



Autorità di Sistema Portuale
del Mare di Sicilia Occidentale

Porti di Palermo,
Termini Imerese, Trapani,
Porto Empedocle

Memoria d'Ufficio

Oggetto: PORTO DI PALERMO – OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI SANT'ERASMO – STRALCIO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA A DIFESA DELLA DARSENA DI SANT'ERASMO RICADENTE SULL'IMPRONTA DELLA DIGA FORANEA PREVISTA DAL PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO. CUP I77C20000380001 - CIG 871185415A

Determina a contrarre per affidamento dei lavori – approvazione progetto esecutivo e relativo quadro economico

Il Porticciolo di Sant'Erasmo rientra nell'area di competenza di questa AdSP. Tale porticciolo, dopo anni di abbandono, è stato recentemente oggetto di significativi interventi di riqualificazione, riguardanti esclusivamente le aree a terra adiacenti al porticciolo stesso.

Il mantenimento delle caratteristiche delle attuali opere foranee rappresenta, ancor più oggi ad opere completate, un fattore di rischio collegato all'inadeguata protezione di nuovi manufatti ed, in particolare, dei manufatti realizzati sulla banchina lato Nord, che rimangono fortemente esposti ai marosi provenienti dal I quadrante.

Al fine di dare soluzione alle criticità esposte questa AdSP intende dare esecuzione alle opere foranee già previste nel progetto relativo alla realizzazione di una darsena da diporto. Dette opere consistono nella realizzazione di una scogliera di protezione di sopraflutto e di una scogliera di protezione di sottoflutto.

I lavori in oggetto sono inseriti nel Programma Triennale OO.PP. 2021/23 (Aggiornamento Aprile 2021) – interventi ricompresi nell'anno 2021 (voce 21A) - CUP I77C20000380001.

La progettazione dell'intervento in oggetto è stata affidata all'esterno dell'AdSP, alla società Sigma Ingegneria. Con Decreto n. 5 del 12/01/2021, di rettifica del precedente Decreto n. 769/2020, si è proceduto alla presa d'atto del progetto definitivo ed all'approvazione del relativo quadro economico dell'importo complessivo di € 6.500.000,00.

Successivamente lo stesso progettista ha redatto il progetto esecutivo che, sebbene dell'importo complessivo invariato di € 6.500.000,00.

Con Decreto n. 92 del 20.03.2021 questa AdSP ha affidato il servizio per la verifica del progetto esecutivo alla società INARCHECK, la quale ha trasmesso il rapporto di verifica conclusivo del progetto il 20.05.2021.

In data 21/05/2021 il RUP ha sottoscritto il verbale di validazione del progetto esecutivo.

L'importo complessivo definitivo dell'intervento, per come "verificato" e "validato", ammonta ad € 6.500.000,00 di cui € 5.340.000,00 per lavori, compresi oneri della sicurezza, ed € 1.160.000,00 per somme a disposizione ed il relativo quadro economico risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO	
"Completamento delle opere di difesa della darsena di S. Erasmo. Stralcio esecutivo per la realizzazione di un tratto di scogliera a difesa della darsena di Sant'Erasmo ricadente sull'impronta della diga foranea prevista dal progetto definitivo di completamento" - CUP: I77C20000380001	
A - LAVORI	€
A.1 Lavori a base d'asta	5.283.514,15
A.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	56.485,85
Totale A - Lavori	5.340.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1 Oneri di conferimento a discarica materiali risulta e spese caratterizzazione (compreso IVA)	10.000,00
B.2 Imprevisti e arrotondamenti (<5%)	261.622,60
B.3 Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'Art. 113 del D. Lgs n. 50/2016 (Codice contratti pubblici) 2% - di cui:	106.800,00
B.3a Per incentivazione lavori (art. 113 comma 3): 80% di B.3	85.440,00
B.3b Per acquisto di beni, strumentazioni, software e tecnologie per l'innovazione (art. 113 comma 4): 20% di B.3	21.360,00
B.4 IRAP a carico dell'Amministrazione sull'incentivo: 8,50% di B.3a	7.262,40
B.5 Rilievi e indagini: rilievo plano-altimetrico, rilievi batimetrici, indagini, etc.	80.000,00
B.6 Indagini geognostiche, prove laboratorio, prove sismiche	80.000,00
B.7 Spese funzionamento ufficio per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico): 0,10% di A	5.340,00
B.8 Consulenze specialistiche e studi: geologico, idrologico, botanico, sicurezza ambientale, etc.	100.000,00
B.9 Spese attività tecniche connesse alla progettazione e Direzione lavori: collaborazione grafica, verifica progetto art. 26 D.lgs 50/2016, ispettore di cantiere	120.000,00
B.10 Prove di laboratorio sui materiali da costruzione, verifiche tecniche, prove di carico, etc. (compreso IVA)	20.000,00
B.11 Piano di monitoraggio	110.000,00
B.12 Spese per pubblicità (bando e avviso gara, esito, e ultimazione lavori)	15.000,00
B.13 Spese versamento ANAC	375,00
B.14 Spese per Commissione di gara	30.000,00
B.15 Accantonamento per oneri relativi al prezzo chiuso (ex art. 133, comma 3, D.Lgs 163/2006): 1% di A	53.400,00
B.16 Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.Lgs n. 50/2016 (nota n. DEM 1/883 del 10.04.2001 Ministero Trasporti e Navigazione): 3% di A	160.200,00
B.17 IVA lavori: non soggetto ai sensi dell'art. 9, comma 6 del DPR n. 633/1972 e dell'art. 3, comma 13, del D.L.	0,00
Totale B - somme a disposizione	1.160.000,00
TOTALE GENERALE INTERVENTO (A + B) €	
	6.500.000,00

