



# CITTÀ DI CARLENTINI

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA

AREA III

LL.PP. - Manutenzione

## DETERMINA DEL RESPONSABILE AREA III

n. 87 del 18-02-2022

OGGETTO:

**Approvazione in linea tecnica del progetto definitivo dei lavori per la "MESSA IN SICUREZZA E SISTEMAZIONE DEL COSTONE ROCCIOSO DI VIA CAPORETTO" –**

**CUP n. D13H20000020005**

L'anno duemilaventidue il giorno 18 del mese di febbraio, in Carlentini, presso la sede municipale, il sottoscritto geom. Francesco Ingalisi, nella qualità di Responsabile P.O. Area III ha adottato il presente provvedimento:

**PREMESSO** che l'Amministrazione Comunale, ha segnalato la presenza di una area ad elevata pendenza con un livello di pericolosità elevata, per la presenza di un muro in parte degradate che espone a un pericolo dissesto i fabbricati presenti sia a monte che a valle del citato muro

**VISTO** la legge 27/12/2019 n.160 recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022;

**VISTO** l'articolo 1, commi da 51 a 58, della richiamata legge 27 dicembre 2019, n. 160, che disciplina l'assegnazione di contributi agli enti locali per spesa di progettazione definitiva ed esecutiva, relativa ad interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico, di messa in sicurezza ed efficientamento energetico delle scuole, degli edifici pubblici e del patrimonio degli enti locali, nonché per investimenti di messa in sicurezza di strade, soggetti a rendicontazione, nel limite di 85 milioni di euro per l'anno 2020;

**CONSIDERATO** che questo Comune ha inoltrato nei termini previsti richiesta di assegnazione contributo in relazione a tre interventi che vengono di seguito elencati:

- Ristrutturazione ed adeguamento alle norme vigenti del Depuratore di Pedagoggi ed opere connesse (importo spese di progettazione €.84.463,00);
- Riduzione del rischio idrogeologico e riqualificazione area degradata di via Duilio (importo spese di progettazione €.86.170,00)
- Messa in sicurezza e sistemazione del costone roccioso di via Caporetto (importo spese di progettazione €.90.187,00)

**DATO ATTO** che con decreto interministeriale del 31 agosto 2020 il comune di Carlentini è stato assegnatario del contributo richiesto per i tre interventi per l'importo complessivo di €.260.820,00;

**DATO ATTO**, che con determina dirigenziale n. 614 del 23/01/2020, esecutiva, si è proceduto ad introitare il finanziamento di cui sopra al cap. 3000 denominato "Trasferimenti Stato e Regione per opere pubbliche" del bilancio 2020 nonché al suo contestuale impegno al cap. 11841/1 denominato "Opere pubbliche con finanziamento statale" dello stesso esercizio finanziario;

**CONSIDERATO** che il R.U.P. dell'intervento è il Geom. Francesco Ingalisi, Responsabile P.O. Area III<sup>^</sup> - Lavori pubblici e manutenzione, nominato con Determina Sindacale n.4 del 04/02/2020;

**VISTA** la Determina del Resp.le Area III LL.PP. n° 95 del 22/02/2021 con la quale si nominava il dott. Domenico Pontillo, per la stesura dello studio geologico per i lavori di cui in oggetto;

**VISTA** la Determina del Resp.le Area III LL.PP. n° 96 del 22/02/2021 con la quale veniva affidata la progettazione dell'intervento alla società d'ingegneria Civil Engineering & Contracting s.r.l.s.;

**VISTA** la Determina del Resp.le Area III LL.PP. n° 111 del 05/03/2021 con la quale veniva incaricata la Sigeo Drilling s.r.l. per l'esecuzione delle indagini geognostiche preliminari;

**CONSIDERATO** che la società di progettazione Civil Engineering & Contracting s.r.l.s. ha trasmesso in data 23/11/2021 con prot. 19970 il progetto definitivo dei lavori di **“Messa in sicurezza e sistemazione del costone roccioso di via Caporetto”**;

**VISTO:** il progetto esecutivo dei lavori di **“Messa in sicurezza e sistemazione del costone roccioso di via Caporetto”** redatto ai sensi del D.P.R. 207/2010, per un importo complessivo di €2.006.285,37;

**CONSIDERATO** che l'intervento prevede la realizzazione delle seguenti opere di ingegneria finalizzate alla stabilizzazione del versante:

