

COMUNE DI LOIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DELIBERAZIONE

N.44

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.3-4 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023 E 35/2024- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001400001 - PNRR INVESTIMENTO M2C4 2.1A NEXT GENERATION EU

L'anno **2025** , addì **DICIASSETTE** del mese di **APRILE** alle ore **13:00** nella Casa Comunale, con partecipazione dei componenti in videoconferenza.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalle vigenti disposizioni di legge e regolamentari, vennero oggi convocati a seduta i componenti della Giunta Comunale.

All'appello risultano presenti:

1) SERAFINI ROBERTO	SINDACO	SI
2) BENNI EMANUELA	VICE SINDACO	SI
3) MASIELLO GIULIO	ASSESSORE	SI
4) ZAMBELLI CHRISTIAN	ASSESSORE	SI
5) BENNI DANIELA	ASSESSORE	SI

Partecipa il Vicesegretario Comunale **CINZIA ROSSETTI** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, **ROBERTO SERAFINI SINDACO** assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

COMUNE DI LOIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

PARERI ESPRESSI SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.Lgs. 18.8.2000,
N° 267

OGGETTO: RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA
GRAGNANO - DISSESTO N.3-4 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA
RICOSTRUZIONE N.13/2023 E 35/2024- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP:
J47H23001400001 - PNRR INVESTIMENTO M2C4 2.1A NEXT GENERATION EU

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA DEL RESPONSABILE DI AREA

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 17/04/2025

IL RESPONSABILE DI AREA

GAMBERINI EVA

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 17/04/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

ROSSETTI CINZIA

OGGETTO:

RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.3-4 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023 E 35/2024- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001400001 - PNRR INVESTIMENTO M2C4 2.1A NEXT GENERATION EU

LA GIUNTA COMUNALE

VISTE:

- le avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio del Comune di Loiano,
- l'Ordinanza n. 13/2023 del 31/10/2023 a firma del Commissario Straordinario alla ricostruzione,
- l'Ordinanza n. 35/2024 del 25/09/2024 a firma del Commissario Straordinario alla ricostruzione, con cui sono stati selezionati gli interventi dell'ordinanza 13/2023 da attuare nell'ambito del PNRR (Next Generation EU) investimento Missione 2, Componente 4, Intervento 2.1a (M2C4 2.1a);

DATO ATTO che, in relazione alle frane avvenute in Via Gragnano (dissesto 3-4), il Comune è stato ammesso al seguente finanziamento:

Cod.	Pr	Comune	Località	Soggetto attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA incl.
ER-URVI-000348	B O	Loiano	Via Gragnano	COMUNE	RIPRISTINO SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.3, N.4 E IN LOC. I CAMPI	€ 1.203.652,00

VERIFICATO:

- che, con determinazione n. 267/2024, sono stati affidati gli incarichi tecnici di Progettazione e Direzione Lavori, sicurezza CSP e CSE, degli interventi di "ripristino sede stradale e messa in sicurezza della scarpata via Gragnano - dissesto n. 3 e 4" alla società Hydrogeo Engineering srl,
- che con determinazione n. 260/2024 è stato affidato l'incarico di relazione geologica e sismica e indagini geognostiche degli interventi di "Ripristino sede stradale e messa in sicurezza della scarpata Via Gragnano - dissesto n. 3-4" al Dott. Geol. Rocco Carbonella,
- che con determinazione n. 129/2025 è stato affidato l'incarico di Verifica del progetto delle opere strutturali all'Ing. Roberto Luppi;

VISTO il progetto esecutivo, acquisito in data 17/04/2025 al prot. dell'ente n. 4121, predisposto a firma dell'Ing. Marco Ricci, così composto:

A		PARTE GENERALE
----------	--	-----------------------

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 44 DEL 17/04/2025

A	01	00	Elenco elaborati
A	02	00	Relazione tecnica illustrativa
A	03	00	Relazione sui materiali
A	04	00	Piano di manutenzione delle opere
A	05	00	Capitolato speciale d'appalto (norme amministrative)
A	06	00	Capitolato speciale d'appalto (norme tecniche)
A	07	00	Scheda catasto
A	08	00	Relazione CAM
A	09	00	Relazione DNSH - SCHEDE 5-28
A	10	00	Schema di contratto
			Relazione geologica dissesto "I Campi" (Dott. Geol. R. Carbonella)
			Relazione geologica dissesto 3 (Dott. Geol. R. Carbonella)
			Relazione geologica dissesto 4 (Dott. Geol. R. Carbonella)
B			PARTE TECNICA
B	01	00	Planimetrie generale e di dettaglio
B	02	00	Profilo longitudinale, prospetti opere
B	03	00	Sezioni tipologiche interventi e dettagli terre rinforzate
B	04	00	Quaderno delle sezioni
B	05	00	Armature e carpenterie
B	06	00	Sistemazioni idrauliche
B	07	00	Relazione tecnica e di calcolo solette su micropali
B	08	00	Relazione tecnica e di calcolo terre rinforzate
C			PARTE ECONOMICA
C	01	00	Elenco prezzi unitari
C	02	00	Computo metrico
C	03	00	Computo metrico estimativo e incidenza mano d'opera
C	04	00	Computo metrico estimativo della sicurezza
C	05	00	Quadro economico
D			SICUREZZA E COORDINAMENTO
D	01	00	Piano di sicurezza e di coordinamento
D	02	00	Cronoprogramma
D	03	00	Fascicolo dell'opera

