



Provincia di Modena

Area Amministrativa
Appalti e Contratti
Grandi Appalti

Determinazione numero 500 del 28/03/2023

**OGGETTO: S.P. 569 DI VIGNOLA - LAVORI DI PROTEZIONE IDRAULICA ALLE FONDAZIONI DELLA PILA EST DEL "PONTE ROSA" SUL TORRENTE TIEPIDO, RIPRISTINO E RINNOVO DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI IL MANUFATTO AL KM 2+755 IN COMUNE DI MARANELLO (CUP MASTER G97H0001750001 CUP G57H21021550001). APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO (€ 750.000,00) ..
CUP G57H21021550001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Premesso che:

-il ponte sul Torrente Tiepido sulla strada provinciale n. 569 "di Vignola" è stato inserito nell'elenco dei manufatti su cui intervenire a seguito dei finanziamenti successivi al crollo del "ponte Morandi" a Genova;

-nel 2022 infatti è stato previsto un intervento dell'importo di € 700.000,00, finanziato con il D.M. 225/21, ed inserito al capitolo 4773 "*Messa in sicurezza ponti e viadotti - D.M. 225/21*" (cod. int. 01078.V1.MO) ed ulteriori fondi dall'importo di € 50.000,00 finanziati con il D.M. 123/20 e 224/20 inseriti al capitolo 4763 "*Interventi per programmi straordinari di manutenzione delle rete viaria - DM 49/18 - DM 123/20 - DM 224/20 - DM 141/22*" (cod. int. 00243.21.MO e 01377.20.MO);

-il ponte è sottoposto ad una procedura di monitoraggio a cura dei tecnici della Provincia di Modena;

-a seguito della relazione dell'ing. Eugenio Santi del 23/04/2019 si è svolto un ulteriore sopralluogo sul manufatto congiuntamente ai tecnici della Regione Emilia-Romagna per lo studio di un manufatto regolatore del flusso idrico prendendo spunto da uno studio idraulico sul torrente Tiepido predisposto a cura della stessa Regione Emilia-Romagna;

-il ponte ha necessità di interventi sostanziali di manutenzione straordinaria e consolidamento e le condizioni del degrado sono sia strutturali che superficiali;

-a causa della complessità dell'opera e l'impossibilità di effettuare la progettazione di opere specialistiche con il personale in servizio in quanto già impegnato nello svolgimento di altri compiti d'istituto e funzioni inderogabili, la progettazione è stata affidata ad un professionista esterno di comprovate capacità ed esperienza tecnica nello specifico settore come da determinazione d'incarico n. 1852 del 24/10/2022.

Pertanto, l'RTP Ing. Massimo Montuschi con sede in Modena C.F. MNTMSM74E15D458F P.IVA IT02356861209 (mandatario) in associazione con Ing. Raniero Bolognani (mandante) con sede in Bologna via L. Valeriani 34 C.F. BLGRNR80C11G642F P.IVA 01065680256 e Doing

Studio Tecnico Associato” (mandante) con sede in Bologna Via Paolo Veronese 3 C.F./P.IVA 03780081208, ha redatto il progetto definitivo/esecutivo dell’intervento “S.P. 569 DI VIGNOLA - LAVORI DI PROTEZIONE IDRAULICA ALLE FONDAZIONI DELLA PILA EST DEL “PONTE ROSA” SUL TORRENTE TIEPIDO, RIPRISTINO E RINNOVO DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI IL MANUFATTO AL KM 2+755 IN COMUNE DI MARANELLO” dell’importo complessivo di € 750.000,00 (di cui € 467.556,03 per lavori soggetti a ribasso d’asta, € 60.244,00 per oneri di attuazione della sicurezza ed € 222.199,97 per somme a disposizione), assunto agli atti dell’Ente con prot. n. 10705 del 24/03/2023 e n. 10796 del 27/03/2023.

Per l’esecuzione del progetto definitivo-esecutivo è prevista l’occupazione temporanea non preordinata all’esproprio di terreni di proprietà privata.

