verrà incrementato di 4 punti (Es. All'operatore economico che ha svolto da 11 a 12(compreso) servizi saranno attribuiti 24 punti);
  - per un numero di servizi da 21 a 30 si prevedono "range" di 5 servizi, per ciascuno dei quali il punteggio verrà incrementato di 10 punti (Es. All'operatore economico che ha svolto da 21 a 25(compreso) servizi saranno attribuiti 50 punti);
  - per un numero di servizi superiori a 30 saranno assegnati 70 punti.

## 7) TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione d'interesse dovrà pervenire entro le **ore 24:00 del giorno 01.03.2023**, esclusivamente tramite PEC, pena l'esclusione, all'indirizzo [setteverdeterritorio@cert.comune.palermo.it](mailto:setteverdeterritorio@cert.comune.palermo.it), riportando nell'oggetto la dicitura: **"Incarico professionale per la produzione di studi idraulici marittimi e strutturali delle opere di difesa marittima"**.

La manifestazione d'interesse dovrà essere formalizzata attraverso la compilazione del *"Modello A – istanza di partecipazione"* allegato al presente avviso, debitamente compilato e sottoscritto secondo le indicazioni riportate di seguito, che dovrà essere inviato unitamente alla fotocopia, non autenticata, di documento di identità in corso di validità del sottoscrittore/dei sottoscrittori.

Nella manifestazione di interesse l'operatore economico dovrà dichiarare espressamente di possedere i titoli e requisiti richiesti dal presente Avviso e comunicare l'indirizzo PEC al quale verranno indirizzate tutte le eventuali comunicazioni riguardanti la presente procedura.

**La manifestazione d'interesse non dovrà contenere alcuna offerta economica.**

Il candidato dovrà:

- Compilare "*All.1 – Modello istanza di manifestazione d'interesse*", trasformarlo in file con estensione "pdf" comprensivo del documento di riconoscimento del sottoscrittore/dei sottoscrittori e firmare il documento informatico *esclusivamente con firma digitale*. Il file così composto costituisce allegato obbligatorio al messaggio PEC.
- La firma digitale deve essere apposta da tutti i soggetti titolari a presentare l'istanza e a rendere le dichiarazioni in essa contenute. Al riguardo la stazione appaltante si riserva di effettuare tutte le verifiche in termini di composizione societaria e di titolarità dei dichiaranti.
- L'istanza, a pena di nullità, deve essere corredata da copia di valido documento di identità del/dei sottoscrittore/i, e sottoscritta digitalmente a cura di ciascun concorrente in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva.
- Il recapito tempestivo della PEC rimane ad esclusivo rischio del mittente. Non saranno ammesse istanze incomplete, pervenute oltre il termine sopra indicato e non sottoscritte digitalmente.

Le domande ricevute dopo la scadenza sopra indicata non saranno prese in considerazione; a tal fine farà fede esclusivamente la data di ricezione della PEC. Le domande presentate non sono vincolanti per l'Amministrazione.

#### **8) AVVERTENZE**

Solo scopo della manifestazione d'interesse da inviare è quello di comunicare all'Amministrazione Comunale la disponibilità ad essere invitati a partecipare alla selezione per l'affidamento dell'incarico in oggetto.

#### **9) ALTRE INFORMAZIONI**

Il presente avviso, unitamente agli allegati, viene pubblicato sul sito internet della Stazione Appaltante [www.comune.palermo.it](http://www.comune.palermo.it) per **giorni 7** (sette) naturali e consecutivi, per consentire agli operatori economici interessati ed in possesso dei requisiti richiesti, di partecipare alla presente indagine di mercato.

Per informazioni e chiarimenti in merito al presente avviso è possibile inviare una mail al Responsabile del Procedimento, arch. Giovanni Sarta, al seguente indirizzo: [g.sarta@comune.palermo.it](mailto:g.sarta@comune.palermo.it) entro e non oltre le ore 12:00 del 27.03.2023.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., per finalità unicamente connesse alla procedura in argomento.

*Allegati:*

1. "*Modello A – istanza di partecipazione*";
2. *Disciplinare d'Incarico*;
3. *Calcolo del corrispettivo del servizio*;
4. *Relazioni generali degli interventi*;
5. *Modulistica*

Palermo, 22.02.2023

**Il R.U.P.**

F.T. arch. Giovanni Sarta