

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE SENZA IMPEGNO DI SPESA

N. 2646 del 11/11/2025

SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

OGGETTO: SOMMA URGENZA FEBBRAIO 2025 - 2025VIMASMS14: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE A SEGUITO DI PERSISTENTI MOVIMENTI FRANOSI LUNGO LA SP 59 AL KM 13+280, NEL COMUNE DI LOIANO E NOMINA COLLAUDATORE STATICO. IMPORTO PROGETTO EURO 600.000,00. CUP C42B25000080003

Il Dirigente/Funziario delegato

DECISIONE

- approva¹ il progetto esecutivo dei lavori di somma urgenza per il consolidamento delle scarpate di monte e di valle a seguito di persistenti movimenti franosi lungo la SP 59 al km 13+280 nel Comune di Loiano, dell'importo di € 600.000,00 e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/6/2025 - CUP C42B25000080003;
- approva, per l'effetto, il quadro economico di progetto, nelle seguenti risultanze:

A	LAVORI IN APPALTO	
	- Importo lavorazioni	€ 380.973,65
	di cui manodopera	€ 91.108,32
	- Oneri sicurezza	€ 19.026,35
	Totale lavori in appalto	€ 400.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	Imprevisti Iva compresa	€ 9.875,41

¹ Art. 107, D.Lgs. 267/2000; Art. 23, Regolamento di Organizzazione.

² PG 55092/2025.

B.2	Spese tecniche		
	- Incentivo funzioni tecniche (art. 45, co. 3 D.Lgs. 36/2023)	€ 1.600,00	
	- Incentivo innovazione tecnologica (art. 45, co. 5 D.Lgs. 36/2023)	€ 6.400,00	
	- Affidamento servizi di ingegneria/architettura (IVA e oneri compresi)	€ 74.124,59	
	Totale spese tecniche		€ 82.124,59
B.3	Altre spese:		
	- accertamenti laboratorio	€ 10.000,00	
	- collaudo statico (IVA e oneri compresi)	€ 10.000,00	
	Totale altre spese		€ 20.000,00
B.4	IVA sui lavori in appalto		€ 88.000,00
	Totale somme a disposizione		€ 200.000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO		€ 600.000,00

- dà atto che il quadro economico riportato nella determinazione dirigenziale n. 1368 del 13/06/2025 è quello già rideterminato per effetto dei ribassi applicati dal prestatore dei servizi di ingegneria e architettura (0,55% su € 58.421,02, oneri e IVA esclusi) e dall'esecutore dei lavori (10% su € 380.973,65, IVA esclusa), confluiti, nel quadro economico della citata determina, ad incremento della voce "B.1 Imprevisti Iva compresa";
- rettifica la citata determinazione dirigenziale n. 1368 del 13/06/2025 nel punto della motivazione in cui è riportato che "è stato disposto l'ordine per l'esecuzione dei suddetti lavori di ripristino, per un importo stimato in € 400.000,00, comprensivi di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e IVA 22%" (pag. 6), sostituendolo con: "è stato disposto l'ordine per l'esecuzione dei suddetti lavori di ripristino, per un importo stimato in € 400.000,00, comprensivi di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso *oltre* IVA 22%";
- dà atto che la spesa complessiva di € 600.000,00 è finanziata con fondi della Città metropolitana di Bologna mediante prelevamento dal Fondo emergenze alluvione³ e trova copertura sul capitolo

³ Atto del Sindaco n. 11 del 30/1/2025, con la previsione che essendo danni derivanti da fenomeni meteorologici di tipo alluvionale si procederà alla richiesta di rimborso di tali somme alla Struttura Commissariale Straordinaria alla Ricostruzione.

205101 “Beni immobili - Alluvione - Cdc 0152” del Bilancio di previsione 2025-2027⁴ (cod. SIOPE U.2.02.01.09.012);