- La messa in sicurezza della porzione di muro crollato a seguito dell'alluvione dello scorso 26/10/2021, e messa in sicurezza della restante porzione omologa nell'adiacente zona ovest.
  - Il consolidamento della struttura muraria residuale nella zona est, mediante l'applicazione di specifici sistemi di rinforzo che ne interesseranno il paramento murario esterno.
  - La realizzazione di una area di attesa ed ammassamento con funzione di protezione civile in caso di emergenze o calamità, in una zona caratterizzata da strette vie e priva di spazi collettivi analoghi.
- Gli interventi previsti nel presente progetto sono finalizzati alla mitigazione del rischio geomorfologico nell'area.

**CONSIDERATO** che il progetto esecutivo è costituito dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale
2. Elaborati grafici
  - a. Inquadramento territoriale
  - b. Carta dei vincoli
  - c. Stato di fatto: rilievo a curve di livello e piano quotato;
  - d. Progetto: Planimetria generale interventi su piano quotato;
  - e. Progetto: profilo prospettico
  - f. Sezioni trasversali: Stato di fatto e progetto;
  - g. Particolari costruttivi: consolidamento del muro esistente – ricostruzione muro crollato;
3. Calcoli delle strutture di livello definitivo;
  - a. Relazioni di calcolo strutturale;
  - b. Relazione geotecnica sulle fondazioni;
  - c. Tabulati di calcolo
  - d. Verifica di stabilità del pendio;
  - e. Esecutivi strutturali;
  - f. Piano di manutenzione opere strutturali;
4. Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
5. Piano particellare d'esproprio;
6. Computo metrico estimativo;
7. Analisi dei prezzi;
8. Elenco prezzi unitari;
9. Quadro economico;
10. Schema competenze tecniche
11. Studio geologico tecnico ed indagini geognostiche.

**CONSIDERATO** che i prezzi unitari applicati alle varie categorie sono stati desunti dal prezzario regionale vigente;

**CONSIDERATO** che la progettazione, comprensiva di studio geologico e indagini geognostiche preliminari sono state finanziate con i fondi di cui all'articolo 1, commi da 51 a 58, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Fondo per la progettazione" e per cui non vengono imputate le spese a carico del presente progetto;

**CONSIDERATO** che il progetto definitivo su indicato presenta il seguente quadro economico:

**A) LAVORI**

a) Importo totale dei lavori	€.	<b>1.423.416,36</b>
b) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	22.475,25
c) Importo dei lavori soggetti a ribasso	€.	1.400.941,11

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

1. Iva sui lavori 10%	€.	313.151,60
2. Incentivo di cui all'art.113 D.lgs.50/2016 (2%)	€.	28.468,33
3. Spese tecniche – progettazione e P.S.C.	€.	57.509,90
4. Spese tecniche – Studio geologico	€.	15.488,10
5. Spese tecniche – Indagini Geognostiche	€.	15.228,66
6. Spese tecniche – D.LL. C.S.E	€.	88.869,15
7. Spese tecniche – Direttore OP. geologo	€.	13.271,15
8. Spese – Collaudi	€.	39.272,81
9. Spese accertamenti labor. e collaudi	€.	12.200,00
10. Acquisizione o asservimento aree o immobili	€.	16.397,59
11. Conferimento a discarica	€.	1.897,56
12. Contributo ANAC	€.	371,12
13. Imprevisti	€.	<u>56.936,65</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€.	667.355,11 <b>€. 667.355,11</b>
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		<b>€.2.090.771,47</b>

**Visto** il verbale di verifica del progetto esecutivo redatto in data 16/02/2022 ai sensi dell'art.26 c.1 del D.lgs. n.50 e ss.mm.ii.;

**Visto** il parere tecnico espresso dal Responsabile Unico del Procedimento in data 16/02/2022 ai sensi dell'art.5 L.R. n.12 del 12 luglio 2011;

**Dato atto** che l'intervento in argomento risulta nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche vigente;

**Dato atto** che l'opera progettata è conforme allo strumento urbanistico vigente ed al regolamento edilizio comunale ed alle norme di attuazione;

**Vista** la Determina Sindacale n.38 del 31/12/2021 con la quale il sottoscritto geom. Francesco Ingalisi viene rinnovata la responsabilità dell'Area III – LL.PP. – fino al 31/12/2022;

