



COMUNE DI PAGLIARA

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Via R. Margherita, 92 c.a.p. 98020 Tel. 0942 737168 Fax 0942 737203
www.comune.pagliara.me.it E Mail: segreteria@comune.pagliara.me.it cod. Fiscale 00414810838

N. 63

ORIGINALE di Deliberazione della Giunta Municipale

OGGETTO: APPROVAZIONE DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE DIP-RELATIVO ALL'INTERVENTO" RICOSTRUZIONE MURO D'ARGINE DEL TORRENTE PAGLIARA E RELATIVA SOTTOMURAZIONE PARZIALMENTE CROLLATO E SIFONATO A PROTEZIONE DELL'ABITATO DI PAGLIARA DI C/DA ROCCA" INTERVENTO LETTERA "D" COD 1067_ME_11 DI CUI ALL' OCDPC. N. 853/2022 DEL 24.01.2022 E ALL' OCDPC. N. 1067 DEL 05.02.2024-CUP: B38E24000150003.

L'anno **DUEMILAVENTICINQUE** il giorno **QUINDICI** del mese di **APRILE** alle ore **18:09** e seguenti in seguito ad invito di convocazione da parte del Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale, con modalità telematica, mediante collegamento al servizio di videoconferenza, per urgenti adempimenti necessari alla funzionalità dell'Ente, in linea con quanto disposto con la deliberazione di Giunta Comunale n. 35 del 30.03.2022, avente ad oggetto **"APPROVAZIONE DEL REGOLAMENTO PER IL FUNZIONAMENTO IN VIA ORDINARIA DELLE SEDUTE IN VIDEOCONFERENZA DELLA GIUNTA COMUNALE"**, nel rispetto della trasparenza e tracciabilità dei lavori.

La seduta, in esecuzione dei criteri fissati con la sopra citata deliberazione, si intende, convenzionalmente, effettuata presso la sede istituzionale del Comune.

Lo svolgimento della seduta avviene in modalità mista ovvero in parte in presenza e in parte mediante collegamento da remoto attraverso l'utilizzo dell'applicazione Whats App e segnatamente come segue:

	COMPONENTI		PRESENTE PRESSO LA SEDE COMUNALE	COLLEGATO DA REMOTO	ASSENTE
1.	AVV. GUGLIOTTA SEBASTIANO	SINDACO PRESIDENTE	X		
2.	BILLA GIUSEPPE	ASSESSORE	X		
3.	RIPARARE VINCENZO	ASSESSORE		X	
4.	CARNEVALE ELENA MARIA	ASSESSORE		X	

ne risultano presenti n. **04** e assenti n.//;

Presiede l' **AVV. GUGLIOTTA SEBASTIANO**, nella qualità di Presidente.

Partecipa il Segretario Comunale **DOTT.SSA PIRRI GIUSEPPA MARIA**, collegata da remoto;

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, e accertato che tutti i componenti presenti hanno dichiarato espressamente che il collegamento internet assicura una qualità sufficiente per comprendere gli interventi del relatore e degli altri partecipanti, dichiara aperta la seduta e dà lettura della proposta.

Il Segretario Comunale, Dott.ssa Pirri Giuseppa Maria, sotto la propria responsabilità, attesta che:

- 1) I componenti dell'Organo esecutivo, non presenti presso la sede comunale, sono stati contattati, in modalità video-conferenza, mediante utilizzo dell'applicazione WhatsApp;
- 2) Hanno partecipato alla seduta in video conferenza mediante l'applicazione WhatsApp i componenti della Giunta sopra indicati (**RIPARARE VINCENZO, CARNEVALE ELENA MARIA**);
- 3) E' stato garantito il quorum minimo necessario all'approvazione degli atti come da Statuto;
- 4) E' stata data lettura integrale degli atti in approvazione.

A questo punto, il Presidente invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato

LA GIUNTA MUNICIPALE

VISTA l'allegata proposta di deliberazione;

DATO ATTO che la stessa è corredata dei pareri di cui all'art. 53 della L. n.142/1990, come recepito con L.R. n.48/1991 e come modificato dall'art. 12 della L.R. 23.12.2000, n.30;

RITENUTA detta proposta meritevole di approvazione;

VISTO l'O.A.EE. LL. vigente nella Regione Siciliana, come modificato ed integrato dalle LL.RR. nn. 48/1991 e n.30/2000;

CON VOTI UNANIMI, espressi nei modi e con le forme di legge:

DELIBERA

DI APPROVARE la proposta di deliberazione avente ad oggetto: **“APPROVAZIONE DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE DIP-RELATIVO ALL'INTERVENTO” RICOSTRUZIONE MURO D'ARGINE DEL TORRENTE PAGLIARA E RELATIVA SOTTOMURAZIONE PARZIALMENTE CROLLATO E SIFONATO A PROTEZIONE DELL'ABITATO DI PAGLIARA DI C/DA ROCCA” INTERVENTO LETTERA “D” COD 1067_ME_11 DI CUI ALL'OCDPC. N. 853/2022**

DEL 24.01.2022 E ALL’OCDPC. N. 1067 DEL 05.02.2024-CUP: B38E24000150003”, nel testo allegato alla presente deliberazione che ne costituisce parte integrante e sostanziale;

INOLTRE, con separata votazione unanime espressa in modalità mista ovvero in parte in presenza e in parte in video – conferenza

DELIBERA

DI DICHIARARE il presente atto immediatamente esecutivo, stante l’urgenza.



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI PAGLIARA
Città Metropolitana di Messina

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

OGGETTO	Approvazione Documento di Indirizzo alla Progettazione DIP – relativo all'intervento "Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca" Intervento lettera "d" Cod 1067_ME_11 di cui all' OCDPC. n. 853/2022 del 24/01/2022 e all'OCDPC n° 1067 del 5/02/2024 - CUP: B38E24000150003
----------------	---

Ai sensi dell'art. 12 della L.R. 23.12.2000, n. 30, che testualmente recita: su ogni proposta di deliberazione sottoposta alla Giunta ed al Consiglio che non sia mero atto di indirizzo deve essere richiesto il parere in ordine alla sola regolarità tecnica del Responsabile del servizio interessato e, qualora comporti impegno di spesa o diminuzione di entrata, dal Responsabile di ragioneria in ordine alla regolarità contabile. Sulla proposta di deliberazione i sottoscritti esprimono il parere di cui al seguente prospetto:

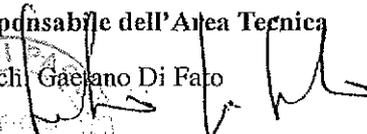
Per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 10/04/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Arch. Gaetano Di Fato



