



COMUNE DI PAGLIARA

Città Metropolitana di Messina

Tel. 0942 737168 – 0942 737299 c.a.p. 98020 - Via R. Margherita n. 92 Fax 0942 737203
e-mail: ufficiotecnico@comune.pagliara.me.it - pec: comunepagliara@pec.it - Codice Fiscale 00414810838
Sito Web: www.comune.pagliara.me.it

3^ AREA TECNICA

PARERE TECNICO n. 1 del 01/03/2021

(ai sensi dell'art. 27, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. ed ii., dell'art. 5, c. 3 della L.R. n. 12/2011, modificata dall'art. 24 della L.R. n. 8/2016 e ss. mm. ed ii.)

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO DELL'INTERVENTO DENOMINATO COD. 458_C25 “RICOSTRUZIONE MURO D'ARGINE DEL TORRENTE PAGLIARA”, SITO IN C.DA SAN SEBASTIANO DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 127.300,00.
CUP: B33B17000060003.

PREMESSO

Che con Disposizione n. 72 del 09/03/2018 del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Protezione Civile è stato nominato RUP il geom. Carmelo Spadaro Malomo, Responsabile Area Tecnica dell'U.T.C. di Pagliara, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016;

Che con parere favorevole in linea tecnica n. 5 del 20.04.2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato Cod. 458_C25 “Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara”, sito in C.da San Sebastiano dell'importo complessivo di € 127.300,00;

Che con Disposizione n. 153 del 07.12.2018 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia è stato disposto l'affidamento diretto dei servizi di ingegneria ed architettura per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e redazione del certificato di regolare esecuzione dell'intervento su citato, allo Studio di progettazione Ing. Giuseppa Castiglia con sede in Via Li Volsi n. 59/61 – Castelbuono (PA) – P.I. 03732220821 – CF: CSTGPP62M64C067H, che ha offerto un ribasso del 10% pari ad un importo contrattuale di € 15.632,78 oltre IVA ed oneri previdenziali;

Che il Disciplinare di incarico professionale n. 023-iride Registro del 06 Novembre 2019 è stato stipulato tra il Dirigente del Servizio 7 Volontariato del Dipartimento Reg.le della Protezione Civile e l'ing. Giuseppa Castiglia;

Che con Disposizione n. 152 del 07.12.2018 del Dirigente Generale del DRPC Sicilia è stato affidato al Dott. Geol. Paolo Vizzi il servizio di geologia per la redazione del programma d'indagini e relativa D.LL., studio geologico e D.LL. a carattere geologico dell'intervento in oggetto e che con Disposizione n. 735 del 14.11.2019 e nota prot. 63236/S.07/DRPC Sicilia del 15.11.2019 è stato disposto al medesimo affidatario l'estensione dell'affidamento per l'esecuzione delle indagini geognostiche;

Che in data 27.07.2020 il progettista incaricato ha trasmesso il progetto definitivo-esecutivo in oggetto dell'importo complessivo di € 127.300,00.

VISTO

Il progetto definitivo-esecutivo avente ad oggetto “Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara, sito in C.da San Sebastiano, dell'importo complessivo di € 127.300,00, di cui € 73.996,80

per i lavori a base d'asta, € 6.937,12 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 46.366,08 per somme a disposizione dell'Amministrazione, le cui previsioni progettuali comprendono i seguenti interventi:

- RICOSTRUZIONE DEL MURO D'ARGINE IN C.A. PER LA LUNGHEZZA DI CIRCA m. 33,00 e h media m. 4,00 e parte in muratura di pietrame hm. 0,70:

