

COMUNE DI LOIANO

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

DELIBERAZIONE

N.39

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.2 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001390001

L'anno **2025** , addì **QUATTRO** 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 Segretario Comunale **GIANCARLO NERI** 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.2 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE
N.13/2023- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001390001

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' TECNICA DEL RESPONSABILE DI AREA

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 04/04/2025

IL RESPONSABILE DI AREA
GAMBERINI EVA

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

Si esprime parere favorevole.

Loiano, 04/04/2025

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
ROSSETTI CINZIA

OGGETTO:
RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.2 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001390001

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 2), il Comune è stato ammesso al seguente finanziamento:

Cod.	Pr	Comune	Località	Soggetto attuatore	Titolo Intervento	Importo IVA incl.
ER-URVI-000347	BO	Loiano	Via Gragnano	COMUNE	RIPRISTINO SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO - DISSESTO N.2	€ 992.592,00

VERIFICATO:

- che con determinazione n. 524/2023, integrata con determinazione 123/2025, sono stati affidati gli incarichi tecnici di Progettazione e Direzione Lavori degli interventi di “ripristino sede stradale e messa in sicurezza della scarpata via Gragnano - dissesto n. 2” all’Ing. Massimo Svetoni,
- che con determinazione n. 525/2023, integrata con determinazione 126/2025, è stato affidato l’Incarico sicurezza CSP e CSE degli interventi di “Ripristino sede stradale e messa in sicurezza della scarpata Via Gragnano – dissesto n. 2” al Per. Ind. Gabriele Macchiavelli,
- che con determinazione n. 526/2023 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. 2” al Dott. Geol. Alberto Filelfi,
- che con determinazione n. 490/2024 sono stati affidati gli incarichi di Verifica del progetto delle opere strutturali alla società OPEN INGEGNERIA SOCIETÀ BENEFIT S.R.L.;

VISTO il progetto esecutivo, acquisito in data 14/12/2024 al prot. dell’ente n. 12551, così come integrato in data 11/03/2025 al prot. n. 2632/2647 e in data 04/04/2025 al prot. n. 3626, predisposto a firma dell’Ing. Massimo Svetoni, così composto:

- GRA2_PE_G-001_ELENCO ELABORATI_01 – ELENCO ELABORATI
- GRA2_PE_G-002_REL TEC_01 – RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- GRA2_PE_G-003_PIAN MAN GEN_00 – PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DISASSEMBLAGGIO A FINE VITA
- GRA2_PE_G-004_CAP SPEC_00 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- GRA2_PE_G-005_SCHEM CONT_00-SCHEMA DI CONTRATTO
- GRA2_PE_G-006_CRONP_00 - CRONOPROGRAMMA
- GRA2_PE_G-007_REL GEO_00 – RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA
- GRA2_PE_G-008A_PSC_00 – PIANO DELLA SICUREZZA
- GRA2_PE_G-008B_PSC-RISC_00 – ANALISI E VALUTAZIONE RISCHI
- GRA2_PE_G-008C_PSC-PLAN1_00 – PLANIMETRIA CANTIERE TAVOLA C1
- GRA2_PE_G-008D_PSC-PLAN2_00 – PLANIMETRIA CANTIERE TAVOLA C2
- GRA2_PE_G-008E_PSC-SCAVI_00 –TAVOLA TECNICA SCAVI
- GRA2_PE_G-008F_PSC-FTO_00 – FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA
- GRA2_PE_G-009_DOC FOTO_00 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- GRA2_PE_G-010_REL CAM_00 -RELAZIONE CAM
- GRA2_PE_G-011_REL PAE SEMP_00 – RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- GRA2_PE_G-012_GRAF REL PASE_00 – RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA – ALLEGATO GRAFICO
- GRA2_PE_G-013_REL SOST_00 – RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
-
- GRA2_PE_E-001_COMP EST_01 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- GRA2_PE_E-002_COMP MET_01 – COMPUTO METRICO OPERE
- GRA2_PE_E-003_EPU_01 – ELENCO PREZZI UNITARI
- GRA2_PE_E-004_ANALISI NP_01 – ANALISI NUOVI PREZZI
- GRA2_PE_E-005_QUAD EC_01 – QUADRO ECONOMICO
- GRA2_PE_E-006_QUAD MAN_01 – QUADRO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- GRA2_PE_E-007_PP REL_00 – PIANO PERCELLARE RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- GRA2_PE_E-008_PP GRAF_00 – PIANO PARCELLARE ELABORATO GRAFICO
- GRA2_PE_E-009_CME SIC_00 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA
-
- GRA2_PE_C-001_RIL SDF_01 – RILIEVO STATO DI FATTO
- GRA2_PE_C-002_SDP GEN_01 – ELABORATO DI PROGETTO
- GRA2_PE_C-003_SDP PART_01 – STATO DI PROGETTOELABORATO PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- GRA2_PE_C-004_MT-SEZIONI GEN_00 – MOVIMENTI TERRA - SEZIONI GENERALI VERSANTE
- GRA2_PE_C-005_MOV TERRA DETT_02 – MOVIMENTI TERRA SEZIONI DI DETTAGLIO
- GRA2_PE_C-006_SCHEM H2O_02 – SCHEMA SMALTIMENTO ACQUE
- GRA2_PE_S-001_PALI_01 – PALI DI FONDAZIONE
- GRA2_PE_S-002_STR PLATEA A_01 - CORPO A - CARPENTERIE C.A. PLATEA
- GRA2_PE_S-003_STR PLATEA B_01 - CORPO B - CARPENTERIE C.A. PLATEA
- GRA2_PE_S-004_CASS PARETI A_01 – CORPO A - CASSERI PARETI
- GRA2_PE_S-005_CASS PARETI B_01 – CORPO B - CASSERI PARETI
- GRA2_PE_S-006_ARM PARETI A_01 – CORPO A - ARMATURA PARETI
- GRA2_PE_S-007_ARM PARETI B_01 – CORPO B - ARMATURA PARETI
- GRA2_PE_S-008_ARM SOL A_00 – CORPO A - ARMATURA SOLETTA SUPERIORE
- GRA2_PE_S-009_ARM SOL B_00 – CORPO B - ARMATURA SOLETTA SUPERIORE
- GRA2_PE_S-010_BARR PROT_00 – DETTAGLI BARRIERE PROTEZIONE
- GRA2_PE_S-011_TAB ARM_01 – TABELLA FERRI