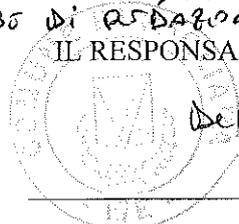
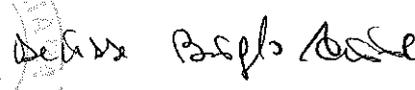
Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere:

FAVOREVOLE

Data 10/04/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO

LI INTERESSATO RISULTA INSERITO NEL REDDITO BIENNIO
DI PRESSIONE IN FASE DI ADESIONE



FORMULAZIONE

Premesso:

CHE con l'Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile **OCDCPC n° 1067/2024 del 5/02/2024** [GURI n° 36 del 13/02/2024] che all'Art. 1 "Disposizioni per garantire il subentro nel regime ordinario" disponeva che: *"La Regione Siciliana è individuata quale Amministrazione competente alla prosecuzione, in via ordinaria, dell'esercizio delle funzioni del Commissario delegato di cui all'articolo 1, comma 1, dell'ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile n. 853 del 24 gennaio 2022, nel coordinamento degli interventi, conseguenti agli eventi richiamati in premessa, pianificati, approvati e non ancora ultimati"*.

CHE con l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della protezione civile **ODCPC. n. 853/2022 del 24/01/2022** [GURI n° 28 del 03/02/2022] recante: *"Interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 5 ottobre 2021, dal 13 al 14 ottobre 2021, dal 22 al 26 ottobre 2021, dal 28 al 31 ottobre 2021 e dall'8 al 17 novembre 2021, nel territorio delle province di Agrigento, di Catania, di Enna, di Messina, di Palermo, di Ragusa, di Siracusa e di Trapani"*;

CHE nel **Verbale di Accertamento danni** prodotto dall'UTC del Comune di Pagliara del 16/11/2021 in cui si segnalava *"una aggravata condizione di rischio e pericolo imminente derivante dallo scorrimento delle acque di piena del Torrente Pagliara"* che aveva causato *"diversi crolli, danni e una precaria condizione di parte del muro d'argine"*;

CHE sono seguite numerosi eventi meteorici che hanno prodotto gravi effetti sul già precario stato dei luoghi tale da obbligare l'Amministrazione, in risposta alla richiesta del DRPC prot 63368 del 01/12/2021, ad inviare una **Scheda (prot 6714 del 09/12/2021)** per la dichiarazione dello Stato di emergenza.

CHE a seguito degli svariati Sopralluoghi congiunti (tecnici UTC e Protezione Civile), necessari per il susseguirsi di eventi alluvionali che hanno interessato il Comune di Pagliara;

CHE con **Nota prot 48800 del 30/09/2024** (assunta al protocollo n° 41973 del 01/10/2024 del DRPC Sicilia il Dipartimento di Protezione Civile ha approvato parzialmente il piano degli interventi di cui in oggetto, nel quale è stato inserito l'intervento avente codice identificativo 1067_ME_11 proposto dal Comune di Pagliara;

Che nella **Nota (prot 44374/S12)** del 14.10.2024 assunta dal Comune di Pagliara con (prot 5441 del 14.10.2024) il Dipartimento Regionale di Protezione Civile – Servizio 12 richiedeva il CUP relativo il progetto proposto ed inserito nel Piano degli interventi ex Art 1, comma 2 – **Intervento lett. d), priorità 1: Cod 1067_ME_11- Comune di Pagliara - "Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca"** di importo €. 250.000,00 (Euro duecentocinquantamila/00) in cui venivano assegnati 7gg per l'invio del CUP relativo il progetto di che trattasi.

CHE codesto comune con **Nota (prot 5617 del 23.10.2024)** trasmetteva il CUP: B38E24000150003 rimanendo in attesa delle nomina del Soggetto Attuatore;

CHE alla luce della **Nota (prot 44589/DG/DRPC Sicilia)** del 29.10.2024 assunta dal Comune di Pagliara con (prot 5719 del 29.10.2024) che la Direzione Generale del DRPC Sicilia inviava riguardante: *"Ulteriori raccomandazioni per la mitigazione del rischio idrogeologica e idraulico"* si legge che: *"una buona pianificazione di protezione civile, nelle sue principali componenti (scenari di evento- scenari di rischio – modello di interventi) favorisce l'identificazione delle possibili criticità e costituisce l'azione non strutturale più idonea per la mitigazione dei rischi"*.

CHE è volontà dell'Amministrazione, per scongiurare eventuali ulteriori rischi per la popolazione e danni a strade e manufatti derivanti da interventi tardivi di mitigazione del rischio idrogeologico, di usufruire del contributo per il progetto e la realizzazione della *"Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca"* adempiendo a tutti gli atti conseguenti;

CHE con Delibera di Giunta Municipale n° 212 del 03/11/2024 di Presa d'Atto e Atto di Indirizzo per l'utilizzo del contributo relativo il progetto di che trattasi;

CHE con Determina Sindacale n° 24 del 31/10/2024 è stato nominato RUP per l'intervento in oggetto l'Arch. Natale Coppolino

CHE con Disposizione di Finanziamento e Nomina di Soggetto Attuatore dell'intervento assunta al protocollo del Comune al n° 6617 del 10/12/2024 per l'intervento citato con la quale veniva notificata contestualmente la Disposizione n° 1224 del 06/12/2024 del dirigente Generale del DRPC Sicilia di *Finanziamento e Nomina di Soggetto Attuatore* con tutti gli adempimenti per la "necessita di dare celere attuazione a tutte le attività necessarie per l'esecuzione dei lavori (...) a seguito di emanazione di stato emergenziale" ed i provvedimenti tecnico-amministrativi che il Sindaco Pro Tempore del Comune di Pagliara in qualità di Soggetto attuatore deve porre in essere;

CHE richiamando gli otto articoli contenuti nella Disposizione di Finanziamento e nomina di Soggetto Attuatore dell'intervento (prot. n° 6617 del 10/12/2024) che tra le varie indicazioni ribadiscono che l'omissione di comunicazioni rilevanti, di ritardi ingiustificati o anomalie nel procedimento sono motivo per l'Ufficio DRPC di variare il Soggetto Attuatore;

CHE le somme di cui all'art 1 della Disposizione *graveranno sulla contabilità speciale n° 6334 intestata a "PRES.R. Sicilia C.D.o. 853-22"* e verranno trasferite sul conto di Tesoreria Unica intestato al SA a seguito dei documenti giustificativi di spesa.

