



# COMUNE DI GAVORRANO

Provincia di Grosseto



## SETTORE 3 LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E GOVERNO DEL TERRITORIO

### PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, MANUTENZIONE PATRIMONIO

DETERMINAZIONE N. 181 del 18-04-2023

Oggetto : INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO IN VIA VITTORIO VENETO E VIA FILIPPO TURATI A GAVORRANO - CUP D45B18002670005 - CIG 8943862468 - CIG DERIVATO 90166116C7 - FINANZIAMENTO PNRR M2C4 INVESTIMENTO 2.2 NEXT GENERATION EU: APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E COLLAUDO STATICO

#### IL RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTI:

- i decreti del Sindaco nn. 8 del 17/04/2020, 26 del 31/12/2020, 11 del 17/08/2021, 22 del 31/12/2021, 2 del 31/01/2022, 19 del 22/08/2022 e 22 del 06/10/2022 con i quali sono stati nominati i responsabili dei servizi;
- gli artt. 107 e 109, comma 2, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n° 267, relativi alla competenza dei dirigenti o dei responsabili dei servizi nei comuni privi di personale di qualifica dirigenziale;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n° 10 del 28/03/2022 Approvazione Bilancio di previsione triennale 2022/2024";
- la deliberazione della Giunta Comunale n° 105 del 20.06.2022 "Approvazione del piano esecutivo di gestione (PEG) per il triennio 2022/2024 (art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000). Parte Finanziaria";

Premesso che:

- con delibera della Giunta Regionale Toscana n. 208 del 24 febbraio 2020 venne approvato il Documento Operativo per la Difesa del Suolo per l'anno 2020, previsto dall'art. 3 della legge regionale 80/2015, nonché le disposizioni per l'attuazione degli interventi;
- il DODS 2020 prevedeva il finanziamento della progettazione relativa agli interventi di

manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del costone roccioso in via Vittorio Veneto e via Filippo Turati a Gavorrano;

- con determinazione n. 198 del 11/06/2020 si aggiudicava definitivamente, alla RTI costituendo fra:

- mandatario LEGOROCK STUDIO ASSOCIATO ING. CARLO OLIVANTI E FRANCESCA PAGNETTI con sede legale in Perugia (PG) 06134 via del Rame n. 14 - C.F. e P.I. 03672950544

- mandante ECO GEO ENGINEERING SRL con sede legale in Trevi (PG) 06039 via Sant'Angelo n. 63 - C.F. e P.I. 02725640540

- mandante Ing. CURINA ALESSANDRA con sede legale Città di Castello (PG), 06016 via Verga n. 12b - C.F. CRNLSN87H48C745Y - P.I. 03503880548

l'incarico per le indagini geognostiche e i rilievi, la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza nella fase progettuale, relativo agli interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del costone roccioso in via Vittorio Veneto e via Filippo Turati a Gavorrano, per l'importo di € 22.622,16 oltre IVA;

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 158 del 25/11/2020, con la quale si approvava il progetto definitivo-esecutivo redatto dai professionisti incaricati, comportante una spesa complessiva di € 520.000,00 di cui € 202.935,15 per lavori ed € 136.848,94 per somme a disposizione dell'Amm.ne Com.le;

Dato atto che il CIPE ha assegnato al progetto il CUP D45B18002670005;

Rilevato che:

- con decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze, in data 23 febbraio 2021, sono stati determinati i Comuni assegnatari del contributo previsto all'art. 1, commi 139 e seguenti, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, da destinare ad investimenti relativi ad opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio;

- il Comune di Gavorrano risulta assegnatario del contributo di € 470.626,66 per la realizzazione dell'intervento di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del costone roccioso in via Vittorio Veneto e via Filippo Turati a Gavorrano;

Richiamata la determinazione a contrarre n. 450 del 27/08/2021, con cui si disponeva:

- la contabilizzazione dei lavori a misura ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. con le modalità di cui al D.Lgs. 207/2010;

