



Regione Siciliana
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità.
Dipartimento Regionale Tecnico
UFFICIO DEL GENIO CIVILE TRAPANI

Prot. 191152

Trapani 15 DIC. 2021

OGGETTO: URGENTI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO FRANA LUNGO IL TRATTO EX SS 187 IN LOCALITÀ SPIAGGIA DEL COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO, FINALIZZATO ALLA TRANSITABILITÀ IN SICUREZZA DELL'ASSE VIARIO, MEDIANTE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO".

CIG 9025793003 - CUP: G27H21038260002

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

L'anno **duemilaventuno**, il giorno **quindici** del mese di **Dicembre**, il sottoscritto Arch. Gaspare G.ppe Motisi, Funzionario Direttivo in servizio presso l'Ufficio del Genio Civile di Trapani, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto citati, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26 c.6 lett.d del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii, in contraddittorio, con il progettista, che visto l'importo del progetto risulta coincidente con lo stesso RUP in servizio presso l'Ufficio del Genio Civile di Trapani,

visti:

- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante "Codice dei contratti pubblici" (nel seguito Codice);
- il decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207, per le parti applicabili;
- la nota Ufficio Genio Civile TP protocollo n. 164432 del 27/10/2021 con la quale è stato richiesto al DRT un finanziamento complessivo di €300.000,00 l'autorizzazione a redigere la perizia dei lavori in oggetto segnata.
- il D.D. n. 1215/2021 del 31/08/2021 del ragioniere generale dell'assessorato dell'Economia – Dipartimento Regionale Bilancio e Tesoro, riguardante "assegnazione dello stato per la realizzazione dei progetti finanziati con le risorse del programma operativo complementare 2014-2020 (POC) per gli interventi di rafforzamento della mobilità e delle infrastrutture di trasporto.

- la Deliberazione della Giunta regionale n. 457 del 5 novembre 2021, "Programma Operativo Complementare 2014/2020 – Modifica deliberazione della Giunta regionale n. 340 dell'11 agosto 2021 e individuazione interventi fondi P.O.C. - ex A.P.Q. - Trasporto stradale;
- l'Autorizzazione del Dirigente Generale del DRT , Dott. Arch. Salvatore Lizzio, giusta nota n. 190751 del 15/12/2021, per l'importo complessivo di € 300.000,00 (di cui € 228.884,400 per lavori (compreso oneri di sicurezza) ed € 71.115,60 per somme a disposizione dell'amministrazione) relativamente alle lavorazioni in oggetto indicate e finalizzata alla copertura finanziaria dei lavori di che trattasi.
- la nota dell'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Trapani, n.178699 del 23/11/2021 di proposta di nomina del Responsabile Unico Del Procedimento, dello staff di progettazione e dell'ufficio di direzione dei lavori dell'intervento sopra indicato.
- il decreto di nomina DDS n. 2027 del 06/12/2021 del Responsabile Unico Del Procedimento, dello staff di progettazione e dell'ufficio di direzione dei lavori dell'intervento sopra indicato.
- che i lavori in oggetto rivestono carattere di urgenza e sono assimilabili alle condizioni previste dal combinato disposto dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e dell'art. 1, comma 2, lettera c) e del D.L. 16 luglio 2020 n.76 coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n.120 e del D.L. n.77/2021 coordinato con la legge di conversione n.180/2021;
- il progetto di che trattasi, elaborato dal progettista, Arch. Gaspare Giuseppe Motisi, il cui importo complessivo dell'intervento sopra indicato ammonta a € 300.000,00 di cui € 228.884,40 per lavori ed € 71.115,60 per somme a disposizione dell'amministrazione, con un importo dei lavori a base d'asta pari ad € 216.884,40 soggetti a ribasso d'asta, ed € 12.000,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, nonché la documentazione di supporto alle analisi dei prezzi e al quadro economico;



dato atto che:

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- ☒ Tav.1 - Relazione geotecnica
- ☒ Tav.2 - Relazione tecnica sui materiali
- ☒ Tav.3 - Piano di manutenzione
- ☒ Tav.4 - Rafforzamento corticale
- ☒ Tav.5 - Intervento di imbracatura
- ☒ Tav.6 - Elenco prezzi unitari
- ☒ Tav.7 - Analisi prezzi unitari
- ☒ Tav.8 - Computo metrico estimativo
- ☒ Tav.9 - Quadro incidenza Manodopera
- ☒ Tav.10 - Quadro Incidenza della Sicurezza

La ripartizione delle somme risulta essere secondo l'allegato quadro economico:

N. Ordine	Codice	Descrizione	Parziale	Importo
1	Im. Comp.	Importo complessivo Lavori	€ 198 384,40	
2	Im. Comp.	Importo complessivo costi sicurezza ed equipaggiamenti per la sicurezza, compreso dispositivi contrasto covid-19, presidi di sicurezza per apertura parziale di una carreggiata sulla ss 187,	€ 12 000,00	
3	Im. Comp.	PROSPEZIONI ED INDAGINI GEOGNOSTICHE COMPLETE DI RELAZIONE CON RISULTATI DIAGNOSTICI ED INDICAZIONI PROPOSITIVE SULLE CONSEGUENTI AZIONI DI MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE. Secondo le indicazione tecniche della Stazione Appaltante, del Responsabile Unico del Procedimento e del Direttore dei Lavori.	€ 18 500,00	
	Totale A	Somme A - LAVORI	€ 228 884,40	
		"A" - TOTALE LAVORI		€ 228 884,40