CHE con Delibera di Giunta Municipale n°257 del 16/12/2024 di è preso Atto della Disposizione di Finanziamento e Nomina di Soggetto Attuatore dell'intervento e si è dato Atto che alla spesa complessiva relativa al suddetto Progetto di *"Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca"* si farà fronte all'interno delle somme di €. 250.000,00 finanziate attraverso la Disposizione N° 1224 del 06/12/2024;

CHE nella stessa **Delibera di GM n°257** del 16/12/2024 si è dato mandato all'Area Tecnica di predisporre, nomine, atti, adempimenti e provvedimenti tecnico-amministrativi richiesti dall'Ufficio del DRPC necessari all'esecuzione dei lavori nel rispetto delle procedure urgenti, trasmettendo con urgenza al DRPC tutti gli atti adottati e provvedimenti emanati per ogni fase dell'iter istruttorio per l'intervento in oggetto;

CHE con nota prot 7009 del 27/12/2024 venivano trasmessi al DRPC – in risposta alla nota prot n° 55511 del 10/12/2024 – Copia della Delibera di GM n° 257 el 16/12/2024, Copia della Determina Reg Gen n°421 del 23/12/2024 di conferma del RUP già nominato e Cronoprogramma dei lavori e della spesa;

CHE in data 23/10/2024 per l'intervento in questione è stato generato il seguente CUP: B38E24000150003;

CHE con Determina dell'Area Tecnica n° 155 del 23/12/2024 è stato confermato RUP del progetto in epigrafe l'Arch Natale Coppolino Gregorio che ha predisposto il Documento Preliminare per la Progettazione (DIP) per un importo complessivo di progetto pari a €. 250.000,00, determinato in base a una stima presunta dei lavori, avente il quadro economico presuntivo che segue:

che il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP), è composto da unico elaborato, al quale sono allegati e ne formano parte integrante e sostanziale, i documenti redatti relativi alla determinazione dei corrispettivi riguardanti, l'espletamento dei Servizi relativi all'ingegneria e architettura, 1) Studio geologico, 2) di Progettazione, Direzione Lavori, Misure e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione 4) di Collaudatore Statico in corso d'opera, e Collaudo Tecnico Amministrativo.

Preso e dato atto che alla spesa, per la realizzazione dell'intervento denominato **"Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca"**, si farà fronte con le somme finanziate attraverso la Disposizione N° 1224 del 06/12/2024;

Ritenuto, di poter procedere all'approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) di che trattasi;

Vista la Determina Sindacale n° 3 del 05/03/2025 è stato nominato Responsabile dell'Area Tecnica con l'attribuzione delle funzioni dirigenziali l'Arch. Gaetano Di Fato;

Vista la Delibera di GM n°54 del 01/04/2025 è stato prolungato l'incarico all'Arch. G. Di Fato;

Visti:

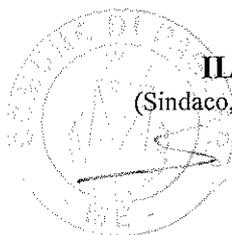
- il D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000 e ss.mm.ii.;
- la L. R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii.;
- il D. Lgs. 31/03/2023, n. 36 e ss.mm.ii.- Codice dei Contratti Pubblici;
- i Regolamenti ANAC di attuazione del D. Lgs. n. 36/2023;
- D. Leg 209/2024;
- la L.R. 12 ottobre 2023, n. 12, che recepisce il Codice dei Contratti Pubblici;
- l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana.

PROPONE DI DELIBERARE

per i motivi meglio espressi in narrativa che qui si intendono integralmente riportati:

- 1) **DI APPROVARE** il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) e gli allegati di cui in premessa, facenti parte integrante dello stesso, relativi all'intervento denominato **"Ricostruzione muro d'argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione parzialmente crollato e sifonato a protezione dell'abitato di Pagliara di C/da Rocca"** avente CUP: , redatti in data 11/04/2025 dall'Arch. Natale Coppolino Gregorio per come si evince dal quadro economico presunto riportato in narrativa;
- 2) **DI DARE ATTO** che alla spesa del suddetto intervento pari a € 250.000,00 si farà fronte con le somme finanziate attraverso la Disposizione N° 1224 del 06/12/2024;
- 3) **DI TRASMETTERE** copia della presente al Dipartimento Regionale Protezione Civile;
- 4) **DI DICHIARARE** ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 44/1991, stante l'urgenza dell'esecuzione dell'intervento in questione, la deliberazione di adozione della presente immediatamente esecutiva.

Pagliara, li 10/04/2025



IL PROPONENTE

(Sindaco, Avv. Sebastiano Gugliotta)



COMUNE DI PAGLIARA

Città Metropolitana di Messina

Tel. 0942 737168/0942 737299 - c.a.p. 98020 - Via R. Margherita, 92 - Fax 0942737203

e-mail: ufficiotecnico@comune.pagliara.me.it - pec: comunepagliara@pec.it - Cod. Fisc.: 00414810838

Sito Istituzionale: www.comune.pagliara.me.it



3^ AREA TECNICA

TITOLO DEL PROGETTO:

“Ricostruzione muro d’argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell’abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione”

FASE PROGETTUALE:

**DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE
(D.I.P.)**

ELABORATO:

UNICO ELABORATO

CODICE ELABORATO

SCALA

DATA

10/04/2025

IL PROGETTISTA E RUP

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Arch. Natale Gregorio COPPOLINO)



REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	NOME FILE

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE (DIP)

Oggetto: “Ricostruzione muro d’argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell’abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione” di importo € 250.000,00 (Euro duecentocinquantamila/00) – CUP: B38E24000150003.

PREMESSA

Con O.C.D.P.C. 853 DEL 24/01/2022 è stato dichiarato lo stato di emergenza riguardante “Interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 5 ottobre 2021, dal 13 al 14 ottobre 2021, dal 28 al 31 ottobre 2021, nel territorio delle provincie di Agrigento, di Catania, di Enna, di Messina, Di Palermo, di Ragusa, di Siracusa e di trapani e O.C.D.P.C. 1067 del 05/02/2024 di rientro in regime ordinario.

in relazione alle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi il 1ottobre 2009 nel territorio della Provincia di Messina;

Il Comune di Pagliara, facente parte del territorio della Provincia di Messina, quale Ente interessato dalle eccezionali avversità atmosferiche di cui sopra è stato inserito nel Piano Interventi approvati di cui all’art. 1 comma 2, dell’O.C.D.P.C n 1067/2024 (art 25, comma 2, lett. d) del decreto legislativo a 1/2018 – Approvazione DPC prot 48860 del 30.09.2024