- la stipulazione del contratto in forma pubblica amministrativa in modalità elettronica, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016;

- in considerazione della natura dei lavori da eseguire e vista la documentazione tecnica di progetto, il criterio da utilizzare per l'individuazione dell'operatore economico è quello del minor prezzo, determinato mediante ribasso unico percentuale sull'elenco prezzi, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

- di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata di cui all'art 63 del D.Lgs. 50/2016, previa consultazione di n. 5 operatori economici, individuati tramite sorteggio pubblico tra quelli aderenti alla manifestazione di interesse preliminarmente attivata ai fini della costituzione dell'elenco dei soggetti da invitare;

Dato atto che il Ministero dell'Interno - Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali, in data 06/09/2021, pubblicaVA sul proprio sito istituzionale un comunicato con il quale rendeva edotti i Comuni beneficiari dei contributi ex art. 1, commi 139 e ss. della Legge 145/2018, del

passaggio delle risorse relative alla graduatoria 2021 sul PNRR M2C4 INVESTIMENTO 2.2 NEXT GENERATION EU;

Richiamata la determinazione n. 746 del 13/12/2021, con la quale si decideva:

1. di prendere atto della determina n. 1434 del 24/11/2021 della Provincia di Grosseto con cui è stata dichiarata l'efficacia, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.lgs. 50/2016, dell'aggiudicazione degli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO IN VIA VITTORIO VENETO E VIA FILIPPO TURATI A GAVORRANO a favore della CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Annunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670 - per l'importo di € 259.795,73 IVA esclusa, di cui € 249.657,46 per lavori ed € 10.138,27 per oneri della sicurezza;
2. di affidare l'appalto dei lavori in parola, ricorrendo i presupposti, alla CMA SRLS sopra generalizzata, che ha formulato un ribasso del 33,07%;
3. di assestare il quadro economico dell'appalto in funzione delle economie di gara:

lavori	€ 249.657,46	
sicurezza	€ 10.138,27	
<b>totale lavori</b>		<b>€ 259.795,73</b>
IVA 22% sui lavori	€ 57.155,06	
spese tecniche compreso IVA e contributi	€ 44.242,71	
incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 5.364,11	
spese SUA	€ 2.948,89	
Opere complementari, imprevisti	€ 150.493,50	
<b>totale somme a disposizione</b>		<b>€ 260.204,27</b>
<b>totale progetto</b>		<b>€ 520.000,00</b>

4. di impegnare a favore di CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Annunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670 - la spesa di € 316.950,79 sul bilancio 2021 al Cap. PEG 211720 "OPERE MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO (FINANZ. STATO)", dando atto che la stessa è esigibile entro il 31/12/2021;

Dato atto che:

- è stato acquisito il CIG derivato 90166116C7;
- con Rep. n. 3319 del 07/03/2022 è stato perfezionato il contratto d'appalto;

Richiamata la determinazione n. 137 del 28/03/2022, con la quale è stato affidato, ai sensi dell'art. 1, commi 1 e 2, del D.L. 16 luglio 2020, n. 76 così come modificato dall'art. 51 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 (convertito dalla legge 29 luglio 2021, n. 108), l'incarico per lo svolgimento dell'attività di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in fase di esecuzione a LEGOROCK STUDIO ASSOCIATO ING. CARLO OLIVANTI E FRANCESCA PAGNETTI con sede legale in Perugia, impegnando la relativa spesa di € 31.942,80 sul Cap. PEG 211720 - movimento reimputato da FPV 2022.126.1;

Visto che i lavori sono stati consegnati il 16/05/2022;