DATO ATTO che il costo complessivo dell'opera risulta di euro 1.050.911,06 così suddivisi:

A SOMME A BASE DI APPALTO	€ 491.492,68
- Importo per l'esecuzione delle lavorazioni a misura	€ 358.715,52
- importo relativo ai costi della manodopera	€ 126.310,07
- Importo non soggetto a ribasso d'asta (costi per la sicurezza)	€ 6.467,09
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 559.418,38
- Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 4.900,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 95.000,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 9.876,66
- Imprevisti	€ 49.149,27
- Progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente	€ 34.439,00
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 8.298,00
- conferenze dei servizi	€ 30,00
- relazione geologica	€ 11.623,34
- direzione lavori	€ 41.908,00
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 20.745,00
- Incentivo di cui art.45 D.Lgs.36/2023 (80% del 2% dell'importo a base gara)	€ 7.863,88
- Verifica preventiva della progettazione ai sensi art.42 D.Lgs.36/2023	€ 6.800,00
- Spese di cui art.45 c.6 e 7 D.Lgs.36/2023	€ 1.965,97
- Eventuali spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 290,00
- Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui art.116 c.11 D.Lgs.36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera ove prescritto	€ 8.288,56
- Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 7.800,00
- Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 73.723,90
- IVA sui lavori al 22%	€ 106.705,63
- IVA su oneri della sicurezza al 22%	€ 1.422,76
- IVA su lavori in amministrazione diretta al 22%	€ 1.078,00
- IVA su imprevisti al 22%	€ 10.812,84
- Contributo previdenziale su spese tecniche	€ 1.444,00
- IVA su imponibile e su cassa professionale	€ 31.452,08
- IVA su indagini e prove laboratorio	€ 23.801,48
TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO	€ 1.050.911,06

DATO ATTO che è stato acquisito il codice **CUP J47H23001400001**;

PRECISATO che, con la determinazione 250/2024, è stato costituito il gruppo di lavoro ai

sensi dell'art. 3 del regolamento disciplinante gli incentivi alle funzioni tecniche di cui all'art 45 del D.Lgs. 36/2023, in relazione agli interventi di ripristino inseriti nell'ordinanza 13/2023 soprarichiamata;

DATO ATTO che le condizioni per il rispetto del principio DNSH e le relative schede di cui all'allegato 5 delle linee guida approvate con OCDPC 37/2024 sono inserite all'interno dell'elaborato A-09-00 – DNSH;

VISTO il verbale di validazione del progetto a firma del RUP, prot. n. 4136/2025, previsto all'art 42 del D.Lgs. 36/2023, con esito positivo, e dato atto che ai sensi dello stesso articolo, comma 2, detto atto assolve a tutti gli obblighi di deposito e autorizzazione di costruzioni in zone sismiche;

DATO ATTO che le aree da occupare per l'esecuzione dell'opera evidenziate nel progetto sono:

- F.40 MAPP.Li 150 e 151,
- F 47 MAPP.le 25,
- oltre alle proprietà del Comune di Loiano,

e che per dette aree non è prevista alcuna indennità di occupazione, in accordo con le proprietà che hanno sottoscritto un atto di autorizzazione (prot. n. 4025/2025 e n. 4084/2025);

DATO ATTO che la spesa di cui al presente atto trova copertura alla missione 10, programma 5, titolo 2 del bilancio di previsione finanziario (cap. 28101/2202 del PEG 2025);

RISCONTRATA la propria competenza, ai sensi dell'art. 48, comma 2 del D.Lgs. n. 267/2000;

ACQUISITI sulla proposta di deliberazione i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile, espressi ai sensi dell'art. 49 – 1° c. del D.Lgs. n. 267/00;

CON VOTI favorevoli ed unanimi, resi in forma palese;

DELIBERA

1. **DI APPROVARE** il progetto esecutivo a firma dell'Ing. Marco Ricci – Hydrogeo Engeneering, relativo a RIPRISTINO SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO DISSESTO N. 3-4, acquisito in data 17/04/2025 al prot. n. 4121, così come integrato e composto:

A			PARTE GENERALE
A	01	00	Elenco elaborati
A	02	00	Relazione tecnica illustrativa
A	03	00	Relazione sui materiali
A	04	00	Piano di manutenzione delle opere
A	05	00	Capitolato speciale d'appalto (norme amministrative)
A	06	00	Capitolato speciale d'appalto (norme tecniche)