La proprietà dei suddetti terreni, informata dell’avvio del procedimento finalizzato all’approvazione della relativa progettazione, con documento acquisito agli atti con prot.n. 8827 del 13/03/2023, ha formalmente dichiarato:

- di essere a conoscenza delle motivazioni che hanno determinato la Provincia di Modena ad eseguire i lavori *de quibus*;
- di non aver nulla da eccepire rispetto alla realizzazione delle opere progettate ed in relazione alle condizioni previste nel citato accordo;
- di accettare un’indennità per occupazione temporanea che venisse quantificata in modo corrispondente a quanto calcolato nel citato accordo;
- di prestare formale consenso all’immediata immissione della Provincia di Modena nel materiale possesso degli immobili di proprie ragioni;
- di non essere interessata a partecipare alle operazioni di immissione in possesso e di autorizzare formalmente la Provincia di Modena ad eseguire le medesime in propria assenza.

Il progetto definitivo/esecutivo da porre a base di gara si compone quindi dei seguenti elaborati:

- PR-RT RELAZIONI:
 - PR-RT-00 Elenco Elaborati;
 - PR -RT-01 Relazione Generale;
 - PR -RT-02 Relazione sulle Strutture;
 - PR -RT-03 Piano di Manutenzione;
 - PR -RT-04 Relazione Idraulica;
 - PR -RT-05 Piano Particellare di Esproprio;
 - 6a Relazione Geologica;
 - 6b Relazione Geotecnica;
 - 6c Relazione Sismica;
 - Indagini Specialistiche Sulle Strutture Principali Di “Ponte Rosa” Lungo La S.P. 569 Vignola - Modena (Mo);
- PR -EC ELABORATI ECONOMICI:
 - PR -EC-01 Elenco Prezzi Unitari;
 - PR-EC-02 Computo Metrico estimativo;
 - PR -EC-03 Quadro economico;
 - PR -EC-04 Capitolato speciale di appalto;
 - PR -EC-05 Schema di Contratto;
- PR -P ELABORATI GRAFICI:
 - PR - PLS-01 Stato di fatto. Planimetria Generale di Localizzazione Intervento;
 - PR - PZS-01 Stato di fatto. Pianta – Sezioni – Prospetti (Tav. 1 di 2);
 - PR - PZS-02 Stato di fatto. Pianta – Sezioni – Prospetti (Tav. 2 di 2);
 - PR - PM-01 Stato di progetto. Prescrizioni materiali;
 - PR - PLP-01 Stato di progetto. Planimetria Generale di Localizzazione Intervento;
 - PR - PZP-01 Stato di progetto. Pianta impalcato – Prospetti - Sezione Trasversale;
 - PR - PART-01 Stato di progetto. Particolari Esecutivi (1 di 2);
 - PR - PART-02 Stato di progetto. Particolari Esecutivi (2 di 2);

- PR - PIA-01 Stato di progetto. Intervento di ripristino e protezione Pila n.2;
- PR - PFE-01 Stato di progetto. Principali Fasi Esecutive;
- PR-PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
 - PR -PSC-REL Piano di Sicurezza e Coordinamento;
 - PR -PSC-TAV Piano di Sicurezza e Coordinamento – Tavole;
 - PR -PSC-CS Piano di Sicurezza e Coordinamento – Costi della Sicurezza;
 - PR -PSCCRONO Cronoprogramma;
 - PR-PSC-FO Fascicolo dell’Opera