Richiamata la determinazione n. 258 del 19/05/2022, con cui è stato affidato all'ing. ADAMO FORTINI con Studio tecnico avente sede in Bastia Umbra via Roma n. 71 - c.f. FRTDMA72R20D653V - p.IVA 02251160541 - l'incarico per il collaudo statico ai sensi del cap 9 DM 17/01/2018 dei lavori in parola, per l'importo complessivo di € 7.447,86 impegnando la

spesa sul bilancio 2022 al Cap. PEG PEG 211720 - movimento reimputato da FPV 2022.126.1 - utilizzando le somme a disposizione del quadro economico;

Visto il decreto di occupazione temporanea non preordinata all'esproprio (art. 49 D.P.R. 8 giugno 2001 n. 327) a favore del Comune di Gavorrano n. 11 del 25/05/2022;

Richiamata la determinazione n. 338 del 23/06/2022, con cui è stata riconosciuta all'impresa CMA SRLS l'anticipazione del 30% dell'importo di cui al contratto di appalto del Rep. 3319 del 07/03/2022 pari ad € 77.938,72 oltre IVA 22%, ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 207 del Decreto-Legge 19 maggio 2020, n. 34;

Richiamate le determinazioni n. 368 del 07/07/2022 e n. 539 del 29/09/2020, con cui sono stati assunti gli impegni di spesa per le funzioni previste dall'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per un importo complessivo di € 4.597,80 con imputazione al Cap. PEG 211720 del bilancio 2022 (movimento reimputato finanziato da FPV 2022.126.1);

Richiamata la determinazione n. 426 del 08/08/2022, con cui è stata liquidata, a titolo di acconto dell'indennità di occupazione temporanea non preordinata all'esproprio, la somma di € 772,00 con imputazione al bilancio 2022 - Cap. PEG 212028 - movimento reimputato da FPV 2022.270.1;

Richiamata la determinazione n. 474 del 29/08/2022, con cui sono state liquidate le spese di notifica del decreto di occupazione temporanea non preordinata all'esproprio (art. 49 D.P.R. 8 giugno 2001 n. 327) n. 11 del 25/05/2022, ammontanti ad € 78,30 con imputazione al bilancio 2022 sul Cap. PEG 212028 - movimento reimputato da FPV 2022.270.1;

Richiamata la determinazione n. 539 del 29/09/2022, con cui sono stati rettificati gli impegni di spesa relativi alle funzioni previste dall'art. 113 del D.Lgs. 50/2016;

Richiamata la determinazione n. 557 del 14/10/2022, con la quale è stato disposto:

- di approvare la perizia suppletiva e di variante, redatta dal direttore dei lavori, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c), del D.Lgs. 50/2016, presentata in data 24/09/2022, prot. 15655;

- di dare atto che l'importo contrattuale netto passa da € 259.795,73 ad € 297.717,04 e che l'aumento trova copertura economica nel quadro economico dell'intervento facendo ricorso alle somme disponibili per "Opere complementari, imprevisti";

- di prendere atto della necessità di procedere alla revisione dei prezzi dei materiali da costruzione utilizzati nei lavori ai sensi dell'articolo 26 del D.L. 17 maggio 2022, n. 50 convertito con la Legge 15 luglio 2022, n. 91, per cui l'importo contrattuale netto periziato a seguito delle modifiche introdotte ai lavori, passa da € 297.717,04 ad € 341.066,46;

- di impegnare in favore dell'impresa appaltatrice CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Annunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670 - la spesa di € 81.270,73 oltre € 17.879,56 per IVA per un totale, quindi, di € 99.150,29, dando atto che la stessa trova copertura nelle somme a disposizione del quadro economico dei lavori, come da ultimo modificato con determinazione n. 137 del 28/03/2022;

- di imputare la spesa sul bilancio 2022 nel modo seguente:

  - € 86.156,08 sul Cap. PEG 211720 - movimento reimputato da FPV 2022.126.1;

  - € 12.994,21 sul Cap. PEG 212028 - movimento reimputato da FPV 2022.270.1;