- dà atto che la Delibera del Consiglio metropolitano n. 17 del 23/04/2025, conseguente all’Atto del Sindaco metropolitano n. 58 del 27/03/2025, ha riconosciuto il debito derivante dalla realizzazione dell’intervento di cui al progetto ora in approvazione;
- dà atto che con determinazione dirigenziale n. 1368 del 13/06/2025 è stato confermato l’ordine nei confronti dell’**Ing. Massimo Piacentini**, C.F. PCNMSM66C31F257S, P.IVA 01668641200, con sede legale in Via Giardini Sud n. 129, 41026 - Pavullo N/F (MO), per la redazione del progetto esecutivo e le prestazioni di direzione lavori e coordinamento della sicurezza, nonché nei confronti dell’Impresa **Zaccaria Costruzioni s.r.l.**, C.F./P.IVA 02378870360, con sede legale in Via Ponticello n. 154, 41055 - Montese (MO), per l’esecuzione dei relativi lavori, e che nella stessa è stato individuato anche il gruppo di lavoro ai fini della distribuzione dell’incentivo per funzioni tecniche, con l’attribuzione delle aliquote previste nel contratto integrativo;
- dà atto che il Responsabile Unico di Progetto è l’Ing. Lucia Molica-Franco, Dirigente del Servizio Struttura Speciale Alluvione⁵;
- nomina⁶, d’intesa con il Dirigente del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie Ing. Maurizio Martelli, l’Ing. Francesco Vitale quale collaudatore statico in corso d’opera dell’intervento in oggetto, a far data dall’avvio dei lavori in somma urgenza, dando atto che a fronte dell’attività svolta verrà liquidata⁷ una corrispondente aliquota percentuale dell’incentivo per funzioni tecniche di cui all’art. 45 del D.Lgs. 36/2023, secondo i criteri del Regolamento dell’Ente in materia applicabile.

MOTIVAZIONE

A seguito di sopralluoghi sulla SP 59, nei Comuni di Loiano e Monzuno, la Dirigente del Servizio Struttura speciale alluvione ha constatato che la situazione dei dissesti, il grado di danneggiamento della struttura stradale e la possibilità di fenomeni di collasso, ulteriori rispetto a quelli registrati in conseguenza degli eventi alluvionali di settembre e ottobre 2024, rendevano necessarie misure non differibili ed urgenti di protezione della pubblica incolumità, in particolare al Km 13+280 della suddetta SP 59.

Con le modalità previste dall’art. 140 del D.Lgs. 36/2023, l’esecuzione dei lavori è stata affidata all’Impresa Zaccaria Costruzioni s.r.l. con sede legale in Via Ponticello n. 154, 41055 - Montese

⁴ Approvato con Delibera di Consiglio n. 66 del 23/12/2024 e successivamente variato con Atto del Sindaco n. 44 del 10/3/2025., Atto del Sindaco n. 107 del 19/06/2025

⁵ Nominata con determinazione dirigenziale n. 1368 del 16/06/2025.

⁶ Ai sensi dell’art. 116, commi 4 e 4-bis, del D.Lgs. 36/2023 e artt. 13-14 Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023.

⁷ Art. 116, comma 4-bis del D.Lgs. 36/2023.

(MO), C.F./P.IVA 02378870360. La complessità dell'intervento ha reso altresì necessaria la predisposizione di uno specifico progetto nonché l'individuazione di un direttore lavori e del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione: tali incarichi, con le medesime modalità, sono stati affidati all'Ing. Massimo Piacentini, con sede legale in Via Giardini Sud n. 129 - 41026 Pavullo N/F (MO), C.F. PCNMSM66C31F257S - P.IVA 01668641200.

Lo Studio incaricato⁸ ha quindi redatto e presentato un progetto esecutivo, in atti al fascicolo 09.02.04/6/2024, con i dettagli specificati nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. 81/2008, l'Ing. Massimo Florini, con studio in Via Roma n. 1, 41021 - Fanano (MO), subappaltatore autorizzato con determinazione n. 1620 del 10/07/2025, ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto, verificato e validato⁹ in applicazione di quanto previsto dagli artt. 42 del D.Lgs. 36/2023 e 34, comma 2, lett. d), Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, è composto dagli elaborati di cui all'allegato elenco. In sede di verifica, si è dato atto della conformità dell'opera alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9 della L.R. 15/2013.

Il quadro economico di progetto è così strutturato:

A	LAVORI IN APPALTO		
	- Importo lavorazioni		€ 380.973,65
	di cui manodopera		€ 91.108,32
	- Oneri sicurezza		€ 19.026,35
	Totale lavori in appalto		€ 400.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Imprevisti Iva compresa		€ 9.875,41
B.2	Spese tecniche		
	- Incentivo funzioni tecniche (art. 45, co. 3 D.Lgs. 36/2023)	€ 1.600,00	
	- Incentivo innovazione tecnologica (art. 45, co. 5 D.Lgs. 36/2023)	€ 6.400,00	
	- Affidamento servizi di ingegneria/architettura (IVA e oneri compresi)	€ 74.124,59	
	Totale spese tecniche		€ 82.124,59

⁸ Determina di impegno e conferma d'ordine n. 1368 del 16/06/2025; contratto in atti al PG 555649 del 01/09/2025.