In base agli interventi previsti, il quadro economico che ne consegue è il seguente:

| | | Finanziamenti | D.M. 225/2021 | D.M. 123/2020 | D.M. 224/2020 |
|---|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | CUP MASTER | | G97H000175000 | |
| LAVORI | | CUP | G57H21021550001 | | |
| Lavori | 467.556,03 € | | | | |
| Oneri per sicurezza | 60.244,00 € | | | | |
| TOTALE LAVORI | 527.800,03 € | | 527.800,03 € | | |
| | | | | | |
| SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | |
| IVA al 22% sui Lavori | 116.116,01 € | | 116.116,01 € | | |
| Incentivi spese tecniche | 10.556,00 € | | | | 10.556,00 € |
| Servizio di progettazione | 32.227,78 € | | 32.227,78 € | | |
| CNPAIA al 4% | 1.289,11 € | | 1.289,11 € | | |
| IVA al 22% sul Progettazione | 4.129,28 € | | 4.129,28 € | | |
| Prove sui materiali (Progetto) | 9.428,86 € | | 9.428,86 € | | |
| IVA al 22% su Prove Materiali (Progetto) | 2.074,35 € | | 2.074,35 € | | |
| CSE da decreto | 9.667,35 € | | | 9.667,35 € | |
| Spese generali 15% | 1.450,10 € | | | 1.450,10 € | |
| CNPAIA al 4% su CSE e Spese | 444,70 € | | | 444,70 € | |
| IVA al 22% CSE+Spese+Cnpaia | 2.543,67 € | | | 2.543,67 € | |
| ANAC | 410,00 € | | 410,00 € | | |
| Deposito Sismico | 150,00 € | | 150,00 € | | |
| Spese per Gara | 0,00 € | | 0,00 € | | |
| Spese per acquisizione aree e indennizzi | 1.000,00 € | | 1.000,00 € | | |
| Spese per prove di laboratorio (Lavori) | 3.000,00 € | | 3.000,00 € | | |
| IVA al 22% su prove di laboratorio (Lavori) | 660,00 € | | 660,00 € | | |
| Imprevisti | 27.052,76 € | | 1.714,58 € | 16.104,07 € | 9.234,11 € |
| Totale somme a disposizione | 222.199,97 € | | | | |
| | | | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| TOTALE | 750.000,00 € | | 700.000,00 € | 30.209,89 € | 19.790,11 € |

Dato atto che:

-l’incidenza della manodopera è pari ad € 129.148,60 ed è compresa nell’importo dei lavori a base di gara;

- che sono state effettuate la verifica del progetto (verbale prot. n. 10964 del 27/03/2023), la validazione del progetto (verbale prot. n. 10973 del 27/03/2023), come disposto dall’art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016;

-la spesa per l'esecuzione dei lavori è prevista nel piano triennale degli investimenti 2023/2025 ed è finanziata con risorse del DM 225/21 (anno di assegnazione fondi 2022) per € 700.000,00 al capitolo 4773 del PEG 2023 (cod. int. 01078.V1.MO) e con risorse del DM 123/20 e DM 224/21 per € 50.000,00 al capitolo 4763 del PEG 2023 (cod. int. 00243.21.MO e 01377.20.MO);

- per ciascuna delle linee di finanziamento è stato assegnato rispettivamente il CUP MASTER G97H0001750001 e il CUP G57H21021550001;

- l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 1022/2022 - rif arch. 559;

- con successivo atto dirigenziale sarà approvata la modalità di scelta del contraente e verrà definito il crono-programma della spesa.

Ritenuto tale progetto meritevole di approvazione e pertanto, si intende approvare il progetto definitivo/esecutivo relativamente a "S.P. 569 DI VIGNOLA - LAVORI DI PROTEZIONE IDRAULICA ALLE FONDAZIONI DELLA PILA EST DEL "PONTE ROSA" SUL TORRENTE TIEPIDO, RIPRISTINO E RINNOVO DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI IL MANUFATTO AL KM 2+755 IN COMUNE DI MARANELLO", costituito dagli elaborati di cui sopra, per un importo totale € 750.000,00 compresa iva come meglio dettagliato nel Quadro economico.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena.