- di impegnare a favore di LEGOROCK STUDIO ASSOCIATO INGG. CARLO OLIVANTI E FRANCESCA PAGNETTI con sede legale in Perugia (PG) 06134 via del Rame n. 14 - C.F. e P.I. 03672950544 - la spesa di € 12.633,35 oneri previdenziali e IVA inclusi, per l'attività di direzione dei lavori in variante e suppletivi oggetto del presente provvedimento (CIG ZAE3815 0E1);

- di imputare la spesa sul cap. PEG 212028 del bilancio 2022 - movimento reimputato rfinanziato da FPV 2022.270.1;

- di impegnare a favore dell'ing. ADAMO FORTINI con Studio tecnico avente sede in Bastia Umbra via Roma n. 71 - c.f. FRTDMA72R20D653V - p.IVA 02251160541 - la spesa di € 1.874,88 oneri previdenziali e IVA inclusi, per l'attività di collaudo statico dei lavori oggetto del presente provvedimento (CIG ZE13814EF0);

- di imputare la spesa sul cap. PEG 212028 del bilancio 2022 - movimento reimputato rfinanziato da FPV 2022.270.1;

-

- di aggiornare il quadro economico dell'intervento come segue:

lavori	€ 324.032,56	
sicurezza	€ 17.033,90	
totale lavori		€ 341.066,46
IVA 22% sui lavori	€ 75.034,62	
Spese progettazione compreso IVA e contributi	€ 28.703,00	
Spese D.L. compreso IVA e contributi	€ 44.576,15	
incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.597,80	
spese SUA	€ 2.663,19	
Occupazione temporanea	€ 850,30	
Collaudo	€ 9.322,74	
Opere complementari, imprevisti	€ 13.185,74	
totale somme a disposizione		€ 178.933,54
<b>totale progetto</b>		<b>€ 520.000,00</b>

- di concedere all'appaltatore ulteriori 45 giorni naturali e consecutivi per la realizzazione dei lavori.

Visto che l'atto di sottomissione relativo all'esecuzione dei lavori di cui alla perizia suppletiva e di variante, è stato sottoscritto in data 19/10/2022 con Rep. n. 77;

Richiamata la determinazione n. 565 del 21/10/2022, con cui è stata approvata la documentazione tecnico-contabile relativa al I Stato di Avanzamento Lavori redatta dal Direttore dei Lavori, nelle risultanze in essa contenute, nonché il certificato di pagamento n. 1 redatto dal RUP in data 20/10/2022, riconoscendo all'impresa CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Anunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670, il credito di € 212.556,42 oltre IVA al 22% pari ad € 46.762,41, per un totale di € 259.318,83;

Richiamata la determinazione n. 633 del 17/11/2022, con la quale è stata affidata alla ABRUZZO TEST S.R.L., con sede in Pescara via De Titta n. 12 c.f. e p.IVA 01066970680 - l'esecuzione delle prove di tiro/sfilaggio nell'ambito dei lavori in parola, per l'importo di € 2.053,50 oltre € 451,77 per IVA per un totale, quindi, di € 2.505,27 con imputazione della spesa sul bilancio 2022 al Cap. PEG PEG 212028 - movimento reimputato da FPV 2022.270.1;

Richiamata la determinazione n. 791 del 28/12/2022, con cui è stata approvata la documentazione tecnico-contabile relativa al II Stato di Avanzamento Lavori redatta dal Direttore dei Lavori, nelle risultanze in essa contenute, nonché il certificato di pagamento n. n. 2 redatto dal sottoscritto RUP in data 28/12/2022, riconoscendo all'impresa CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Anunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670, il credito di € 30.197,56 oltre IVA al 22% pari ad € 6.643,46 per un totale di € 36.841,02;

Dato atto che i lavori sono stati conclusi in data 23/12/2022;

Visto il collaudo statico ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 380/2001 delle strutture portanti che costituiscono la parte strutturale delle opere realizzate, redatto dall'ing. Adamo Fortini in data 10/03/2023 (Deposito ai sensi dell'art. 175 della L.R. 65/2014 n. 118471 del 17/03/2023);