Con nota 55511 del 10.12.2024, in merito all’intervento lettera d) Cod 1067_ME_11 “Ricostruzione muro d’argine del torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato per un tratto di circa ml 80.00, a protezione dell’abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione “ viene notificata la disposizione 1224 del 06.12.2024 del Dirigente Generale del DPRC Sicilia , di Finanziamento e Nomina Soggetto Attuatore e il Comune di Pagliara (ente interessato dall’intervento);

Con **Deliberazione di G.C. n. 257** del 16/12/2024 l’Amministrazione comunale:

- ha preso atto del D.D.G. n. 1224 S12/DRPC Sicilia del 06/12/2024, relativo alla nomina del Sindaco del Comune di Pagliara quale Soggetto Attuatore per l’intervento individuato nel Piano degli interventi di cui all’OCDPC n. 853 del 24/01/2022, denominato “Ricostruzione muro d’argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell’abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione” di importo € 250.000,00 (Euro duecentocinquantamila/00) – ;
- ha dato atto che alla spesa complessiva per l’intervento di cui sopra, si farà fronte con le somme previste nel Piano degli interventi di cui all’OCDPC n. 853/2022, per l’intervento denominato “*Ricostruzione muro d’argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell’abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione*”, Cod. Pagliara dell’importo complessivo di € 250.000,00;
- ha dato mandato al Responsabile dell’Area Tecnica di predisporre tutti gli atti consequenziali e di competenza ai fini della realizzazione del suddetto intervento.

Con **determinazione Sindacale n. 24** del 31/10/2024 per l’intervento di cui sopra, è stato nominato RUP l’Arch Natale Coppolino Gregorio, dipendente comunale del Comune di Mandanici, [giusto Nulla Osta del Comune del 25/0/2024 prot 5081];

Che il Geom. Antonino Triolo funzionario in servizio presso l’Area Tecnica e l’Arch. Elena Mirenda, avente contratto di collaborazione a tempo determinato presso l’Area Tecnica, sono stati incaricati per la redazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP);

Per l’intervento in questione in data 23/10/2024, è stato generato il seguente CUP:
B38E24000150003;

Il documento di indirizzo alla progettazione (DIP), è redatto è approvato dalla stazione appaltante in conformità a quanto previsto dall’art. 3 dell’allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023 ed indica, in rapporto alla dimensione, alla specifica tipologia e alla categoria di intervento da realizzare, le caratteristiche ed i requisiti degli elaborati progettuali necessari.

Il presente DIP riporta, tra le altre, le seguenti indicazioni:

- a) lo stato di fatto attuale;
- b) gli obiettivi da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, le funzioni che dovranno essere svolte, i fabbisogni e le esigenze da soddisfare, ove pertinenti i livelli di servizio da conseguire, i livelli prestazionali da raggiungere;
- c) i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente ed al soddisfacimento delle esigenze di cui alla lettera b);
- d) i livelli della progettazione da sviluppare ed i relativi tempi di svolgimento, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento;
- e) gli elaborati grafici e descrittivi da redigere;
- f) eventuali raccomandazioni per la progettazione o specifici standard tecnici che l'amministrazione intenda porre a base della progettazione dell'intervento, ferme restando le regole e le norme tecniche vigenti da rispettare;
- g) i limiti finanziari da rispettare e l'eventuale indicazione delle coperture finanziarie dell'opera;
- h) il sistema di scelta del contraente per la realizzazione dell'intervento, ai sensi del Codice dei contratti pubblici (D. Lgs n. 36/2023);
- i) indicazione di massima dei tempi necessari per le varie fasi dell'intervento.

OGGETTO DELL'APPALTO

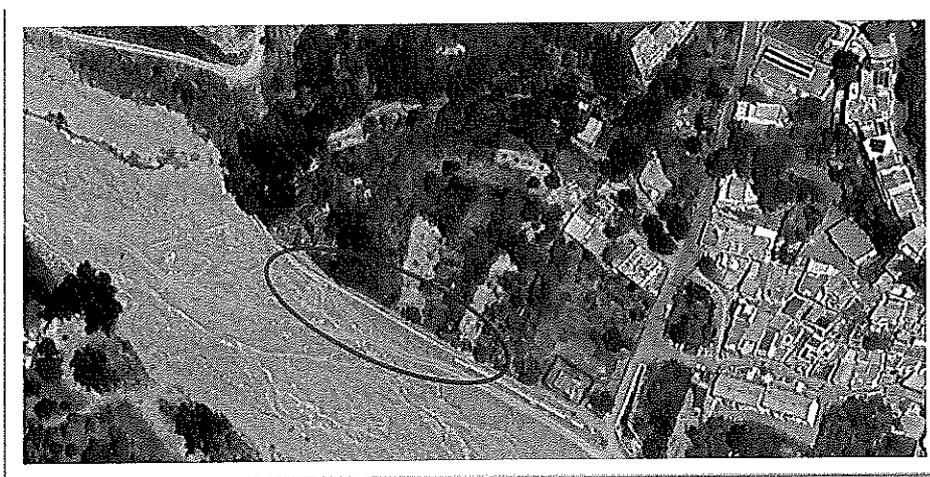
Il presente Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) è finalizzato alla realizzazione dell'intervento denominato *"Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione"*. - CUP: CUP: B38E24000150003.

Dati Generali	
Stazione Appaltante	Comune di Pagliara – Area Tecnica Com.le
RUP (Responsabile Unico del Progetto)	Arch Natale Coppolino Gregorio

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'intervento da realizzare denominato *"Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione"*, ricade in una zona extraurbana, subito a ridosso del centro abitato che da esso viene protetto.

ORTOFOTO



○ Area interessata dall'intervento in oggetto

DESCRIZIONI STATO DI FATTO E FINALITA' DELL'INTERVETO

A seguito dagli eccezionali eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Provincia di Messina verificatisi nei giorni 5 ottobre 2021, dal 13 al 14 ottobre 2021, dal 28 al 31 ottobre 2021, il Comune di Pagliara, tra i danni causati a strutture e infrastrutture, regolarmente segnalati al tempo al DRPC Sicilia, censì anche quello relativo al sifonamento di un muro, preceduto dal crollo della relativa sottomurazione posto a protezione di un tratto di muro d'argine.

L'intervento più volte citato in premessa, per il quale il Comune di Pagliara (ME) è stato nominato Soggetto Attuatore dal DRPC Sicilia, ha per oggetto l'affidamento dei lavori di *Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione*";

PROPOSTA PROGETTUALE, RIFERIMENTI NORMATIVI E INDICAZIONI TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE.

L'intervento consiste nel rifacimento di un muro di contenimento, con struttura in muratura, per una lunghezza di circa m. 80,00.

Il muro in corrispondenza ha un'altezza di circa 4.50 ml ed una larghezza in testa di circa 70 cm .