Per l'affidamento dei lavori in questione si terrà conto delle nuove disposizioni introdotte dal D.L. 76 del 16/07/2020 c.d. *Decreto Semplificazione*, convertito con modificazione dalla L. 120/2020.

Ed infatti tale decreto, al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché di fare fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria Covid, stabilisce che fino al 31/12/2021, in deroga agli art. 36, co 2, e art. 157, co. 2, del D.lgs. 50/2016, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4 dell'art. 1 del medesimo decreto legge.

In particolare, ai sensi dell'art.1, co. 2, del D.L. n. 76 del 16/07/2020, le Stazioni Appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, mediante "... b) procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture di importo pari o superiore a 150.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro, ovvero di almeno dieci operatori per lavori di importo pari o superiore a 350.000 euro e inferiore a un milione di euro, ovvero di almeno quindici operatori per lavori di importo pari o superiore a un milione di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016. ...".

Ai sensi dell'art. 35 del Codice dei contratti, la soglia di rilevanza comunitaria per gli appalti di lavori è pari ad € 5.350.000,00.

Per quanto sopra, considerato che l'importo dei lavori è pari ad € 5.340.000,00 di cui € 56.485,85 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, si propone di ricorrere, ai sensi dell'art.1, co. 2, lett. b), del D.L. n. 76 del 16/07/2020, alla procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno quindici operatori.

Gli operatori economici da invitare sono individuati dal RUP, nel rispetto del principio di rotazione, tra le imprese iscritte all'Albo Fornitori dell'Ente ed in possesso della seguente qualificazione OG7 – class. V.

Ed ancora, sempre in applicazione del Decreto semplificazione, il criterio di aggiudicazione prescelto è quello del minor prezzo ed inoltre, ai sensi dell'art. 1, co 4 del predetto Decreto, l'importo della garanzia provvisoria, richiesta ai fini della partecipazione alla procedura di gara, è dimezzato rispetto a quello previsto dall'art. 93 del D.lgs. 50/2016. Tale garanzia è richiesta in considerazione dell'entità dei lavori e a garanzia della serietà dell'offerta presentata.

Ai sensi dell'art. 51 del D.lgs. 50/2016 si specifica che l'opera non è suddivisa in lotti per esigenze di lavorazione unitaria.

Il tempo utile per la realizzazione delle suddette opere è fissato in giorni naturali 180 a partire dalla data del verbale di consegna dei lavori.

La determinazione del corrispettivo è interamente a misura.

Il costo stimato della manodopera è di € 440.764,76.