Vista a relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione presentati dal Direttore Lavori, ing. Carlo Olivanti, in data 23/03/2023, pervenuta con PEC in data 27/03/2023, n. 5217 di protocollo, dai quali si rileva che:

- l'impresa ha eseguito i lavori per un importo netto pari ad € 341.066,46;
- è stata liquidata l'anticipazione contrattuale di € 77.938,72
- in corso d'opera sono stati liquidati n. 2 acconti per un totale di € 242.753,98;
- il credito residuo dell'impresa ammonta ad € 20.373,76;

Visto l'art. 102 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50;

Visto che l'impresa appaltatrice è in regola con i versamenti contributivi, come risulta dal DURC on line Prot. INAIL\_36279560 del 11/01/2023 - scadenza validità 11/05/2023;

Visto che l'impresa appaltatrice, a seguito di richiesta da parte del RUP Prot. 5786 del 03/04/2023, ha trasmesso attestazione di congruità con esito positivo CNCEC5011456111 del 03/04/2023, ai sensi del D.M. 143 del 25/06/2021;

## **D E T E R M I N A**

1. di approvare la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione degli INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DEL COSTONE ROCCIOSO IN VIA VITTORIO VENETO E VIA FILIPPO TURATI A GAVORRANO - CUP D45B18002670005, redatti in data 23/03/2023 dal Direttore dei Lavori ing. Carlo Olivanti del LEGOROCK STUDIO ASSOCIATO ING. CARLO OLIVANTI E FRANCESCA PAGNETTI, con sede legale in Perugia, nelle risultanze contabili in essi contenute;
2. di dare atto che l'impresa ha eseguito i lavori per un importo pari ad € 341.066,46;
3. di dare atto che il residuo credito dell'impresa CMA SRLS con sede in Crognaleto (TE), via D'Anunzio snc - c.f. e p.IVA 02069780670 - ammontante ad € 20.373,76 oltre IVA, trova copertura nel bilancio 2023 in corso di approvazione sui seguenti Cap. PEG:
  - € 11.861,78 sul Cap. 211720 - gestione residui - movimento reimputato da FPV

2022.126.1 - sub 2022.865.1;

- € 12.994,21 sul Cap. 212028 - gestione residui - movimento reimputato da FPV

2022.2701 - sub 2022.866.1;

4. di dare atto che il residuo credito dell'impresa verrà liquidato con successivo apposito atto, dietro presentazione di relativa fattura;
5. di approvare il seguente quadro economico definitivo dell'intervento:

lavori	€ 324.032,56	
sicurezza	€ 17.033,90	
totale lavori		€ 341.066,46
IVA 22% sui lavori	€ 75.034,62	
Spese progettazione compreso IVA e contributi	€ 28.703,00	
Spese D.L. compreso IVA e contributi	€ 44.576,15	
incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016	€ 4.597,80	
spese SUA	€ 2.663,19	
Occupazione temporanea	€ 850,30	
Collaudo	€ 9.322,74	
Prove di trazione	€ 2.505,27	
Economia	€ 10.680,47	
totale somme a disposizione		€ 178.933,54
<b>totale progetto</b>		<b>€ 520.000,00</b>

6. di dare atto che è stata realizzata un'economia di € 10.680,47;
7. di approvare il collaudo statico ai sensi dell'art. 67 del D.P.R. 380/2001 delle strutture portanti che costituiscono la parte strutturale delle opere realizzate, redatto dall'ing. Adamo Fortini in data 10/03/2023 (Deposito ai sensi dell'art. 175 della L.R. 65/2014 n. 118471 del 17/03/2023).

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
(GIAMPAOLO ROMAGNOLI)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del DLgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i (CAD), il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa. Il presente documento è conservato in originale nella banca dati del Comune di Gavorrano ai sensi dell'art. 3-bis del CAD.