A	07	00	Scheda catasto
A	08	00	Relazione CAM
A	09	00	Relazione DNSH – SCHEDE 5-28
A	10	00	Schema di contratto
			Relazione geologica dissesto “I Campi” (Dott. Geol. R. Carbonella)
			Relazione geologica dissesto 3 (Dott. Geol. R. Carbonella)
			Relazione geologica dissesto 4 (Dott. Geol. R. Carbonella)
B			PARTE TECNICA
B	01	00	Planimetrie generale e di dettaglio
B	02	00	Profilo longitudinale, prospetti opere
B	03	00	Sezioni tipologiche interventi e dettagli terre rinforzate
B	04	00	Quaderno delle sezioni
B	05	00	Armature e carpenterie
B	06	00	Sistemazioni idrauliche
B	07	00	Relazione tecnica e di calcolo solette su micropali
B	08	00	Relazione tecnica e di calcolo terre rinforzate
C			PARTE ECONOMICA
C	01	00	Elenco prezzi unitari
C	02	00	Computo metrico
C	03	00	Computo metrico estimativo e incidenza mano d’opera
C	04	00	Computo metrico estimativo della sicurezza
C	05	00	Quadro economico
D			SICUREZZA E COORDINAMENTO
D	01	00	Piano di sicurezza e di coordinamento
D	02	00	Cronoprogramma
D	03	00	Fascicolo dell’opera

nel limite del seguente quadro economico

A SOMME A BASE DI APPALTO	€ 491.492,68
- Importo per l’esecuzione delle lavorazioni a misura	€ 358.715,52
- importo relativo ai costi della manodopera	€ 126.310,07
- Importo non soggetto a ribasso d’asta (costi per la sicurezza)	€ 6.467,09

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 559.418,38
- Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 4.900,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 95.000,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 9.876,66
- Imprevisti	€ 49.149,27
- Progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente	€ 34.439,00
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 8.298,00
- conferenze dei servizi	€ 30,00
- relazione geologica	€ 11.623,34
- direzione lavori	€ 41.908,00
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 20.745,00
- Incentivo di cui art.45 D.Lgs.36/2023 (80% del 2% dell'importo a base gara)	€ 7.863,88
- Verifica preventiva della progettazione ai sensi art.42 D.Lgs.36/2023	€ 6.800,00
- Spese di cui art.45 c.6 e 7 D.Lgs.36/2023	€ 1.965,97
- Eventuali spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 290,00
- Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui art.116 c.11 D.Lgs.36/2023, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera ove prescritto	€ 8.288,56
- Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 7.800,00
- Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	€ 73.723,90
- IVA sui lavori al 22%	€ 106.705,63
- IVA su oneri della sicurezza al 22%	€ 1.422,76
- IVA su lavori in amministrazione diretta al 22%	€ 1.078,00
- IVA su imprevisti al 22%	€ 10.812,84
- Contributo previdenziale su spese tecniche	€ 1.444,00
- IVA su imponibile e su cassa professionale	€ 31.452,08
- IVA su indagini e prove laboratorio	€ 23.801,48
TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO	€ 1.050.911,06

2. DI DARE ATTO che:

- a. l'intervento verrà gestito dall'Amministrazione Comunale e che il RUP è l'Ing. Chiara Fanti,
- b. il direttore dei lavori è l'Ing. Marco Ricci,
- c. il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è l'Ing. Massimiliano Cocchi,
- d. le somme necessarie all'esecuzione dell'intervento sono iscritte al cap. 28101 art. 2201 del PEG corrente,
- e. è stato acquisito il seguente **CUP J47H23001400001**;

3. **DI DARE ATTO** che le aree da occupare per l'esecuzione dell'opera evidenziate nel progetto sono:
- F.40 MAPP.Li 150 e 151,
 - F 47 MAPP.le 25,
 - oltre alle proprietà del Comune di Loiano,
- e che per dette aree non è prevista alcuna indennità di occupazione, in accordo con le proprietà che hanno sottoscritto un atto di autorizzazione (prot. n. 4025/2025 e n. 4084/2025);
4. **DI DARE ATTO** che l'approvazione del progetto equivale a dichiarazione di pubblica utilità delle opere e urgenza e indifferibilità dei lavori, ai sensi della L.R. 37/2002 e D.P.R. 327/2001, e della ordinanza in attuazione all'ordinanza n. 13/2023 del 31/10/2023 a firma del Commissario Straordinario alla ricostruzione, art. 3 comma 4;
5. **DI DARE ATTO** che l'intervento è finanziato con fondi PNRR Next Generation EU, M2C4 investimento 2.1A "Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico – Interventi in Emilia-Romagna, Toscana e Marche".

Successivamente, a seguito di apposita votazione favorevole ed unanime resa in forma palese, la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma quarto, del D. Lgs. 267/2000.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Presidenza del Consiglio dei Ministri
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE
NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE

COMUNE DI LOIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DELIBERA GIUNTA COMUNALE N. 44 del 17/04/2025

OGGETTO:

RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.3-4 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023 E 35/2024- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001400001 - PNRR INVESTIMENTO M2C4 2.1A NEXT GENERATION EU

Letto, approvato e sottoscritto.

**FIRMATO
IL SINDACO
SERAFINI ROBERTO**

**FIRMATO
IL VICESEGRETARIO COMUNALE
ROSSETTI CINZIA**

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).