

RELAZIONE PER APPROVAZIONE PROGETTO CON DECRETO DEL PRESIDENTE

Oggetto: Progetto dei lavori di messa in sicurezza e lavori di recupero del ponte lungo la SP. 208 “di Chiusi della Verna” al Km 10+000, nella località “Ponte Rosso” in Comune di Bibbiena

CUP: I27H18001500001.

Finanziamento: € 237.248,58 per l'attuazione dell'intervento è finanziato con fondi del MIT previsti con D.M. n. 123 del 19/03/2020 con imputazione al Cap. 3240/800 per € 200.000 e per € 37.248,58 con i fondi del Ministero degli Interni di cui al D.M. 07/12/2020 di assegnazione di ulteriori risorse finanziarie agli enti locali per la copertura della spesa di progettazione definitiva ed esecutiva di interventi di messa in sicurezza, con imputazione al Cap. 4153/800

PREMESSO che

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2024-2026, annualità 2024, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 72 del 22/12/2023, come successivamente modificato ed integrato, è incluso l'intervento «*Progetto dei lavori di messa in sicurezza e lavori di recupero del ponte lungo la SP. 208 “di Chiusi della Verna” al Km 10+000, nella località “Ponte Rosso” in Comune di Bibbiena*» per l'importo di € 237.248,58 con Cod. Int. Amm.ne 1750;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I27H18001500001;
- al progetto è stato associato il codice 21-V008 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 750 del 31/05/2021 e la successiva Determinazione Dirigenziale n. 633 del 03/05/2023 di affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva e della direzione lavori all'Ing. Marco Assini, poi rivisitato con Determinazione Dirigenziale n. 633 del 03/05/2023, per l'importo di € 23.685,54 compreso cassa previdenziale e IVA;
- la Determinazione Dirigenziale n. 633 del 03/05/2023 di affidamento del Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione al Geom. Tiziano Lunghi, per l'importo di € 3.937,64 compreso cassa previdenziale e IVA e di affidamento della relazione geologica al Dott. Geol. Nicola Giovannini per l'importo di € 1.398,29 compreso cassa previdenziale e IVA;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1046 del 28/06/2023 di affidamento dell'esecuzione di indagini in sito a IGETECMA S.n.c. per l'importo di € 39.120,24 compreso IVA;

ATTESO che:

- il progetto esecutivo è stato acquisito, in forma finale revisionata nell'ambito della verifica, con Prot. n. 27720 del 17/10/2024.
- il progetto esecutivo prevede l'intervento suddiviso in due fasi e sviluppa la prima :
 - FASE 1 per un importo complessivo di € 237.248,58 di cui € 122.104,11 in appalto, costituiti da € 112.988,64 per lavori soggetti a ribasso e € 9115,47 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre € 115.144,47 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- sul progetto esecutivo FASE 1 sono state acquisite le necessarie autorizzazioni, che sulla base del regime vincolistico e delle caratteristiche tecniche dell'intervento, si individuano :
 - nell' autorizzazione idraulica di cui al Decreto n. 23804 del 25/10/2024 rilasciata da Direzione Difesa del Suolo e protezione Civile-Settore Genio Civile Valdarno Superiore della Regione Toscana, pratica SiDIT 5318/2024;
 - nell'autorizzazione paesaggistica n. 31 del 4/10/2024 rilasciata ai sensi dell'art.146 comma 2 del D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii., rilasciata dal Comune di Bibbiena, acclarata con prot. n. 19212 del 4/10/2024
 - nell'autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico, alla trasformazione dei boschi e dei suoli n. 10 del 3/10/2024 , ai sensi dell'art 42 comma 5 della legge regionale n. 39 del 21/03/2000, rilasciata dal Comune di Bibbiena con prescrizione e condizione che le opere devono essere realizzate tenuto conto di disposto al Capo III, Titolo III del Regolamento approvato con DPGR n. 48/R del 18/08/2003, acclarata con prot. n. 26402 del 4/10/2024;
 -

DATO ATTO che l'importo dei lavori è stato determinato utilizzando in via principale il Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana 2023/1 in quanto l'Amministrazione intende appaltare i lavori nell'ambito dell'Accordo Quadro – Lotto 5 (CIG 9860514192) – per lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale aggiudicato con D.D. n. 290 del 20/02/2024. con il ribasso d'asta di 32,788%;

PRESO ATTO dell'esito positivo della Verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs 50/16 del progetto esecutivo, svolta dal RUP Ing. Laura Porcellotti col supporto dell'Ing. Luca Pigolotti , di cui al verbale di verifica del 30/10/2024 (Allegato 1);

DATO ATTO che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto è composto dai seguenti elaborati (depositati in atti), redatti dai progettisti incaricati:

Strutturale	
A0	Modello A
A1	Planimetria generale
A2	Progetto Architettonico
A3	Relazione Tecnica Generale

A4	Relazione materiali Impiegati
A6	Relazione Geotecnica
A7	Relazione sulle Fondazioni
A8	Relazione di Calcolo
A9	Fascicolo dei calcoli per adeguamento pila e fondazione
A9	Fascicolo dei calcoli per vulnerabilità ponte esistente
A10	Disegni esecutivi delle strutture e particolari costruttivi
A10	Disegni esecutivi delle strutture e particolari costruttivi seconda versione
A13	Piano di Manutenzione
IP	Indagini eseguite sul ponte
	Prova di Carico
RP	Relazione Paesaggistica
EV	Esame dei vincoli
Idraulica	
RI	Relazione idrologico -idraulica
RP	Relazione sulla compatibilità idraulica
Capitolato speciale di appalto	
	Norme generali Casentino
CSA2	Capitolato Speciale di appalto-Norme Tecniche
Sicurezza	
SIC-01	PSC Relazione
SIC-02	PSC GANT
SIC-03	PSC Layout di cantiere
SIC-04	Schema tipo Ponteggio
SIC-05	Analisi e valutazione dei rischi
SIC-06	Computo Oneri della Sicurezza
Geologia	
	Relazione geologica
Elaborati economici	
	Computo metrico
QE	Quadro economico