- a) Lavori di demolizione delle fondazioni del muro crollato e di due altri tratti di muro esistente lesionato;
- b) Realizzazione di scavo a sezione obbligata per la posa in opera delle fondazioni del muro di progetto;
- c) Vagliatura del materiale di risulta proveniente dalla demolizione per separare il pietrame da riutilizzare e il materiale da portare in discarica;
- d) Trasporto di materiali di rifiuto, provenienti dalle demolizioni e successiva vagliatura, presso la discarica autorizzata;
- e) Realizzazione del muro in cemento armato per una lunghezza di m. 33,00, spessore in testa cm 35 ed alla base cm. 65, per una altezza dalla fondazione di m. 4,00;
- f) Realizzazione di paramento per rivestimento con elementi in pietra ad opus incertum, riutilizzando il pietrame proveniente dalla demolizione, nelle parti a vista del muro di progetto lato valle;
- g) Realizzazione della porzione di muro-paramento in muratura di pietrame, nella porzione che fuoriesce dalla quota dell'alveo del torrente, riutilizzando il pietrame proveniente dalla demolizione per una lunghezza di m. 33,00, spessore in testa cm. 45 e alla base cm. 50;
- h) Rinterro fondazione muro in progetto;
- i) Lavorazioni modeste quantità di sbancamento per la sistemazione dell'alveo torrentizio "zona fronte stante il muro di progetto";
- j) Rinterro lato alveo del muro in progetto e parte del muro esistente.

CONSIDERATO

Che il progetto rappresenta un'opera di fondamentale importanza, necessaria per eliminare, in caso di nuovi eccezionali eventi meteorologici, il pericolo di esondazione delle proprietà private e della antica Chiesa San Sebastiano;

Che per il progetto definitivo - esecutivo sono state acquisiti i seguenti pareri favorevoli:

- Prot. n. 20365 del 08.02.2021 dell'Ufficio del Genio Civile di Messina ai fini sismici del D.P.R. 06.06.2001 n. 380 - D.M. 17.01.2018, propedeutico al rilascio dell'autorizzazione all'inizio dei lavori ai sensi dell'art. 94 del D.P.R. n. 380/2001;
- Prot. n. 0014970 del 14.09.2020 del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana - Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Messina, ai fini dell'Autorizzazione paesaggistica;

Che nulla si ha ad eccepire in linea di massima, in merito ai criteri tecnici seguiti;

Che i relativi prezzi unitari applicati alle singole categorie di lavoro sono quelli del prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2019 (pubblicato sui siti istituzionali dell'Ass. to Reg. le delle Infrastrutture e della Mobilità e del Dipartimento Reg. le Tecnico, come disposto con D.A. n. 4/Gab. del 16 gennaio 2019, pubblicato nel supplemento ordinario alla GURS n. 5 del 01.02.2019 n. 8, ed. in mancanza per le lavorazioni non presenti in detto prezzario, ricavati n. 2 NP, di cui NP1 (nolo escavatore a caldo con benna grigliata) ed NP2 (dotazione sanitaria per prevenzione Covid 19), ottenuti da regolare analisi prezzi che si ritengono congrui;

Che le aliquote IVA dei lavori e delle competenze tecniche sono state determinate correttamente;

Che si ritiene congrua l'indennità prevista per occupazione temporanea.

ACCERTATO ED ATTESTATO

Che l'opera medesima è inserita nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020, al numero progressivo 6, Categoria A02-99, in fase di approvazione;

Che il progetto definitivo - esecutivo di che trattasi risponde alle regole di cui alle normative tecniche vigenti sulle OO.PP. e risulta composto dai seguenti elaborati:

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

	numero tavola	descrizione elaborato
elaborati tecnico-descrittivi	Tavola 1	relazione tecnico illustrativa
	Tavola 2	corografia e cartografia
	Tavola 3.1	elaborati grafici - stato di fatto - planimetrie
	Tavola 3.2	elaborati grafici - stato di fatto - sezioni
	Tavola 3.3	elaborati grafici - stato di fatto - prospetti e sezione
	Tavola 4.1	elaborati grafici - progetto - planimetrie
	Tavola 4.2	elaborati grafici - progetto - sezioni
	Tavola 4.3	elaborati grafici - progetto - prospetti e sezione
	Tavola 5	relazione paesaggistica
	Tavola 6	relazione fotografica
	Tavola 7	calcolo competenze tecniche
	Tavola 8	calcolo indennità di occupazione

elaborati di calcolo	Tavola 9.1	calcolo muro di sostegno in c.a.
	Tavola 9.2	distinta ferri e particolare costruttivo
	Tavola 10	relazione geologica
	tavola 11	piano di manutenzione

elaborati tecnico-contabili e sicurezza	Tavola 12	schema di contratto
	tavola 13.1	CSA Norme generali
	tavola 13.2	CSA norme tecniche
	Tavola 14	Piano Sicurezza e Coordinamento
	Tavola A	computo metrico
	Tavola B	quadro economico
	Tavola C	elenco prezzi
	Tavola D	analisi prezzi
	Tavola E	quadro incidenza manodopera
	Tavola F	cronoprogramma

Che gli elaborati progettuali sopra elencati risultano conformi ed esaustivi per il livello di progettazione definitiva -esecutiva;

Visto il Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Visto l'art. 5 della L.R. 12/07/2011, n. 12, così come modificato dall'art. 24 della L.R. 17/05/2016, n. 8;

Ritenuto, per quanto sopra esposto, di poter procedere all'approvazione del progetto definitivo – esecutivo di cui in epigrafe.

TUTTO CIÒ PREMESSO, VISTO E CONSIDERATO, ACCERTATO ED ATTESTATO

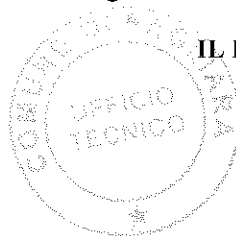
Il sottoscritto geom. Carmelo Spadaro Malomo, Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, nominato Responsabile Unico del Procedimento esprime parere favorevole di approvazione in linea tecnica dell'intervento denominato Cod. 458_C25 **PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO “RICOSTRUZIONE MURO D'ARGINE DEL TORRENTE PAGLIARA, SITO IN C. DA SAN SEBASTIANO – CUP: B33B17000060003**, per l'importo complessivo pari ad € 127.300,00 (diconsi Euro Centoventosetteemilatrecento/00), ripartiti secondo il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO

A. IMPORTO PER LAVORI		A. Importo dei Lavori e delle forniture	€	€
A.1	Importo dei lavori			
	<i>lavori a misura</i>		€ 73.773,47	
	Totale importo lavori			73.773,47
A.2	Oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso			6.917,90
	Totale importo soggetto a ribasso		73.773,47	
	Totale importo dei lavori (A.1+A2)			80.691,37
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		B. Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	€
B.1	IVA sui lavori - 22%			17.752,10
B.2	Incentivi per funzioni tecniche art.113 D.Lgs 50/2016 (2% sull'importo lavori)			1.613,83
B.3	Competenze tecniche per la progettazione direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, contabilità e certificato regolare esecuzione			16.957,08
B.4	Spese tecniche per la redazione della relazione geologica, compreso del 2% per cassa previdenziale			1.734,00
B.5	Competenze tecniche per attività Collaudo statico			1.912,98
B.6	Cassa previdenziale 4% e INPS 2% su B.3 e B.5 ed iva 22% su B.5			1.531,64
B.7	Spese per indagini geognostiche e monitoraggi			2.568,36
B.8	Oneri conferimento a discarica			450,00
B.9	Indennità di occupazione temporanea			433,33
B.10	Contributo ANAC			30,00
B.11	Somme per imprevisti ed arrotondamenti < 5%			1.625,31
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+..+B10)		46.608,63
		TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)		€ 127.300,00

SI PRESCRIVE

Che vengano osservate le leggi e le disposizioni vigenti in materia.



IL RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO

(geom. Carmelo Spadaro Malomo)