Il Responsabile del Procedimento espropriativo è il Dott. Matteo Rossi, Responsabile dell'U.O. Espropri della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

1) di approvare, richiamando le premesse come integralmente riportate, il progetto definitivo/esecutivo dei lavori relativi all'intervento "S.P. 569 DI VIGNOLA - LAVORI DI PROTEZIONE IDRAULICA ALLE FONDAZIONI DELLA PILA EST DEL "PONTE ROSA" SUL TORRENTE TIEPIDO, RIPRISTINO E RINNOVO DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI IL MANUFATTO AL KM 2+755 IN COMUNE DI MARANELLO" per un importo complessivo pari a € 750.000,00 (di cui € 467.556,03 per lavori soggetti a ribasso d'asta, € 60.244,00 per oneri di attuazione della sicurezza ed € 222.199,97 per somme a disposizione), assunto agli atti dell'Ente con prot. n. 10705 del 24/03/2023 e n. 10796 del 27/03/2023;

2) di dare atto che il suddetto progetto comprende i seguenti elaborati redatti secondo le leggi vigenti:

- PR-RT RELAZIONI:
 - o PR-RT-00 Elenco Elaborati;
 - o PR-RT-01 Relazione Generale;

- PR -RT-02 Relazione sulle Strutture;
- PR -RT-03 Piano di Manutenzione;
- PR -RT-04 Relazione Idraulica;
- PR -RT-05 Piano Particellare di Esproprio;
- 6a Relazione Geologica;
- 6b Relazione Geotecnica;
- 6c Relazione Sismica;
- Indagini Specialistiche Sulle Strutture Principali Di “Ponte Rosa” Lungo La S.P. 569 Vignola - Modena (Mo);
- PR -EC ELABORATI ECONOMICI:
 - PR -EC-01 Elenco Prezzi Unitari;
 - PR-EC-02 Computo Metrico estimativo;
 - PR -EC-03 Quadro economico;
 - PR -EC-04 Capitolato speciale di appalto;
 - PR -EC-05 Schema di Contratto;
- PR -P ELABORATI GRAFICI:
 - PR - PLS-01 Stato di fatto. Planimetria Generale di Localizzazione Intervento;
 - PR - PZS-01 Stato di fatto. Pianta – Sezioni – Prospetti (Tav. 1 di 2);
 - PR - PZS-02 Stato di fatto. Pianta – Sezioni – Prospetti (Tav. 2 di 2);
 - PR - PM-01 Stato di progetto. Prescrizioni materiali;
 - PR - PLP-01 Stato di progetto. Planimetria Generale di Localizzazione Intervento;
 - PR - PZP-01 Stato di progetto. Pianta impalcato – Prospetti - Sezione Trasversale;
 - PR - PART-01 Stato di progetto. Particolari Esecutivi (1 di 2);
 - PR - PART-02 Stato di progetto. Particolari Esecutivi (2 di 2);
 - PR - PIA-01 Stato di progetto. Intervento di ripristino e protezione Pila n.2;
 - PR - PFE-01 Stato di progetto. Principali Fasi Esecutive;
- PR-PSC PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
 - PR -PSC-REL Piano di Sicurezza e Coordinamento;
 - PR -PSC-TAV Piano di Sicurezza e Coordinamento – Tavole;
 - PR -PSC-CS Piano di Sicurezza e Coordinamento – Costi della Sicurezza;
 - PR -PSCCRONO Cronoprogramma;
 - PR-PSC-FO Fascicolo dell’Opera;

3) di approvare il quadro economico suddiviso come in premessa;

4) di dichiarare la pubblica utilità delle opere progettate;

5) di dare atto che la proprietà dei terreni interessati dai lavori, ha, tra l’altro, dichiarato di prestare formale consenso all’immediata immissione della Provincia di Modena nel materiale possesso degli immobili di proprie ragioni, di non essere interessata a partecipare alle operazioni di immissione in possesso e di autorizzare quindi formalmente la Provincia di Modena ad eseguire le medesime in propria assenza;

6) di ordinare - ai sensi dell’art. 49, DPR 327/2001 e richiamando i contenuti del documento acquisito agli atti con prot.n. 8827 del 13/03/2023 - l’occupazione temporanea dei terreni interessati dai lavori;