- GRA2_PE_S-012_RELL STRUT_01 - RELAZIONE DI CALCOLO - MATERIALI - GEOTECNICA
- GRA2_PE_S-013_PM STRUT_00 - PIANO MANUTENZIONE STRUTTURE
- GRA2_PE_S-014_TAB CALC A_00 - TABULATO DI CALCOLO CORPO A
- GRA2_PE_S-015_TAB CALC B_00 - TABULATO DI CALCOLO CORPO B;

DATO ATTO che il costo complessivo dell'opera risulta di euro 992.592,00, così suddivisi:

A SOMME A BASE DI APPALTO	€ 588.408,59
- Importo per l'esecuzione delle lavorazioni a misura	€ 204.461,27
- Importo per l'esecuzione delle lavorazioni a corpo	€ 228.480,62
- importo relativo ai costi della manodopera	€ 115.466,70
- Importo non soggetto a ribasso d'asta (costi per la sicurezza)	€ 40.000,00
 B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	 € 404.183,41
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 4.550,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 1.001,90
- Imprevisti	€ 58.840,90
- Acquisizione aree o immobili, indennizzi	€ 14.799,63
- Progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente	€ 20.621,38
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 1.350,00
- relazione geologica	€ 2.000,00
- direzione lavori	€ 27.449,25
- direzione operativa geologica	€ 2.866,18
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 3.300,00
- conferenze dei servizi	€ 100,00
- Incentivo di cui art.45 D.Lgs.36/2023 (80% del 2% dell'importo a base gara)	€ 9.414,54
- supporto procedure espropriative	€ 2.600,00
- Verifica preventiva della progettazione ai sensi art.42 D.Lgs.36/2023	€ 5.880,00
- Spese di cui art.45 c.6 e 7 D.Lgs.36/2023	€ 2.353,63
- Eventuali spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 410,00
- 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	€ 13.492,25
- Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€ 9.500,00
- Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (9,81%)	€ 57.740,10
- IVA sui lavori al 22%	€ 120.649,89
- IVA su oneri della sicurezza al 22%	€ 8.800,00
- IVA su imprevisti al 22%	€ 12.944,99
- Contributo previdenziale su spese tecniche	€ 3.055,25

- IVA su imponibile e su cassa professionale	€	16.273,85
- IVA su indagini e prove laboratorio	€	4.189,71
TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO	€	992.592,00

DATO ATTO che è stato acquisito il codice **CUP J47H23001390001**;

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 soprарichiamata;

RICHIAMATA:

- l'autorizzazione ad eseguire i lavori in zona sottoposta a vincolo idrogeologico, rilasciata dall'Unione dei Comuni Savena Idice in data 15/01/2025 (POS. A24042/25) pervenuta con prot. dell'ente n. 514 del 16/01/2025,
- l'autorizzazione paesaggistica NO 8/2024 rilasciata il 17/01/2025 prot. n. 595 su parere vincolante favorevole della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara, rilasciato in data 15/01/2025 con rif. MIC|MIC_SABAP-BO|15/01/2025|0001094-P e pervenuto con prot. dell'ente n. 479 del 15/01/2025;

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 GRA2_PE_G-013_REL SOST_00 – RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA;

VISTO il verbale di validazione del progetto a firma del RUP, prot. n. 3627/2025, 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.32 MAPP.LI 100-101-111-112-113-114-115-116-117-118-119,
- 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. 3479/2025);
oltre alle aree necessarie per la cantierizzazione

- F.40 MAPP.LI 85
oltre alla sede stradale;

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. 28101/2201 del PEG 2025) e per una piccola quota nell'avanzo d'amministrazione vincolato;

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. Massimo Svetoni, relativo a RIPRISTINO SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO DISSESTO N. 2, acquisito in data 14/12/2024 al prot. dell'ente n. 12551, come integrato in data 11/03/2025 al prot. n. 2632/2647 e in data 04/04/2025 al prot. n. 3626, così composto:

- GRA2_PE_G-001_ELENCO ELABORATI_01 – ELENCO ELABORATI
- GRA2_PE_G-002_REL TEC_01 – RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- GRA2_PE_G-003_PIAN MAN GEN_00 – PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DISASSEMBLAGGIO A FINE VITA
- GRA2_PE_G-004_CAP SPEC_00 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- GRA2_PE_G-005_SCHEM CONT_00-SCHEMA DI CONTRATTO
- GRA2_PE_G-006_CRONP_00 - CRONOPROGRAMMA
- GRA2_PE_G-007_REL GEO_00 – RELAZIONE GEOLOGICO TECNICA
- GRA2_PE_G-008A_PSC_00 – PIANO DELLA SICUREZZA
- GRA2_PE_G-008B_PSC-RISC_00 – ANALISI E VALUTAZIONE RISCHI
- GRA2_PE_G-008C_PSC-PLAN1_00 – PLANIMETRIA CANTIERE TAVOLA C1
- GRA2_PE_G-008D_PSC-PLAN2_00 – PLANIMETRIA CANTIERE TAVOLA C2
- GRA2_PE_G-008E_PSC-SCAVI_00 –TAVOLA TECNICA SCAVI
- GRA2_PE_G-008F_PSC-FTO_00 – FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA
- GRA2_PE_G-009_DOC FOTO_00 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- GRA2_PE_G-010_REL CAM_00 -RELAZIONE CAM
- GRA2_PE_G-011_REL PAE SEMP_00 – RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- GRA2_PE_G-012_GRAF REL PASE_00 – RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA – ALLEGATO GRAFICO
- GRA2_PE_G-013_REL SOST_00 – RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' DELL'OPERA
-
- GRA2_PE_E-001_COMP EST_01 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- GRA2_PE_E-002_COMP MET_01 – COMPUTO METRICO OPERE
- GRA2_PE_E-003_EPU_01 – ELENCO PREZZI UNITARI
- GRA2_PE_E-004_ANALISI NP_01 – ANALISI NUOVI PREZZI
- GRA2_PE_E-005_QUAD EC_01 – QUADRO ECONOMICO
- GRA2_PE_E-006_QUAD MAN_01 – QUADRO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- GRA2_PE_E-007_PP REL_00 – PIANO PERCELLARE RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- GRA2_PE_E-008_PP GRAF_00 – PIANO PARCELLARE ELABORATO GRAFICO
- GRA2_PE_E-009_CME SIC_00 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA
-
- GRA2_PE_C-001_RIL SDF_01 – RILIEVO STATO DI FATTO
- GRA2_PE_C-002_SDP GEN_01 – ELABORATO DI PROGETTO
- GRA2_PE_C-003_SDP PART_01 – STATO DI PROGETTOELABORATO PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- GRA2_PE_C-004_MT-SEZIONI GEN_00 – MOVIMENTI TERRA - SEZIONI GENERALI VERSANTE
- GRA2_PE_C-005_MOV TERRA DETT_02 – MOVIMENTI TERRA SEZIONI DI DETTAGLIO
- GRA2_PE_C-006_SCHEM H2O_02 – SCHEMA SMALTIMENTO ACQUE
-