A sua protezione dal lato torrente è stato a suo tempo realizzato un tratto di contromuro di larghezza ml 1.20 e profondità di ml 2.50

Per effetto dello scalzamento dell'acqua si è manifestato sifonamento di tali paramenti murari il cui ripristino rappresenta il fulcro dell'intervento in progetto.

Vincoli sulla area oggetto di intervento

Da come si evince dalle cartografie dei vincoli visionate l'area oggetto di intervento non ricade in regime vincolistico.

Obiettivi della Progettazione del muro di sostegno in C.A.:

- Sicurezza Sismica: Assicurare che il muro resista ai carichi sismici previsti senza crollare.
- Durabilità: Garantire la lunga durata del muro in condizioni ambientali avverse.
- Conformità Normativa: Rispetto delle normative locali e internazionali per la progettazione sismica.

Normative di Riferimento:

- Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018): Regolamento italiano che definisce i criteri per la progettazione e costruzione di strutture in zone sismiche.
- Eurocodice 8 (EC8): Standard europeo per la progettazione di strutture resistenti ai terremoti.
- ACI 318: Codice americano per la progettazione e costruzione di strutture in calcestruzzo armato.

Dati di Progetto

- Ubicazione: Zona sismica di riferimento (specificare la zona e il coefficiente di accelerazione sismica).
- Geometria del Muro: Altezza, lunghezza e spessore del muro.
- Carichi: Carico permanente (G), carico variabile (Q) e carico sismico (E).
- Materiali: Resistenza del calcestruzzo (f_{ck}), resistenza dell'acciaio di armatura (f_{yk}).

Analisi Sismica

- Modello di Calcolo: Utilizzo di un modello a telaio equivalente per l'analisi sismica.
- Spettro di Risposta: Definizione dello spettro di risposta elastico secondo NTC 2018.
- Metodi di Analisi: Analisi statica lineare e dinamica modale.

Progettazione Strutturale

- Dettagli dell'Armatura:
 - Armatura longitudinale: barre di acciaio disposte lungo l'altezza del muro.
 - Armatura trasversale: staffe di acciaio per prevenire la fessurazione e migliorare la duttilità.
- Dimensionamento delle Sezioni: Calcolo delle dimensioni delle sezioni trasversali per resistere ai momenti flettenti e agli sforzi di taglio.
- Verifica della Capacità: Assicurare che la capacità del muro superi le domande imposte dai carichi sismici.

Dettagli Costruttivi

- Giunti di Costruzione: Progettazione dei giunti per garantire la continuità strutturale.
- Connessioni: Progettazione delle connessioni tra il muro e le altre parti strutturali.
- Cura del Calcestruzzo: Procedure per il getto e la maturazione del calcestruzzo.

Verifica e Collaudo

- Verifiche in Sito: Controlli e ispezioni durante la costruzione per garantire la conformità al

progetto.

FUNZIONI CHE DOVRA' SVOLGERE L'INTERVENTO

L'intervento di che trattasi riveste fondamentale importanza, al fine di eliminare potenziali pericoli per la pubblica e privata incolumità di chi percorre la predetta strada e di salvaguardare l'area da un possibile dissesto idrogeologico, poiché lo stato dei luoghi oggetto di intervento a tutt'oggi si trova nelle stesse condizioni precarie in cui è rimasto dopo l'intervento di sgombero effettuato al tempo dal Comune;

REQUISITI TECNICI

Dovranno essere rispettate tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici (Europee, Nazionali, Regionali), le norme tecniche generali e specifiche in materia, nonché le norme vigenti in materia urbanistica, strutturale, ambientale, di sicurezza sul posto del lavoro e geotecniche.

IMPATTO DELL'OPERA SULLE COMPONENTI AMBIENTALI

I materiali di risulta da scavi e demolizioni derivanti dall'intervento di realizzazione del muro di contenimento sopra citato, dovranno essere smaltiti a norma di vigente legislazione in materia. Il Piano di sicurezza dovrà garantire la protezione per le persone e l'ambiente e dovrà contenere gli accorgimenti atti ad evitare inquinamenti del suolo e dell'atmosfera.

LIVELLI DI PROGETTAZIONE DA SVILUPPARE

Trattandosi di progettazione in materia di lavori pubblici e considerata la tipologia e dimensione dell'intervento, è stato previsto, per la progettazione e la Direzione dei Lavori, Misure e contabilità e Certificato di Regolare esecuzione per la *"Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione"*. - CUP: B38E24000150003 l'affidamento dell'incarico all'esterno dell'UTC;

Per il suddetto intervento, si redigerà un progetto esecutivo che contenga tutti gli elementi previsti per il progetto di fattibilità tecnica ed economica, salvaguardando la qualità della progettazione.

La progettazione deve essere preceduta dall'attività riguardante lo studio geologico e le relative indagini geognostiche, necessarie proprio a supportare la progettazione stessa, che saranno affidati a professionista esterno all'Ente con adeguata qualifica ed esperienza.

Redatta la progettazione esecutiva dell'intervento di cui sopra, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023, "Allegato I.7", il progetto sarà inviato al DRT di Messina "Genio Civile di Messina" ai fini dell'ottenimento del parere di competenza, ottenuto il quale si procederà, ai sensi dell'art. 42 del Codice, alla verifica di rispondenza del progetto redatto alle esigenze espresse nel presente Documento di Indirizzo alla Progettazione e alla sua conformità alla normativa vigente, nonché alla validazione dello stesso e all'Approvazione in linea Amministrativa.

FASI PROCEDURALI PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENO IN OGGETTO

In considerazione della progettazione esecutiva da sviluppare, si prevedono le seguenti fasi necessarie a conseguire l'approvazione e realizzare l'intervento:

1. esecuzione del rilievo;
2. affidamento a professionista esterno studio geologico e indagini geognostiche;
3. sviluppo del progetto esecutivo;
4. richiesta parere sismico preventivo al (DRT);
5. verifica, rapporto conclusivo e validazione del progetto;
6. approvazione progetto in linea amministrativa;
7. affidamento a personale esterno dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, di D.L., misure e contabilità, C.S.E. e Certificato di regolare esecuzione;
8. affidamento dei lavori
9. affidamento servizi relativi all'ingegneria e architettura, di collaudo statico;
10. approvazione atti di contabilità finale.