VISTO il quadro economico della FASE 1 dell'intervento che prevede una spesa complessiva di € 237.248,58 composta da :

- € 122.104,11 in appalto, costituiti da € 112.988,64 per lavori soggetti a ribasso e € 9115,47 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 115.144,47 per somme a disposizione ;

così meglio dettagliata da quadro economico

QUADRO ECONOMICO - FASE 1

**Progetto dei lavori di messa in sicurezza e lavori di recupero del ponte lungo la SP. 208 "di Chiusi della Verna" al Km 10+000, nella località "Ponte Rosso" in Comune di Bibbiena
CUP: I27H18001500001.**

A	LAVORI		
A.1	Lavori a corpo / a misura		168.107,84 €
A.1.1	di cui costo manodopera	43,747.06 €	
A.2	Ribasso d'asta Accordo Quadro - Lotto 1 (32,788%)		-55.119,20 €
A.3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		9.115,47 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2+A.3)		122.104,11 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Indagini strutturali e geognostiche (compresa IVA)		36.065,65 €
B.3	Prove di laboratorio (compresa IVA)		610,00 €
B.4	Imprevisti sui lavori e arrotondamenti (compresa IVA)		3.000,00 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		3.856,82 €
B.6	Prove di carico ed accertamenti (compresa IVA)		8.200,00 €
B.7	Spese tecniche (comprese cassa previdenziale ed IVA)		34.047,61 €
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		2.451,49 €
B.9	Spese oneri istruttorie Genio Civile		50,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	IVA sui lavori		26.862,90 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.11)		115.144,47 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		237.248,58 €

PRECISATO che:

- la FASE 1 dell'intervento trova copertura economica per l'importo complessivo di € 237.248,58 di cui € 200.000,00 con fondi del MIT previsti con D.M. n. 123 del 19/03/2020 e € 1 per € 37.248,58 con i fondi del Ministero degli Interni di cui al D.M. 07/12/2020 di assegnazione di ulteriori risorse finanziarie agli enti locali per la copertura della spesa di progettazione definitiva ed esecutiva di interventi di messa in sicurezza;
- la FASE 2 dell'intervento non ha ancora quantificazione economica e quindi l'attuazione è demandata al successivo reperimento delle necessarie risorse;

PRESO ATTO del Verbale del 30/10/2024 di Validazione del Progetto Esecutivo – FASE 1 sottoscritto dal RUP Ing. Laura Porcellotti (Allegato 2);

DATO ATTO che la FASE 1 dell'intervento in oggetto trova la seguente copertura economica:

importo	cap.	imp.	atto
€ 23.685,54	4153/800	2022/849	DD n.633/2023
€ 1.398,29	4153/800	2022/1928	DD n.633/2023
€ 1.954,52	4153/800	2022/849	DD n.633/2023
€ 1.983,12	3913	2024/891	DD n.633/2023
€ 39.120,24	3240/800	2023/1532	DD n.1046/2023
€ 50,00	3240/800	2024/1830	DD n.1804/2024
€ 160.829,76	3240/800	ancora da impegnare	
€ 8.227,11	4153/800	ancora da impegnare	

RITENUTO, di conseguenza, di poter procedere all'approvazione del progetto di cui trattasi, tenendo conto delle risultanze della verifica e della validazione come da verbali sopra richiamati;

QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI APPROVARE il Rapporto conclusivo di verifica del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto (Allegato 1);
- DI APPROVARE il Verbale di validazione del progetto esecutivo Fase 1 dell'intervento in oggetto (Allegato 2);
- DI APPROVARE il Progetto Esecutivo dell'intervento *dei lavori di messa in sicurezza e lavori di recupero del ponte lungo la SP. 208 "di Chiusi della Verna" al Km 10+000, nella località "Ponte Rosso" in Comune di Bibbiena* per l'importo complessivo di € 237.248,58;
- DI APPROVARE, altresì, il quadro economico del progetto di che trattasi secondo la ripartizione riportata in narrativa;
- DI DARE ATTO che il progetto approvato si compone degli elaborati elencati in premessa (agli atti);
- DI IMPEGNARE la somma di € 169.146,87 non ancora impegnata come segue:
 - € 148.967,01 al cap. 3240/800 (E.1150) – PEG 2024 per l'appalto dei lavori (compreso IVA);
 - € 2.451,49 al cap. 3240/800 (E.1150) – PEG 2024 per gli incentivi funzioni tecniche;
 - € 9.411,26 al cap.3240/800 PEG 2024 per le rimanenti somme a disposizione
 - € 8.227,11 al cap.4153/800 PEG 2024 per le rimanenti somme a disposizione;
- DI DARE ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Laura Porcellotti, tecnico del Settore Viabilità e Lavori Pubblici

Per tutto quanto detto si richiede l'emissione degli atti esecutivi.

Arezzo lì, 30/10/2024

Il RUP
Ing. Laura Porcellotti
Servizio Viabilità e lavori Pubblici

Allegati:

- Verbale di verifica del progetto;
- Verbale di validazione del progetto – Fase 1;
- Elaborati progettuali al link: \\pandora\AST\Atti\21v0008ponterosso