- GRA2_PE_S-001_PALI_01 – PALI DI FONDAZIONE
- GRA2_PE_S-002_STR PLATEA A_01 - CORPO A - CARPENTERIE C.A. PLATEA
- GRA2_PE_S-003_STR PLATEA B_01 - CORPO B - CARPENTERIE C.A. PLATEA
- GRA2_PE_S-004_CASS PARETI A_01 – CORPO A - CASSERI PARETI
- GRA2_PE_S-005_CASS PARETI B_01 – CORPO B - CASSERI PARETI
- GRA2_PE_S-006_ARM PARETI A_01 – CORPO A - ARMATURA PARETI
- GRA2_PE_S-007_ARM PARETI B_01 – CORPO B - ARMATURA PARETI
- GRA2_PE_S-008_ARM SOL A_00 – CORPO A - ARMATURA SOLETTA SUPERIORE
- GRA2_PE_S-009_ARM SOL B_00 – CORPO B - ARMATURA SOLETTA SUPERIORE
- GRA2_PE_S-010_BARR PROT_00 – DETTAGLI BARRIERE PROTEZIONE
- GRA2_PE_S-011_TAB ARM_01 – TABELLA FERRI
- GRA2_PE_S-012_RELL STRUT_01 – RELAZIONE DI CALCOLO - MATERIALI - GEOTECNICA
- GRA2_PE_S-013_PM STRUT_00 – PIANO MANUTENZIONE STRUTTURE
- GRA2_PE_S-014_TAB CALC A_00 – TABULATO DI CALCOLO CORPO A
- GRA2_PE_S-015_TAB CALC B_00 – TABULATO DI CALCOLO CORPO B;

nel limite del seguente quadro economico

A SOMME A BASE DI APPALTO	€ 588.408,59
- Importo per l'esecuzione delle lavorazioni a misura	€ 204.461,27
- Importo per l'esecuzione delle lavorazioni a corpo	€ 228480,62
- importo relativo ai costi della manodopera	€ 115.466,70
- Importo non soggetto a ribasso d'asta (costi per la sicurezza)	€ 40.000,00
 B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	 € 404.183,41
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 4.550,00
- Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	€ 1.001,90
- Imprevisti	€ 58.840,90
- Acquisizione aree o immobili, indennizzi	€ 14.799,63
- Progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente	€ 20.621,38
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 1.350,00
- relazione geologica	€ 2.000,00
- direzione lavori	€ 27.449,25
- direzione operativa geologica	€ 2.866,18
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 3.300,00
- conferenze dei servizi	€ 100,00
- Incentivo di cui art.45 D.Lgs.36/2023 (80% del 2% dell'importo a base gara)	€ 9.414,54
- supporto procedure espropriative	€ 2.600,00
- Verifica preventiva della progettazione ai sensi art.42 D.Lgs.36/2023	€ 5.880,00
- Spese di cui art.45 c.6 e 7 D.Lgs.36/2023	€ 2.353,63
- Eventuali spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 410,00
- 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	€	13.492,25
- Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	€	9.500,00
- Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (9,81%)	€	57.740,10
- IVA sui lavori al 22%	€	120.649,89
- IVA su oneri della sicurezza al 22%	€	8.800,00
- IVA su imprevisti al 22%	€	12.944,99
- Contributo previdenziale su spese tecniche	€	3.055,25
- IVA su imponibile e su cassa professionale	€	16.273,85
- IVA su indagini e prove laboratorio	€	4.189,71
TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO	€	992.592,00

2. **DI DARE ATTO** che:
 - a. l'intervento verrà gestito dall'Amministrazione Comunale e che il RUP è l'Arch. Eva Gamberini,
 - b. il direttore dei lavori è l'Ing. Massimo Svetoni, coadiuvato dal direttore operativo geologo Dott. Alberto Filelfi,
 - c. il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è il Per. Ind Gabriele Macchiavelli,
 - 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 J47H23001390001**;

3. **DI DARE ATTO** che le aree da occupare per l'esecuzione dell'opera evidenziate nel progetto sono:
 - F.32 MAPP.LI 100-101-111-112-113-114-115-116-117-118-119, 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. 3479/2025);
 - oltre alle aree necessarie per la cantierizzazione F.40 MAPP.LI 85, oltre alla sede stradale;

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. 39 del 04/04/2025

OGGETTO:

**RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA VIA GRAGNANO -
DISSESTO N.2 - ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE N.13/2023-
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J47H23001390001**

Letto, approvato e sottoscritto.

**FIRMATO
IL SINDACO
SERAFINI ROBERTO**

**FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
NERI GIANCARLO**

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