ELABORATI GRAFICI DESCRITTIVI PER LA PROGETTAZIONE

Tenuto conto di quanto previsto dall'art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023, in riferimento all'allegato I.7 del predetto D. Lgs., il progetto esecutivo dovrà essere composto dagli elaborati redatti in accordo alle indicazioni contenute negli art. 22 a 33, mentre per quanto riguarda gli elementi che deve contenere, relativi al progetto di fattibilità tecnica ed economica, gli elaborati devono essere redatti in riferimento alle indicazioni contenute dall'art. 6 a 19;

LAVORI DA ESEGUIRE PER REALIZZARE L'INTERVENTO

I lavori per realizzare l'intervento in progetto si possono riassumere sommariamente in:

- Demolizione di tratti del vecchio muro esistente fatiscenti;
- Scavi di sbancamento e a sezione obbligata per liberare e realizzare la sede ove posizionare l'apparato di fondazione del muro in progetto;
- Realizzazione del magrone di sottofondazione;
- Posa in opera delle armature, della fondazione del muro e di ripresa per realizzare l'elevazione, in acciaio ad aderenza migliorata (dimensionati e posizionati per come da progetto, rispettivamente secondo i calcoli strutturali, gli esecutivi e i particolari costruttivi);
- Posa in opera delle casseformi per il getto del conglomerato dell'apparato di fondazione e dell'elevazione del muro;
- Formazione di drenaggio a tergo del muro di qualunque spessore, con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli;
- Posa in opera di geotessile;
- Rinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi effettuati;
- Trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta provenienti dagli scavi e dalle demolizioni;

LIMITI FINANZIARI DA RISPETTARE

La stima dei costi relativi alla realizzazione dell'intervento di che trattasi, sarà effettuata mediante la predisposizione di un computo metrico estimativo, utilizzando il prezzario regionale dei lavori pubblici vigente "anno 2024" e per i prezzi non vigenti nel predetto prezzario saranno elaborate apposite analisi dei prezzi. L'importo complessivo del progetto non potrà superare la somma di € 250.000,00, che è l'importo complessivo con il quale risulta inserito nel piano degli interventi dell'OCPDC n. 35 del 03/01/2013, l'intervento denominato "*Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione*". - **CUP:** CUP: B38E24000150003 " Cod. Pagliara;

Il quadro economico presunto, in base all'importo complessivo di cui sopra e ad una stima dei lavori relativi all'intervento da realizzare, è come segue:

PRECISAZIONI DI NATURA PROCEDURALE

La realizzazione dell'intervento denominato "Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione". - CUP: B38E24000150003" Cod. Pagliara", si articola in **quattro attività**.

La prima si riferisce all'espletamento delle attività preliminari riguardanti lo studio geologico e relative indagini geognostiche sui terreni da dover affidare a professionista esterno qualificato;

La seconda si riferisce all'espletamento delle prestazioni relative alla progettazione esecutiva dell'intervento e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, attività di direzione dei lavori, misure e contabilità, coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione e certificazione di regolare esecuzione, da dover affidare a professionista esterno qualificato, in quanto l'Ufficio Tecnico Comunale, attualmente è carente di personale tecnico e quello in servizio è oberato di lavoro, impegnato in numerose attività d'ufficio, per cui impossibilitato ad eseguire i servizi relativi all'Ingegneria e Architettura, prima descritti, necessari ai fini dell'esecuzione dei lavori in progetto nei tempi stabiliti;

La terza attività si riferisce all'esecuzione dei lavori in progetto, da affidare a idonea impresa in possesso dei requisiti dettati dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici (D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.);

La quarta si riferisce allo svolgimento delle attività di collaudo statico in corso d'opera delle strutture in cemento armato, da dover affidare a professionista esterno qualificato.

PROCEDURE DI APPALTO

La prima procedura individuata, da effettuare per affidare la prima attività riguardante lo **Studio geologico e le relative indagini geognostiche**, considerata l'urgenza per la realizzazione dell'intervento in oggetto, l'importo relativo all'affidamento inferiore a 5.000,00 euro e quindi inferiore anche a 140.000,00 euro, è l'affidamento diretto, senza procedura di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., previo sondaggio di mercato - richiesta di preventivo/offerta economica, rivolta a mezzo pec ad un unico operatore economico, qualificato e con adeguata esperienza, individuato dall'elenco degli operatori economici iscritti nell'albo telematico fornitori "per lavori, servizi e forniture", presente sulla piattaforma "TRASPARE", utilizzata dalla C.U.C., costituita tra i Comuni Associati di Letojanni, Taormina, Castelmola e Mongiuffi Melia, della quale questo Ente è consociato, adottato ed approvato con deliberazione di C.C. n. 46 del 29/12/2022;

La determinazione dei corrispettivi per il servizio relativo allo studio geologico, è stata effettuata sull'importo dei lavori a misura, riportato nel suddetto quadro economico, calcolando gli stessi ai sensi del D.M. 17/06/2016 e ss.mm.ii., per come segue:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	148.000,00	11,54860 62493%

Costo complessivo dell'opera : 148.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

Corrispettivi per fasi Prestazionali			
	Compensi (al netto delle spese e oneri accessori)	Spese e oneri accessori	Corrispettivi
Progettazione Preliminare: Relazione Geologica	€ 633.26	€ 158.31	€ 791.57
Progettazione definitiva : Relazione geologica	€ 1,039.19	€ 259.80	€ 1,298.99
Esecuzione Lavori: Ufficio della Direzione Lavori "geologo"	€ 633.26	€ 158.31	€ 791.57
Sommano	€ 2,305.71	€ 576.41	€ 2,882.12
A RIPORTARE			
Totale corrispettivo per Studio Geologici e>D.L. Geologo			€ 2,882.12
Oneri per contributo previdenziale cassa EPAP 4% (calcolati sul Corrispettivo)			€ 115.28
IVA 22% (Calcolata sulla somma dell'importo del corrispettivo più l'importo del contributo per cassa previdenziale)			€ 659.43
Costo complessivo dell'espletamento dello studio geologico e D.L. Geologo compreso oneri per la cassa previdenziale al 4% e IVA al 22%			€ 3,656.83

Nel documento relativo al Sondaggio di mercato – Richiesta preventivo/offerta economica, che precederà, come sopra esplicitato, l'eventuale affidamento diretto dello studio geologico e delle indagini geognostiche, tenendo conto per lo studio geologico, che ai sensi della legge sull'equo compenso, Legge 21 aprile 2023, n. 49 recante "Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali "Pubblicata in Gazzetta Ufficiale 5 maggio 2023, n. 104" il ribasso deve essere proposto solo sulla percentuale delle spese ed oneri accessori, desunte dal calcolo dei corrispettivi effettuato ai sensi del D.M. 17/06/2016, in funzione dell'importo relativo al corrispettivo per lo studio geologico, inserito nel quadro economico presunto di cui sopra, calcolato per come dai suddetti prospetti, ai sensi del D.M. prima citato, verranno indicati gli elementi di costo che seguono:

- importo complessivo corrispettivo per studio geologico e D.L. Geologo € **2.882.12**, oltre oneri di cassa previdenziale al 4% e I.V.A. al 22%, di cui:
- importo compensi € 2.305.71 (importo non soggetti a ribasso)
- importo spese ed oneri accessori € 576.41 (importo posto a base di offerta soggetto a ribasso)

Relativamente alle indagini geognostiche, l'elemento di costo, che sarà indicato nel suddetto documento per il sondaggio di mercato – richiesta preventivo offerta economica è:

- importo per le indagini geognostiche e rilievi da eseguire € **2.100,00** **importo posto a base di offerta soggetto a ribasso.**

In definitiva l'Operatore Economico che sarà interessato dal sondaggio di mercato – richiesta di preventivo offerta economica per l'affidamento nell'insieme dello studio geologico, D.L. Geologo e indagini geognostiche, dovrà indicare la propria migliore offerta economica, esprimendo una percentuale di ribasso d'asta sull'importo complessivo di € **2.882,12**, (dato dalla sommatoria dell'importo per spese ed oneri accessori € 576,41+ l'importo per le indagini geognostiche da eseguire € 2.100,00) **posto a base di offerta soggetto a ribasso.**

Il contratto per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per lo studio geologico, D.L. Geologo e relative indagini geognostiche, sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo "mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ...", del suddetto D. Lgs. n. 36/2023.

Mentre la determinazione della spesa per le indagini geognostiche da eseguire, è stata effettuata mediante un computo metrico estimativo delle indagini geognostiche, redatto dagli scriventi, facendo riferimento, in base alla tipologia dell'intervento di che trattasi, a indagini geognostiche eseguite per opere similari.

Dal computo metrico estimativo delle indagini geognostiche, si evince che la spesa complessiva per la loro realizzazione ammonta ad € **5.000,00**, di cui € 2.100,00 per le indagini da eseguire, ed € per I.V.A. al 22% e lo stesso verrà allegato al presente documento per formarne parte integrante e sostanziale.

La seconda attività di cui sopra, riguardante l'espletamento del Servizio di Ingegneria e Architettura relativo la **Progettazione Esecutiva dell'intervento e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e DL, Misure a Contabilità, Certificato di Regolare Esecuzione ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione**, saranno stati affidati, considerata l'urgenza per la realizzazione dell'intervento in oggetto, l'importo relativo all'affidamento inferiore a 140.000,00 euro, è l'affidamento diretto, senza procedura di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. Sarà effettuato un sondaggio di mercato - richiesta di preventivo/offerta economica, rivolta a mezzo pec ad un unico operatore economico, qualificato e con adeguata esperienza, individuato dall'elenco degli operatori economici iscritti nell'albo telematico fornitori "per lavori, servizi e forniture", presente sulla piattaforma "TRASPARE", utilizzata dalla C.U.C., costituita tra i Comuni Associati di Letojanni, Taormina, Castelmola e Mongiuffi Melia, della quale questo Ente è consociato, adottato ed approvato con deliberazione di C.C. n. 46 del 29/12/2022 per come segue;

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	0,95	148.000,00	11,54860 62500%

Costo complessivo dell'opera : 148.000,00 €
 Percentuale forfettaria spese : 25,00%

Corrispettivi per fasi Prestazionali			
	Compensi (al netto delle spese e oneri accessori)	Spese e oneri accessori	Corrispettivi
RILIEVI			€ 6,010.00
Progettazione Esecutiva	€ 6,738.50	€ 1,684.62	€ 8,423.12
Direzione Lavori	€ 12,178.01	€ 3,044.50	€ 15,222.51
Somma	€ 18,916.51	€ 4,729.12	€ 29,655.63
A RIPORTARE			
Totale corrispettivo per progettazione PFTE e d Esecutivo e Direzione Lavori e CSE			€ 29,655.63
Oneri per contributo INARCASSA 4% (calcolati sul Corrispettivo)			€ 1,186.23
IVA 22% (Calcolata sulla somma dell'importo del corrispettivo più l'importo del contributo per cassa previdenziale)			€ 6,785.21
Costo complessivo dell'espletamento di rilievi della progettazione e direzione lavori per la cassa previdenziale al 4% e IVA al 22%			€ 37,627.06

In definitiva l'Operatore Economico che sarà interessato dal sondaggio di mercato – richiesta di preventivo offerta economica per l'affidamento nell'insieme della **Progettazione Esecutiva dell'intervento e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e DL, Misure a Contabilità, Certificato di Regolare Esecuzione ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione**, dovrà indicare la propria migliore offerta economica, esprimendo una percentuale di ribasso d'asta sull'importo complessivo di € 29.665,63, (dato dalla sommatoria dell'importo rilievi € 6.010,00 + la Progettazione esecutiva € 8.423,12 + la DL € 15.222,51) **posto a base di offerta soggetto a ribasso.**

Il contratto per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, riguardanti le attività di progettazione e direzione dei lavori, misure e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e redazione del certificato di regolare esecuzione, sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo "mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ...", del suddetto D. Lgs. n. 36/2023.

La terza procedura individuata, da effettuare è quella di **Affidamento dei Lavori** dell'intervento denominato **Ricostruzione muro d'argine del Torrente Pagliara e relativa sottomurazione, parzialmente crollato e sifonato, per un tratto di circa ml. 80,00, a protezione dell'abitato di Pagliara centro che potrebbe essere interessato da eventuale esondazione**. - CUP: B38E24000150003" Cod. Pagliara, considerando l'urgenza per realizzare il predetto intervento, l'importo stimato dei relativi lavori, riportato nel suddetto quadro economico presunto, pari ad € 148.000,00 (comprensivo del costo per la manodopera pari a € 32.560,00 e degli oneri per la sicurezza pari a € 5.920,00), oltre I.V.A. ai sensi di legge, che è inferiore a 150.000,00 euro, è l'affidamento diretto, previo sondaggio di mercato - richiesta di preventivo/offerta economica, effettuato per via telematica a n° 3 operatori,

mediante il MEPA o la piattaforma "TRASPARE", di proprietà della società L&G Solution S.r.l., utilizzata dalla Centrale Unica di Committenza, costituita tra i Comuni Associati di Letojanni, Taormina, Castelmola e Mongiuffi Melia, alla quale il Comune di Pagliara è consociato, rivolta ad tre operatori economici, individuati dall'elenco degli operatori economici iscritti nell'albo telematico fornitori "per lavori, servizi e forniture" della suddetta C.U.C., presente sulla predetta piattaforma telematica, approvato e adottato da questo Comune, nella qualità di Ente consociato, con deliberazione di C.C. n. 46 del 29/12/2022.