**Visto** il D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii., recepito in Sicilia con la L.R. n.1 del 26/01/2017 che modifica la L.R. n.12/2011;

**Ritenuto** di dover adottare apposita determinazione per l'approvazione del progetto definitivo dell'intervento denominato "**Messa in sicurezza e sistemazione del costone roccioso di via Caporetto**";

**Visto** il D.lgs.267/2000;

**Visto** il D.lgs.50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii., nella sua totale vigenza;

**Visto** il D.lgs.118/2011 e ss.mm.ii.;

**DETERMINA**

- Approvare in linea tecnica, ai sensi del D.lgs. n.50/2016 e ss.mm.ii., come recepito in Sicilia con la L.R. n.1 del 26/01/2017 che modifica la L.R. n.12/2011 il progetto definitivo dei lavori di "**Messa in sicurezza e sistemazione del costone roccioso di via Caporetto**", composto dai seguenti allegati elaborati che qui si intendono fedelmente riportati anche se non materialmente allegati in quanto depositati presso l'ufficio Lavori Pubblici:

- Relazione generale
- Elaborati grafici
  - o Inquadramento territoriale
  - o Carta dei vincoli
  - o Stato di fatto: rilievo a curve di livello e piano quotato;
  - o Progetto: Planimetria generale interventi su piano quotato;
  - o Progetto: profilo prospettico
  - o Sezioni trasversali: Stato di fatto e progetto;
  - o Particolari costruttivi: consolidamento del muro esistente – ricostruzione muro crollato;
- Calcoli delle strutture di livello definitivo;
  - o Relazioni di calcolo strutturale;
  - o Relazione geotecnica sulle fondazioni;
  - o Tabulati di calcolo
  - o Verifica di stabilità del pendio;
  - o Esecutivi strutturali;
  - o Piano di manutenzione opere strutturali;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Piano particellare d'esproprio;
- Computo metrico estimativo;
- Analisi dei prezzi;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro economico;
- Schema competenze tecniche;
- Studio geologico tecnico ed indagini geognostiche;

**Dare atto** che l'importo complessivo dell'intervento ammonta a €2.090.771,77 come risulta dal seguente quadro economico:

**A) LAVORI**

a) Importo totale dei lavori	<b>€1.423.416,36</b>
b) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€. 22.475,25
c) Importo dei lavori soggetti a ribasso	€1.400.941,11

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

1. Iva sui lavori 10%	€. 313.151,60
2. Incentivo di cui all'art.113 D.lgs.50/2016 (2%)	€. 28.468,33
3. Spese tecniche – progettazione e P.S.C.	€. 57.509,90
4. Spese tecniche – Studio geologico	€. 15.488,10
5. Spese tecniche – Indagini Geognostiche	€. 15.228,66
6. Spese tecniche – D.LL. C.S.E	€. 88.869,15
7. Spese tecniche – Direttore OP. geologo	€. 13.271,15
8. Spese – Collaudi	€. 39.272,81
9. Spese accertamenti labor. e collaudi	€. 12.200,00
10. Acquisizione o asservimento aree o immobili	€. 16.397,59
11. Conferimento a discarica	€. 1.897,56
12. Contributo ANAC	€. 371,12
13. Imprevisti	€. 56.936,65
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€. 667.355,11 €.<u>667.355,11</u></b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>	<b>€2.090.771,77</b>

- di dare atto che nei confronti del dirigente e del responsabile del procedimento (qui coincidenti), rispetto alla procedura di gara in argomento, non sussiste né conflitto di interesse, anche potenziale, né cause di incompatibilità ai sensi dell'art. 6 bis della L. n. 241/90 e dell'art. 7 del DPR n. 62/2013 e che gli stessi non hanno violato i divieti di cui all'art. 14 commi da 1 a 3 del DPR n. 63/2013;

- di trasmettere il presente atto per la pubblicazione all'Albo pretorio *on line*;
- di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'Albo pretorio comunale, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. n. 33/2013.



**IL CAPO AREA III**  
Geom. Francesco Ingalisi  
*Acc. 10075*

Pubblicata all'Albo Pretorio on line

dal \_\_\_\_\_

al \_\_\_\_\_

IL MESSO COMUNALE

---

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICA

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune per quindici giorni consecutivi a decorrere dal giorno \_\_\_\_\_ senza opposizioni o reclami.

Carlentini, li \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE

---