



**Autorità di Sistema Portuale  
del Mare di Sicilia Occidentale**

Porti di Palermo,  
Termini Imerese, Trapani,  
Porto Empedocle

Trasmissione tramite piattaforma acquisti telematici dell'Ente

Spett.le Operatore economico

**Oggetto:** PORTO DI PALERMO – Lavori di completamento per la messa in sicurezza del bacino di carenaggio 150.000 tpl - 1° lotto funzionale – CUP: I77G19000070007.  
• Esecuzione di una campagna d' indagini geognostiche e strutturali e delle relative prove di laboratorio – CIG: 8281421CCA.  
**Richiesta di preventivo.**

Con riferimento ai lavori in oggetto, questa Autorità procederà mediante affidamento, previa comparazione di preventivi, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. b) del D.lgs. 50/2016.

Pertanto si invita Codesto Operatore economico a formulare la propria migliore offerta economica mediante "ribasso unico percentuale" da applicarsi all'importo stimato dei lavori.

Le indagini anzidette sommariamente consistono in:

- a) installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione in corrispondenza dei punti di perforazione;
- b) perforazione di ml 180,00 (n. 4 sondaggi da ml 45,00) ad andamento verticale, eseguita a rotazione e a carotaggio continuo, del diametro di mm 85 – 145 in terreni di qualsiasi natura;
- c) uso del doppio carotiere per i tratti necessari all'estrazione di campioni indisturbati;
- d) prelievo di n. 36 campioni indisturbati di diametro minimo 85 mm, durante i sondaggi a rotazione;
- e) n. 46 prove penetrometriche dinamiche discontinue (SPT) da eseguire sui sondaggi S1, S2, S3 e S4;
- f) n. 60 prove penetrometriche dinamiche continue (SCPT o DPSH) da eseguire sui sondaggi PD1 e PD2;
- g) indagini georadar sui sondaggi IG1, IG2, IG3, IG4 e IG5, elaborazione e restituzione dei dati rilevati;
- h) n. 6 carotaggi sui cassoni in c.a.;
- i) prove di laboratorio sui campioni prelevati;
- j) prove di determinazione in situ della profondità di carbonatazione su strutture in c.a. esistenti;
- k) n. 60 indagini con SONREB su pareti e platea.

Relativamente alle prove di laboratorio che si intendono sui campioni di: terreni sciolti, roccia/cls, calcestruzzo indurito di struttura esistente e più precisamente:

- per i terreni sciolti (provenienti da sondaggio):
  - Determinazione del contenuto d'acqua naturale;
  - Determinazione del peso di volume mediante fustella tarata;
  - Determinazione del peso specifico dei grani;

- Analisi granulometrica mediante staccatura e sedimentazione;
  - Prova di taglio diretto CD con velocità di rottura 0,002 mm/min;
  - Prove edometriche in campioni di terreno coesivi.
- per campioni di roccia (provenienti dal sondaggio):
- prova di resistenza a compressione monoassiale;
- per campioni di calcestruzzo (provenienti da sondaggio):
- determinazione della resistenza in "situ" mediante prove di compressione su campioni cilindrici;
- per campioni di calcestruzzo (provenienti da carotaggio di strutture esistenti):
- determinazione della resistenza in "situ" mediante prove di compressione su campioni cilindrici.

Il tutto come meglio rappresentato negli elaborati allegati.

Le indagini saranno effettuate nell'ambito del porto industriale di Palermo ed in parte nella zona Nord del porto commerciale in prossimità dei settori denominati "IS" e "IIS" e sono propedeutiche alla progettazione dei lavori della messa in sicurezza del bacino di carenaggio 150.000 tpi - 1° lotto funzionale - ed alla progettazione del collegamento stradale, in adiacenza al bacino storico da 20.000 T, tra la banchina Quattroventi ed il molo nord, all'interno dello stabilimento Fincantieri, al fine di acquisire uno stato di consistenza aggiornato delle aree interessate dai lavori in titolo.

Il "primo settore" (identificativo IS) è collocato nella zona Sud del bacino storico da 20000 T, mentre il "secondo settore", in corrispondenza del quale verranno condotte indagini geognostiche (identificativo IIS) ed indagini strutturali (identificativo IISt), è collocato nell'area dello Scalo-Bacino.

Le riproduzioni digitali degli elaborati cartacei realizzate mediante scansione dovranno contenere anche la firma del redattore. Gli elaborati non dovranno contenere clausole di non riproducibilità.

Sono compresi e compensati nel corrispettivo dei lavori in oggetto:

- le autorizzazioni all'impiego dei mezzi necessari nonché per l'ingresso all'interno delle aree di Fincantieri ed i relativi costi;
- l'attrezzatura, i mezzi e la strumentazione per l'esecuzione delle indagini, compresi oneri di noleggio, trasporto, allestimento/disallestimento, generatore locale di energia e quant'altro necessario;
- la mano d'opera;
- il trasporto, vitto e alloggio del personale ed oneri assicurativi per il personale e le apparecchiature;
- la redazione e consegna degli elaborati.