Dopo l'affidamento dei lavori, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., sarà stipulato il relativo contratto di appalto dei lavori, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata.

La quarta procedura individuata, da effettuare per affidare il Servizio di Ingegneria e Architettura, di **Collaudo Statico**, considerata l'urgenza per la realizzazione dell'intervento di che trattasi, l'importo relativo all'affidamento del predetto servizio inferiore a 5.000,00 euro e quindi inferiore a 140.000,00 euro, è l'affidamento diretto, senza procedura di gara, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., previo sondaggio di mercato - richiesta di preventivo/offerta economica, rivolta a mezzo pec ad un unico operatore economico, qualificato e con adeguata esperienza, individuato dall'elenco degli operatori economici iscritti nell'albo telematico fornitori "per lavori, servizi e forniture", presente sul MEPA o sulla piattaforma "TRASPARE", utilizzata dalla C.U.C., costituita tra i Comuni Associati di Letojanni, Taormina, Castelmola e Mongiuffi Melia, della quale questo Ente è consociato, adottato ed approvato con deliberazione di C.C. n. 46 del 29/12/2022;

La determinazione del corrispettivo per il servizio di Collaudo Statico e tecnico amministrativo, è stata effettuata sull'importo stimato dei lavori a misura strutturali soggetti a collaudo statico, calcolando il corrispettivo ai sensi del D.M. 17/06/2016 e ss.mm.ii., per come segue:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.</i>	0,95	148.000,00	11,54860 62500%

Costo complessivo dell'opera : 148.000,00 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

Corrispettivi per fasi Prestazionali COLLAUDO STATICO			
	Compensi (al netto delle spese e oneri accessori)	Spese e oneri accessori	Corrispettivi
Collaudo Statico In corso d'opera	€ 3,572.21	€ 893.05	€ 4,465.27
Collaudo Tecnico Amministrativo			
Sommano	€ 3,572.21	€ 893.05	€ 4,465.27
A RIPORTARE			
Totale corrispettivo per COLLAUDO STATICO			€ 4,465.27
Oneri per contributo INARCASSA 4% (calcolati sul Corrispettivo)			€ 178.61
IVA 22% (Calcolata sulla somma dell'importo del corrispettivo più l'importo del contributo per cassa previdenziale)			€ 1,021.65
Costo complessivo dell'espletamento del COLLAUDO STATICO e COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO per la cassa previdenziale al 4% e IVA al 22%			€ 5,665.54

In definitiva l'Operatore Economico che sarà interessato dal sondaggio di mercato – richiesta di preventivo offerta economica per l'affidamento nell'insieme dello Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo, dovrà indicare la propria migliore offerta economica, esprimendo una percentuale di ribasso d'asta sull'importo complessivo di **€ 4.465,27**, *(dato dalla sommatoria dell'importo per Collaudo Statico in corso d'opera e Tecnico Amministrativo € 3.572,21+ l'importo spese ed oneri accessori € 893.05)* **posto a base di offerta soggetto a ribasso.**

Il contratto per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., del servizio relativo all'ingegneria e architettura, di collaudo statico in corso d'opera, sarà stipulato, ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo *“mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ...”*, del suddetto D. Lgs. n. 36/2023.

CRONOPROGRAMMA

Per quanto concerne una prima analisi, in ordine ai tempi di attuazione sia dei servizi da affidare che dei lavori e ai tempi di esecuzione degli stessi, si riporta di seguito una sintetica ipotesi di stima del cronoprogramma:

CRONOPROGRAMMA		
ATTIVITA'	PERCENTUALE REALIZZATA	PERIODO PREVISTO
Procedura e aggiudicazione incarico per Studio Geologico, Indagini Geognostiche, Progetto Esecutivo e DL stipula contratto, espletamento dell'incarico e consegna dello Studio Geologico.	0%	10 Aprile 2025
Redazione del progetto esecutivo, consegna dello stesso, richiesta e ottenimento parere altro Ente preposto.	0%	30 Aprile 2025
Verifica e validazione progetto esecutivo e Approvazione in linea Amministrativa	0%	10 Maggio 2025
Procedura e aggiudicazione e affidamento in appalto dei Lavori	0%	20 Maggio 2025
Direzione Lavori, Misure e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, Collaudo Statico in Corso d'opera e Certificato di Regolare Esecuzione.		1 Giugno - 30 Settembre 2025
Procedura e aggiudicazione del servizio relativo all'ingegneria e architettura, per il Collaudo Statico, dell'intervento di che trattasi, compresa la stipula del contratto.		30 Ottobre 2025
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Consegna dei Lavori, Concreto Inizio e Completamento degli stessi.	0%	01 giugno 2025
Ultimazione Lavori	0%	30 Settembre 2025
Approvazione degli atti di contabilità finale	0%	Dicembre 2025

Al presente documento sono allegati, per formarne parte integrante e sostanziale, gli elaborati redatti dai sottoscritti, relativi alla determinazione dei corrispettivi riguardanti, l'espletamento, dello studio geologico, dei servizi relativi all'ingegneria e architettura, di Direzione Lavori, Misure e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione e Redazione del Certificato di Regolare Esecuzione e del servizio relativo all'ingegneria e architettura, di Collaudatore Statico in corso d'opera, nonché il computo metrico estimativo delle indagini geognostiche.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Arch. Natale Gregorio COPPOLINO)



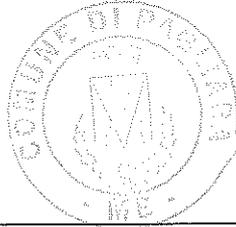
Il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

Il Presidente

f.to AVV. GUGLIOTTA Sebastiano

L'Assessore Anziano

f.to RIPARARE VINCENZO



Il Segretario Comunale

**f.to Dott.ssa PIRRI Giuseppa
Maria**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Messo Comunale, visti gli atti d'Ufficio,

ATTESTA

che la presente deliberazione è stata pubblicata il _____ all'Albo Pretorio on-line di questo Comune, ed è rimasta 15 giorni consecutivi dal _____ al _____

Dalla Residenza Comunale lì _____

Il Messo Comunale

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Pagliara, 15.04.2025



Il Segretario Comunale

f.to Dott.ssa PIRRI Giuseppa Maria

LA PRESENTE DELIBERAZIONE E' IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA AI SENSII DELL'ART. 12, COMMA 2 DELLA L.R. 03.12.1991, N. 44 E S.M.I.

Pagliara, 15.04.2025



Il Segretario Comunale

f.to Dott.ssa PIRRI Giuseppa Maria