

Oggetto: Porto di Trapani. Lavori di consolidamento ed adeguamento sismico della banchina di levante e della testata del molo Sanità.

CUP: I91J20000010001 – CIG: [8989555F73](#)

Avvio procedure affidamento lavori

Memoria per il Sig. Presidente

Questa Autorità ha in programma il ripristino dei fondali del Porto di Trapani da tempo interrati e nel contesto degli studi a supporto si è indagato sulle condizioni di stabilità delle banchine esistenti, tra le quali anche il molo Sanità.

Sono stati sviluppati specifici studi che hanno evidenziato insufficienti condizioni di sicurezza del molo in questione ai sensi della vigente normativa; in particolare, si sono riscontrati anche deformazioni del piazzale da collegare alle modeste proprietà fisico-meccaniche dei terreni di fondazione.

E' sorta quindi l'esigenza della progettazione dei lavori di consolidamento e adeguamento sismico delle esistenti strutture, onde garantire la stabilità della banchina e l'adeguamento antisismico.

Ai fini di cui sopra si prevede la realizzazione di una palancola metallica tirantata, a filo con il piede dei massi in pila del molo. La palancola si estenderà lungo l'intero sviluppo Est e Sud del molo, terminando con un breve risvolto lungo il lato Ovest per il raccordo con la banchina a giorno. Il contrasto sarà realizzato mediante blocchi di ancoraggio fondati su coppie di micropali.

Si prevede inoltre un intervento con micropali da realizzare in corrispondenza dell'area di impronta dei massi di calcestruzzo del molo e che si attesteranno per una lunghezza di circa 5 m nell'argilla di base, consentendo con la loro azione il trasferimento dei carichi della banchina ai terreni più profondi e di migliori caratteristiche ed il miglioramento delle proprietà fisico-meccaniche dei terreni di fondazione più superficiali.

Il progetto comprende anche la sostituzione/integrazione delle bitte, di due scalette di accesso per piccole imbarcazioni, di due alloggi sottoportellone, dei parabordi e di altre opere accessorie.

Si realizzerà anche un impianto di raccolta e smaltimento delle acque piovane dei piazzali di banchina con scarico a mare.

La planimetria che segue illustra i principali interventi oggetto di studio; per i dettagli esecutivi si rimanda agli specifici elaborati di progetto.

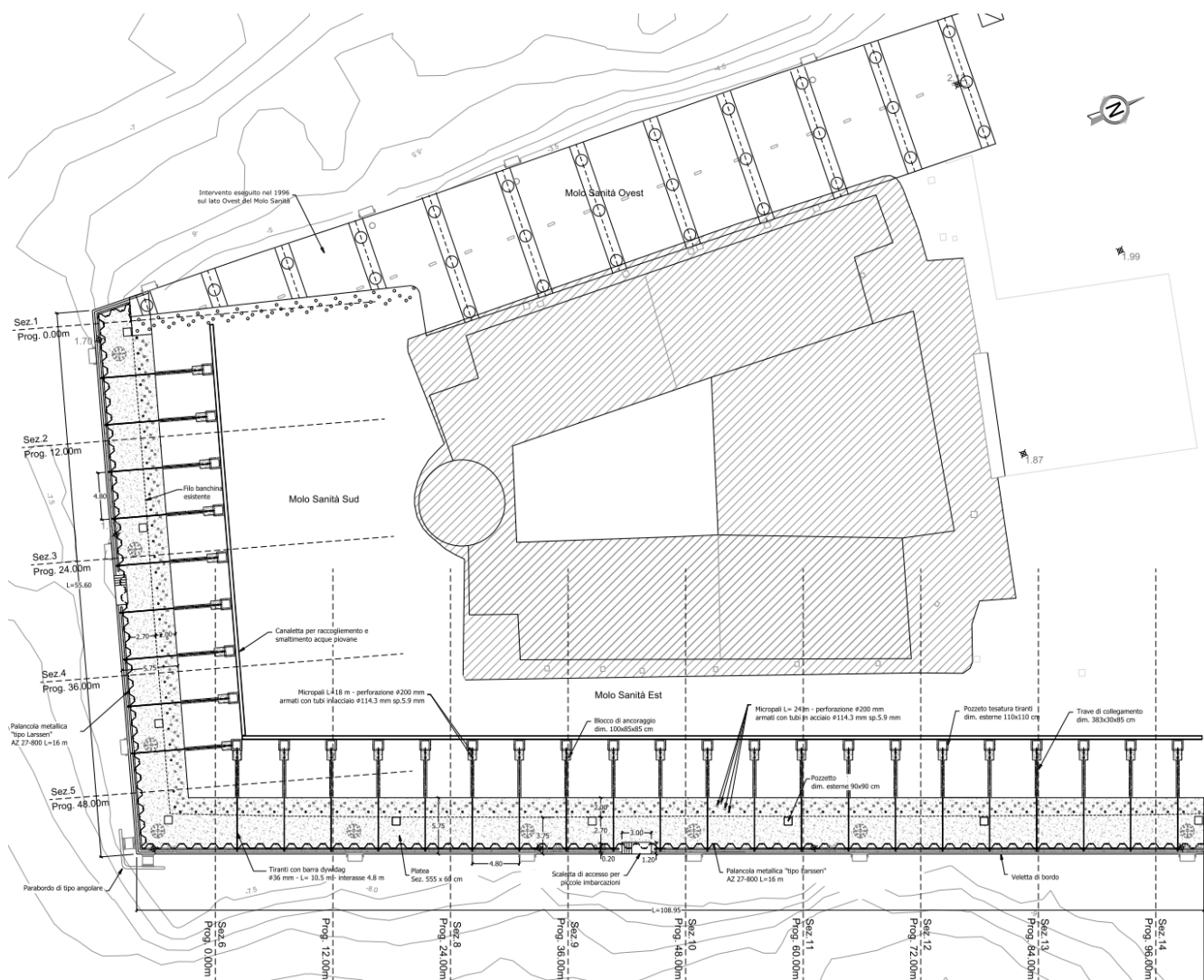


Figura: Planimetria degli interventi

Con nota di questa Autorità n. 10825 del 14.08.2020 con la quale è stata indetta, ai sensi del 1° comma, art. 27, del D. Lgs. n. 50/2016, una conferenza dei servizi ex art. 14-bis, legge n.241/1991, modificata dalla legge n.127/2016.