Tutto ciò premesso, si propone

- 1) Di approvare il progetto esecutivo dei lavori denominati "*PORTO DI PALERMO – OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEL PORTO DI SANT'ERASMO – STRALCIO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI SCOGLIERA A DIFESA DELLA DARSENA DI SANT'ERASMO RICADENTE SULL'IMPRONTA DELLA DIGA FORANEA PREVISTA DAL PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO*". CUP I77C20000380001 – CIG 871185415A;
- 2) Di approvare il quadro economico del progetto esecutivo dell'importo complessivo di **€ 6.500.000,00** di cui **€ 5.340.000,00** per lavori, compresi oneri della sicurezza, ed **€ 1.160.000,00** per somme a disposizione che di seguito si riporta:

QUADRO ECONOMICO	
"Completamento delle opere di difesa della darsena di S. Erasmo. Stralcio esecutivo per la realizzazione di un tratto di scogliera a difesa della darsena di Sant'Erasmo ricadente sull'impronta della diga foranea prevista dal progetto definitivo di completamento" - CUP: I77C20000380001	
A - LAVORI	€
A.1 Lavori a base d'asta	5.283.514,15
A.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	56.485,85
Totale A - Lavori	5.340.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1 Oneri di conferimento a discarica materiali risulta e spese caratterizzazione (compreso IVA)	10.000,00
B.2 Imprevisti e arrotondamenti (<5%)	261.622,60
B.3 Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'Art. 113 del D. Lgs n. 50/2016 (Codice contratti pubblici) 2% - di cui:	106.800,00
B.3a Per incentivazione lavori (art. 113 comma 3): 80% di B.3	85.440,00
B.3b Per acquisto di beni, strumentazioni, software e tecnologie per l'innovazione (art. 113 comma 4): 20% di B.3	21.360,00
B.4 IRAP a carico dell'Amministrazione sull'incentivo: 8,50% di B.3a	7.262,40
B.5 Rilievi e indagini: rilievo plano-altimetrico, rilievi batimetrici, indagini, etc.	80.000,00
B.6 Indagini geognostiche, prove laboratorio, prove sismiche	80.000,00
B.7 Spese funzionamento ufficio per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico): 0,10% di A	5.340,00
B.8 Consulenze specialistiche e studi: geologico, idrologico, botanico, sicurezza ambientale, etc.	100.000,00
B.9 Spese attività tecniche connesse alla progettazione e Direzione lavori: collaborazione grafica, verifica progetto art. 26 D.lgs 50/2016, ispettore di cantiere	120.000,00
B.10 Prove di laboratorio sui materiali da costruzione, verifiche tecniche prove di carico etc. (compreso IVA)	20.000,00

B.11	Piano di monitoraggio	110.000,00
B.12	Spese per pubblicità (bando e avviso gara, esito, e ultimazione lavori)	15.000,00
B.13	Spese versamento ANAC	375,00
B.14	Spese per Commissione di gara	30.000,00
B.15	Accantonamento per oneri relativi al prezzo chiuso (ex art. 133, comma 3, D.Lgs 163/2006): 1% di A	53.400,00
B.16	Accantonamento per oneri relativi ad accordo bonario ex art. 205 D.Lgs n. 50/2016 (nota n. DEM 1/883 del 10.04.2001 Ministero Trasporti e Navigazione): 3% di A	160.200,00
B.17	IVA lavori: non soggetto ai sensi dell'art. 9, comma 6 del DPR n. 633/1972 e dell'art. 3, comma 13, del D.L.	0,00
Totale B - somme a disposizione		1.160.000,00
TOTALE GENERALE INTERVENTO (A + B) €		6.500.000,00

- 3) di autorizzare il RUP ad avviare, nel rispetto della normativa vigente, la procedura di gara per l'affidamento dell'appalto dei lavori in oggetto per l'importo di **€ 5.340.000,00** IVA non imponibile, di cui **€ 5.283.514,15** per lavori a base d'asta ed **€ 56.485,85** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- 4) di fare fronte alla spesa di **€ 6.500.000,00**, giusta decreto n. 5/2021 in premessa citato, per come di seguito riportato:
- per l'importo di € 6.207.000,00 con le somme di cui al Fondo perequativo per l'anno 2020- Cap. U211/20;
 - per il restante importo di € 293.000,00 con le somme di cui al Fondo perequativo per l'anno 2019 Cap. U211/20.

I lavori in questione beneficiano del regime IVA non imponibile ex art. 9, co. 6, del DPR 633/1972 ed art. 3, co. 13, del D.L. 90/1990.

Con la sottoscrizione del presente atto, il RUP dichiara:

- che, al momento, in relazione al procedimento in oggetto non sussistono cause di incompatibilità, inconferibilità e/o conflitto di interesse previsti dalla normativa vigente, dal PTPCT vigente e dal Codice di comportamento per i dipendenti dell'AdSP;
- di impegnarsi a segnalare all'Amministrazione ogni eventuale futura situazione di conflitto di interessi, anche potenziale".

Si allega il verbale di validazione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

Il RUP
(Ing. Salvatore Acquista)