⁹ PG 56409/2025.

B.3	Altre spese:		
	- accertamenti laboratorio	€ 10.000,00	
	- collaudo statico (IVA e oneri compresi)	€ 10.000,00	
	Totale altre spese		€ 20.000,00
B.4	IVA sui lavori in appalto		€ 88.000,00
	Totale somme a disposizione		€ 200.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO			€ 600.000,00

Con la determinazione n. 1368 del 16/06/2025 è stato approvato il quadro economico rideterminato all'esito dei ribassi offerti dall'Ing. Massimo Piacentini e dall'Impresa Zaccaria Costruzioni s.r.l., ribassi che in quella sede sono confluiti all'interno della voce "Imprevisti IVA compresa". La rideterminazione del quadro economico trova ora conferma, di talché l'importo totale dei lavori in appalto è pari a € 361.902,64. Si riporta per completezza il quadro economico rideterminato:

A	LAVORI IN APPALTO		
	- Importo lavorazioni		€ 342.876,29
	di cui manodopera		€ 78.861,55
	- Oneri sicurezza		€ 19.026,35
	Totale lavori in appalto		€ 361.902,64
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B.1	Imprevisti Iva compresa		€ 56.761,88
B.2	Spese tecniche		
	- Incentivo funzioni tecniche (art. 45, co. 3 D.Lgs. 36/2023)	€ 1.600,00	
	- Incentivo innovazione tecnologica (art. 45, co. 5 D.Lgs. 36/2023)	€ 6.400,00	
	- Affidamento servizi di ingegneria/architettura (IVA e oneri compresi)	€ 73.716,90	
	Totale spese tecniche		€ 81.716,90
B.3	Altre spese:		
	- accertamenti laboratorio	€ 10.000,00	

	- collaudo statico (IVA e oneri compresi)	€ 10.000,00	
	Totale altre spese		€ 20.000,00
B.4	IVA sui lavori in appalto		€ 79.618,58
	Totale somme a disposizione		€ 238.097,36
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO			€ 600.000,00

Poiché i lavori in progetto comprendono la realizzazione di parti strutturali, si è reso necessario individuare un collaudatore statico in corso d'opera¹⁰.

Ai sensi dell'art. 116 del D.Lgs. 36/2023 il collaudatore:

- deve essere un tecnico in possesso di qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto e in possesso dei necessari requisiti di moralità, competenza e professionalità;
- non deve aver svolto alcuna funzione nelle attività autorizzative, di controllo, di verifica, progettazione, di direzione e di vigilanza dei lavori sottoposti al collaudo, né avere avuto, nel triennio antecedente, rapporti di lavoro autonomo o subordinato con gli operatori economici a qualsiasi titolo coinvolti nell'esecuzione del contratto.

D'intesa con il Dirigente del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie Ing. Maurizio Martelli, si individua, sia con riferimento al possesso dei requisiti di professionalità, sia per l'assenza delle situazioni di incompatibilità di cui sopra, l'Ing. Francesco Vitale che, interpellato al riguardo, ha manifestato la propria disponibilità e ha effettivamente espletato tale incombenza a far data dall'avvio dei lavori.

A fronte dell'attività svolta verrà liquidata al collaudatore una corrispondente aliquota percentuale dell'incentivo per funzioni tecniche, di cui all'art. 45 del D.Lgs. 36/2023, secondo i criteri del Regolamento dell'Ente in materia applicabile.

Il presente provvedimento viene adottato nel rispetto della disciplina prevista dal D.Lgs. 267/2000 "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali".

Bologna, 11/11/2025

Firmato digitalmente
MOLICA-FRANCO LUCIA¹¹

¹⁰ Art. 67, D.P.R. 380/2001; art. 7, Legge 1086/1971; art. 19, comma 2, L.R. 19/2008; D.M. 17/01/2018 - Norme tecniche per le costruzioni.

¹¹ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs. 12 febbraio 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.