In particolare, nella suddetta nota, ai sensi del 2° comma del suddetto art.14-bis, si sono illustrati sinteticamente i lavori per i quali si sono richiesti i pareri oggetto della conferenza in questione, mettendo a disposizione il connesso progetto.

Con successiva nota n. 10994 del 19.08.20202 è stato comunicato quanto segue:
“..In riferimento alla conferenza dei servizi riguardante l'oggetto ed indetta con pec n. 10758 del 12.08.2020 si comunica che la scrivente si avvale delle disposizioni di cui all'art. 13 del D.L. n. 76/2020 e pertanto, fatto salvo tempi minori già stabiliti, il termine perentorio entro cui rendere i pareri resta stabilito in sessanta giorni. Null'altro muta..”.

Risultano pervenuto i seguenti pareri:

- Capitaneria di Trapani, nota n. 29351 del 18.09.2020. Nulla osta alla realizzazione dell'intervento;
- Comune di Trapani, 3^ Sett. Urbanistica, rif. n. 1119 del 15.09.2020. Nulla osta;

- Soprintendenza ai BB.CC.AA., nota n. 13688 del 05.11.2020. Nulla osta.

Con Decreto n. 653 del 19.10.2020 è stata disposta l'aggiudicazione del servizio di verifica del progetto esecutivo dei lavori di cui trattasi in favore dell'operatore economico APAVE Certification Italia Srl.; con il Rapporto finale l'APAVE Certification Italia Srl ha ritenuto conclusa l'attività di verifica e ha formulato sul progetto il giudizio finale di conformità ai sensi dell'art. 26 comma 4 del Decreto Legislativo n. 50/2016 demandando al RUP la valutazione delle osservazioni ai fini dell'approvazione del progetto.

Vista la relazione contenente la risposta alle osservazioni formulate dai verificatori redatta dal progettista strutturale a richiesta dello scrivente e ritenuta la sopradetta relazione esaustiva per quanto osservato dai verificatori si è considerata conclusa positivamente la verifica in data 19.10.2021 si è validato il progetto.

Il progetto esecutivo dell'intervento denominato **“Lavori di consolidamento ed adeguamento sismico della banchina di levante e della testata del molo Sanità”**, è stato validato col seguente quadro economico:

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLA BANCHINA DI LEVANTE E DELLA TESTATA DEL MOLO SANITÀ				
QUADRO ECONOMICO				
A – LAVORI				
a.1	Importo dei lavori soggetti a ribasso	€		6.663.843,99
a.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€		54.158,08
			TOTALE LAVORI (A)	€ 6.718.002,07
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
b.1	Oneri di conferimento a discarica materiali di risulta, parabordi etc. e spese di caratterizzazione compreso IVA	€	25.000,00	
b.2	Imprevisti ed arrotondamenti (<10%)	€	223.551,35	
b.3	Fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 2% di cui:	€	134.360,04	
b.3a	Per incentivazione lavori (art. 113 comma 3): 80% di B.3	€	107.488,03	
b.3b	Per acquisto di beni, strumentazioni, software e tecnologie per l'innovazione, compreso IVA (art. 113 comma 4): 20% di b.3	€	26.872,01	
b.4	IRAP a carico dell'Amministrazione sull'incentivo: 8,50% di B.3a	€	9.136,48	
b.5	Spese tecniche relative alla progettazione, direzione dei lavori, coordinamento per la sicurezza, servizi di rilievo e indagini a supporto della progettazione, collaudo tecnico-amministrativo e statico (compresi oneri previdenziali), rilievi etc compreso IVA ed oneri previdenziali	€	200.000,00	
b.6	Prove di laboratorio sui materiali da costruzione, verifiche tecniche, prove di carico, etc. (compreso I.V.A.)	€	35.000,00	
b.7	Spese per espletamento gara e pubblicità e versamento ANAC	€	35.000,00	
b.8	Spese di funzionamento ufficio per l'intervento (cancelleria, attrezzature e materiale informatico) compreso IVA	€	20.000,00	
b.9	Accantonamento di cui all'art. 205 del D. Lgs. 50/2016 per oneri relativi ad accordo bonario (nota n. DEM 1/883 DEL 10.04.2001 Ministero Trasporti e Navigazione): 2% di A	€	134.360,04	
b.10	Segnaletica orizzontale verticale compreso IVA	€	30.000,00	
b.11	Spese per trasferte	€	7.000,00	
b.12	Accantonamento per oneri relativi al prezzo chiuso 0,5% di A	€	33.590,01	
b.13	Assicurazione progettisti interni compreso IVA	€	20.000,00	
b.14	Per realizzazione muro di security in vetro compreso incentivo, oneri discarica, spese tecniche etc. ed IVA	€	375.000,00	
b.15	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.	€	-	
			TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 1.281.997,93
			TOTALE INTERVENTO (A+B)	€ 8.000.000,00

Stante quanto sopra si allega schema di DP per autorizzazione all'avvio delle procedure di gara ai sensi di legge.

Il RUP
Ing. Sergio La Barbera