	B.A.	LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO	€ 216 884,40	
--	-------------	--	---------------------	--

	"B" SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
4	B. I.V.A	I.V.A. del 22,00% sull'importo complessivo dei lavori	€ 50 354,58	
5	B. Spese T.	Spese tecniche relative alla progettazione (2,00 % su importo complessivo lavori) - PARI AL 80,00%	€ 3 662,15	
6	B. Spese T.	Spese tecniche relative alla progettazione (2,00 % su importo complessivo lavori) - PARI AL 20,00%	€ 915,54	
7	B. Spese T.	Spese per gestione lavori a sussidio delle attività del RUP, della direzione dei lavori e per assistenza giornaliera in cantiere e per assistenza delle fasi di collaudo. art. 23 comma 11 e 11 bis del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii.	€ 3 000,00	
8	B. Spese T.	Contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici	€ 225,00	
9	B. Spese T.	Riproduzione di progetti e stampe grafiche	€ 500,00	
10	B. Spese T.	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici - Art. 16 comma b.11 del Dpr 207/2010 -CAMPIONATURE DELLE TERRE SCAVATE	€ 3 500,00	
11	B. Spese T.	Spese per assicurazione dipendenti con incarico di RUP, di progettisti e di componenti dell'ufficio di direzione dei lavori	€ 500,00	
12	B. Spese T.	Oneri conferimento a discarica compreso iva di legge da eseguirsi a cura della stessa impresa esecutrice (come da affidamento) e da riborsarsi su approvazione della DL	€ 3 000,00	
13	B. Spese T.	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 5 458,34	
14	Totale B	Totale Somme B - a disposizione dell'amministrazione	€ 71 115,60	€ 71 115,60

Riepilogo Complessivo

Totale Complessivo LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	€ 300 000,00
---	---------------------

per quanto premesso, visto e dato atto, ai sensi dell'art. 26 del Codice, viene effettuata la verifica su tutti gli elaborati progettuali costituenti il livello di progettazione esecutivo in esame, in contraddittorio con il progettista, e pertanto con il presente atto

SONO VERIFICATI

- la completezza della progettazione in quanto a:
- sussistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- esaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- la coerenza e la completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti in quanto il quadro economico medesimo è conforme a quanto previsto dall'art. 42 del Regolamento approvato con decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e ss.mm.ii;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo in quanto i materiali da utilizzare garantiscono un'alta durabilità nel tempo e ridotte necessità di manutenzione;
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso in quanto, in rapporto alla tipologia e all'entità dell'opera, si ritengono minimi i rischi di introduzione di varianti e la possibilità di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti in quanto i tempi previsti dal cronoprogramma garantiscono un ampio margine per l'esecuzione e l'ultimazione dell'opera;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori in quanto:
- il Piano di Sicurezza e Coordinamento illustra in modo chiaro e puntuale le misure che le maestranze dovranno adottare per eseguire in completa sicurezza le lavorazioni previste per realizzare l'opera;
- la sicurezza degli utilizzatori sarà garantita dalla esecuzione dei lavori a regola d'arte e secondo le soluzioni progettuali proposte;
- i lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante "Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19" e del decreto- legge 16 maggio 2020, n. 33 recante "Ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19", nonché nel rispetto delle ulteriori disposizioni attuative previste nei successivi DD.PP.CC.MM. a partire da giugno 2020;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati in quanto l'elenco prezzi è stato desunto dal vigente prezzario regionale e per le voci mancanti il relativo prezzo è stato determinato mediante analisi applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali camere di commercio;
- la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

è verificato, altresì, che:

- la relazione generale ha contenuti coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- il dimensionamento dell'opera, in riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente in relazione al livello di progettazione da verificare;
- le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione ai fini preposti e alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione



previste;

- negli elaborati grafici, ogni elemento, identificabile sui grafici medesimi, è descritto in termini geometrici;
- nel capitolato e nello schema di contratto, ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici risulta adeguatamente qualificato;
- i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi ufficiali vigenti nell'area interessata;
- le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non era disponibile un dato nei prezzi sono state opportunamente sviluppate;
- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
- i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
- le misure delle opere computate sono corrette.

Sulla base di tutto quanto sopraesposto e del progetto esecutivo esaminato, in rapporto alla tipologia, entità, categoria e importanza delle opere, lo stesso è dichiarato regolarmente verificato e di ciò si redige il presente verbale che è letto, confermato e sottoscritto come appresso.

VISTO QUANTO SOPRA

si dichiara che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 26 del Codice, è conforme alla normativa vigente.

Il Responsabile Unico del Procedimento e Progettista
Arch. Gaspare G. ppe Motisi