7) di nominare ed incaricare fin d’ora i tecnici autorizzati ad eseguire l’immissione nel possesso dei terreni che occorre occupare temporaneamente, a redigere il relativo verbale, nonché a redigere il verbale di stato di consistenza, nelle persone dei Sigg.:

- dott. Matteo Rossi, nato a Modena il 12/10/1972, dell’Area Tecnica della Provincia di Modena, con recapito presso la Provincia di Modena, Area Tecnica, viale Barozzi 340, Modena;

- dott. Antonio Gatti, nato a Modena il 20/06/1970, dell’Area Tecnica della Provincia di Modena, con recapito presso la Provincia di Modena, Area Tecnica, viale Barozzi 340, Modena;

- geom. Lorenzo Lorenzi, nato a Modena il 15/09/1966, dell’Area Tecnica della Provincia di Modena, con recapito presso la Provincia di Modena, Area Tecnica, viale Barozzi 340, Modena;

- ing. Diego Cavicchioli, nato a Modena il 27/05/1992, dell'Area Tecnica della Provincia di Modena, con recapito presso la Provincia di Modena, Area Tecnica, viale Barozzi 340, Modena;
- 8) di invitare i suddetti incaricati ad individuare, nel rispetto delle esigenze progettuali e realizzative dell'intervento di cui all'oggetto, il giorno e l'ora in cui verrà effettuato il sopralluogo agli immobili interessati da occupazione temporanea non preordinata all'esproprio, al fine dell'immissione della Provincia di Modena nel materiale possesso dei medesimi, con contestuale redazione del verbale di immissione in possesso e del verbale di stato di consistenza;
 - 9) di incaricare fin d'ora gli stessi tecnici, al termine dei lavori, di eseguire le operazioni di riconsegna dei terreni interessati da occupazione temporanea non preordinata all'esproprio agli aventi diritto, con redazione di apposito verbale di stato di consistenza e riconsegna degli stessi;
 - 10) di dare atto che sono state effettuate la verifica del progetto (verbale prot. n. 10964 del 27/03/2023), la validazione del progetto (verbale prot. n. 10973 del 27/03/2023), come disposto dall'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016;
 - 11) di dare atto che il CUP MASTER è G97H0001750001 e il CUP è G57H21021550001;
 - 12) di dare atto che l'opera è finanziata con risorse del DM 225/21 (anno assegnazione fondi 2022) per € 700.000,00 al capitolo 4773 del PEG 2023(cod. int. 01078.V1.MO) e con risorse del DM 123/20 e DM 224/21 per € 50.000,00 al capitolo 4763 del PEG 2023 (cod. int. 00243.21.MO e 01377.20.MO);
 - 13) di dare atto che la spesa complessiva trova copertura finanziaria:
 - al capitolo 4773 relativamente al DM 225/21 – cod intervento 01078.V1.MO:
 - per € 617.153,97 prenotazione 278/23 – PEG 2023;
 - per € 71.342,82 prenotazione 1130/23 – PEG 2023;
 - per € 11.503,21 prenotazione 3033/22 – PEG 2022;
 - da prenotare al capitolo 4763 del PEG 2023:
 - per € 30.209,89 risorse di cui al DM 123/20 – cod. intervento 01377.20.MO;
 - per € 19.790,11 risorse di cui al DM 224/20 – cod. intervento 00243.21.MO;
 - 14) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 1022/2022 - rif arch. 559;
 - 15) di dare atto che con successivo atto dirigenziale sarà approvata la modalità di scelta del contraente e verrà definito il crono-programma della spesa;
 - 16) di dare atto che il Responsabile Unico del procedimento è il Dott. Luca Rossi - Dirigente del Servizio Viabilità dell'Area Tecnica della Provincia di Modena;
 - 17) di dare atto che il Responsabile del Procedimento espropriativo è il dott. Matteo Rossi, Responsabile dell'U.O. Espropri della Provincia di Modena.
 - 18) di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.Lgs. 33/2013 e, pertanto se ne dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente;
 - 19) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. di contabilità straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L. n. 82/2005 e s.m.i.)