Gli elaborati prodotti per la restituzione dei dati rilevati, oltre che in duplice copia cartacea,

saranno consegnati anche su supporto digitale in formato PDF.

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Salvatore Acquista.

Per informazioni e chiarimenti rivolgersi all'Ufficio Tecnico dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale, sito in Palermo via Piano dell'Ucciardone n. 4: Geom. P. Vivona, cell. 3496578158 ([vivona@portpalermo.it](mailto:vivona@portpalermo.it)) e Ing. Enrico Petralia, cell. 3293603585 ([petralia@portpalermo.it](mailto:petralia@portpalermo.it)).

Per informazioni di tipo amministrativo rivolgersi alla Dott.ssa Marilena Messina – Ufficio Gare Appalti e Contratti – [ufficiogareeappalti@portpalermo.it](mailto:ufficiogareeappalti@portpalermo.it)

L'importo presuntivo a **misura** dei lavori è pari a complessivi € **58.990,85**, di cui € 56.990,85 quale importo dell'intervento soggetto a ribasso ed € 2.000,00 quali oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso).

L'importo complessivo di € 58.990,85 è comprensivo di spese ed oneri accessori.

I lavori in questione sono non imponibili IVA ex art. 9, co. 6, del DPR 633/1972 ed art. 3, co. 13, del D.L. 90/1990, salvo che per la quota relativa alle prove di laboratorio.

**L'operatore economico potrà formulare l'offerta in raggruppamento temporaneo d'impresa (RTI) in caso di eventuali forme di collaborazione con altre ditte per l'espletamento delle prestazioni comprese nel servizio (prove di laboratorio). In tal caso, ai fini della stipula del contratto, è richiesta la costituzione dell'RTI mediante atto pubblico notarile.**

Il termine di esecuzione dei lavori, compresa la restituzione degli elaborati richiesti, è di **40 (quaranta)** giorni consecutivi decorrenti dalla data di avvio, da concordare preliminarmente con l'area operativa di questa A.d.S.P. al fine di non ostacolare le attività portuali e di Fincantieri.

**Il pagamento del corrispettivo dell'appalto sarà effettuato in unica soluzione ad ultimazione dei lavori, previa acquisizione del DURC.**

Nell'esecuzione dei lavori si applica il Protocollo Unico di Legalità sottoscritto dall'A.d.S.P. e dalla Prefettura di Palermo in data 12.07.2005 e ss.mm.ii. con le clausole di autotutela ivi indicate, nonché il protocollo di intesa stipulato da questa AdSP con la Prefettura di Palermo in data 18.06.2018.

Si chiede, pertanto, l'espressione della Vs migliore offerta mediante ribasso unico percentuale da applicare all'importo stimato da questa Adsp.

Ai sensi dell'art. 95, co. 10, del suddetto Dlgs., **a pena di esclusione**, l'operatore economico dovrà altresì indicare:

- la stima dei propri costi della manodopera;
- la stima degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro a carico dell'offerente.

Il ribasso percentuale offerto dovrà riportare soltanto tre cifre dopo la virgola.

L'operatore economico dovrà altresì allegare i seguenti documenti sottoscritti digitalmente:

- 1) l'autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 attestante:

- a. l'iscrizione alla Camera di commercio, industria, agricoltura e artigianato o ad altro Albo, per attività analoghe a quelle del presente affidamento;
  - b. l'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
  - a. avvenuta esecuzione nei tre anni precedenti alla presente richiesta di preventivo di almeno un intervento analogo a quello oggetto del presente affidamento e d'importo non inferiore a quello del contratto da stipulare (€ 39.976,49 per le indagini geognostiche ed € 18.738,88 per l'esecuzione delle prove di laboratorio);
  - b. possesso e/o disponibilità immediata dell'attrezzatura ed equipaggiamento tecnico richiesti;
  - c. relativamente al laboratorio, autorizzazione ministeriale rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
  - c. il documento di identità del sottoscrittore,
- 2) dichiarazione attestante la disponibilità ad iniziare immediatamente le indagini ed a trasmettere i risultati dei dati rilevati entro e non oltre 40 giorni naturali e consecutivi, come da cronoprogramma che dovrà essere preventivamente concordato con la Committenza.

La verifica sul possesso dei requisiti dovrà essere eseguita mediante AVCPass e pertanto, prima dell'aggiudicazione, su espressa richiesta della stazione appaltante, dovrà essere fornito il PassOE.

Il preventivo di che trattasi, **NON IMPEGNATIVO** per questa Amministrazione, dovrà essere trasmesso **ENTRO E NON OLTRE IL 22-5.2020, ore 09:00**, esclusivamente tramite la piattaforma di cui all'indirizzo <https://portpalermo.acquistitelematici.it/gare>.

Si allegano:

- A. Elab. B.1 – Computo metrico estimativo;
- B. Elab. D.1 – Elenco prezzi unitari;
- C. Tav. 4 – Planimetria indagini geognostiche;
- D. Tav. 5 – Planimetria indagini geofisiche e strutturali.

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Salvatore Acquista)

