

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2322 DEL 09/10/2025

SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

OGGETTO: ALLUVIONE MAGGIO 2023 - 2023VIMASMS39: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DEI PRIMI LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E SEGNALETICA TEMPORANEA A SEGUITO DI NUMEROSE FRANE DI MONTE ED EROSIONI SPONDALI SULLA SP36 "VAL DI ZENA" IN COMUNE DI PIANORO E DETERMINAZIONE A CONTRATTARE - CUP C87H23002510004. IMPORTO PROGETTO EURO 1.000.000,00.

Il Dirigente/Funziario delegato

DECISIONE

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 637.659,69 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto. Codice PBM 2023VIMASMS39 - CUP: C87H23002510004;
- dà atto che la prenotazione è assunta nel rispetto di quanto previsto nell'allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e all'art. 183 del T.U. del 18/08/2000, n. 267 in relazione alla previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica;
- approva¹ il progetto esecutivo dei primi lavori di consolidamento e segnaletica temporanea a seguito di numerose frane di monte ed erosioni spondali sulla SP36 "Val di Zena" in Comune di Pianoro, dell'importo di € 1.000.000,00 e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/38/2025 - CUP C87H23002510004;

¹ Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

² PG 63007/2025.

- dà atto che la spesa complessiva di € 1.000.000,00³ – cod. SIOPE U.2.02.01.09.012 – è finanziata mediante risorse anticipate dalla Città Metropolitana di Bologna – FPV⁴ da avanzo di amministrazione disponibile successivamente confluite nell’Ordinanza 19 del 12/01/2024⁵ del Commissario straordinario alla ricostruzione, grava per € 174.405,09 sul capitolo 205100 art. 7 “Beni immobili – appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011” e per € 825.594,91 sul capitolo 205101 “Beni immobili – alluvione – Cdc 152” del bilancio di previsione 2025-2027⁶ e la previsione di scadenza dell’obbligazione giuridica è la seguente:
 - annualità 2025 € 41.582,71 per progettazione di fattibilità tecnico economica (PFTE) e progettazione esecutiva;
 - annualità 2025 € 132.822,38 per servizio di pulizia e disbosco;
 - annualità 2025 € 33.847,84 per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e direzione lavori;
 - annualità 2025 € 154.087,38 per prenotazione fondi progetto;
 - annualità 2026 € 637.659,69 per prenotazione fondi progetto, assunta con il presente atto;
- dà atto che l’investimento non comporta per l’Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- autorizza l’esecuzione dei lavori previsti nel progetto secondo le modalità e i criteri di seguito indicati⁷:
 - } affidamento dei lavori mediante procedura aperta⁸ in modalità telematica attraverso il Sistema per gli Acquisti Telematici dell’Emilia-Romagna (SATER), con il criterio del minor prezzo⁹, con contratto da stipulare a misura;
 - } valore dell’appalto: € 631.505,65, di cui € 224.000,98 per costi della manodopera ed € 13.543,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
 - } categoria prevalente delle opere: OS12-B – Classifica II - € 567.281,53;
 - } categorie scorporabili:

³ In cui è ricompresa la prenotazione assunte con il presente atto. Già assunti con determinazione dirigenziale n. 3124 del 27/12/2023 impegno n. 633/2024 € 41.582,71 successivamente reimputato al 2025 con riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025, con determinazione dirigenziale n. 1030 del 24/05/2024 impegno n. 3033/2024 € 132.822,38 successivamente reimputato al 2025 con riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025, con determinazione dirigenziale n. 663 del 31/03/2025 impegno n. 2335/2025 € 33.847,84 e con determinazione dirigenziale n. 2692 del 04/12/2024 prenotazione n. 455/2025 assunta per € 825.594,91 successivamente ridotta di € 637.659,69 con determinazione dirigenziale n. 2309 del 08/10/2025 e ammontante ora ad € 154.087,38

⁴ FPV costituito ai sensi del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2 punto 5.4.9 lett. a) b) d)

⁵ pubblicata in G.U. n. 24 del 30/01/2024 - contributi a rendicontazione. Accertamento n. 991/2024

⁶ Approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024 successivamente variato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025, Atto del Sindaco n. 107 del 19/06/2025 e determinazione dirigenziale n. 2307 del 08/10/2025

⁷ Art. 192 D.Lgs. 267/2000.

⁸ Art. 71 D.Lgs. 36/2023.

⁹ Art. 108, comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

- OG8 – Classifica I – € 29.807,07;
- OG3 – Classifica I – € 34.417,05;
- approva, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, anche se non materialmente allegati, ma conservati in atti al fascicolo 09.02.04/38/2025, lo schema di bando di gara e relativi allegati;
- dispone che il bando di gara sarà pubblicato per un periodo non superiore a 20 (venti) giorni, per le ragioni indicate in motivazione;
- dà atto che il contratto sarà disciplinato dallo schema di scrittura privata, in atti al fascicolo citato, oltre che dalle disposizioni regolamentari applicabili;
- dà atto che, per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 7 dell'Allegato II.3 al D.Lgs. 36/2023, viene escluso l'inserimento nel bando di gara del requisito di partecipazione inerente l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto stesso, o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione femminile, come illustrato in motivazione;
- dà atto che il presente provvedimento ha valore di determinazione a contrattare¹⁰ e che la successiva stipula contrattuale avverrà nel rispetto delle procedure approvate in questa sede;
- rinvia a successiva determinazione l'aggiudicazione definitiva e l'assunzione del conseguente impegno di spesa;
- nomina quale Responsabile Unico del Progetto, in sostituzione dell'Ing. Maurizio Martelli¹¹, l'Ing. Lucia Molica-Franco¹², Dirigente del Servizio Struttura Speciale Alluvione;
- dà atto che le funzioni di Direttore dei lavori, con i compiti specificati all'art. 1, comma 2, dell'Allegato II.14 al D.Lgs. 36/2023, ivi comprese le funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 4 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dall'Ing. Claudio Cinti della Società Geotea s.r.l., giusta determinazione dirigenziale n. 663 del 31/03/2025¹³;
- dà atto che il gruppo di lavoro individuato ai fini della distribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, con l'attribuzione delle aliquote previste nel contratto integrativo è composto da:

- gruppo 1 Programmazione della spesa-Progettazione:

⊞ *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici:*

¹⁰ Art. 192 del D.Lgs. 267/2000.

¹¹ Nominato con determinazione dirigenziale n. 1030 del 24/05/2024

¹² Il CV del RUP è consultabile al seguente link:

https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/Titolari_di_incarichi_dirigenziali_e_di_eq/Titolari_di_incarichi_dirigenziali_e_di_eq/Titolari_di_incarichi_dirigenziali_e_di_eq/Lucia_Molica_Franco

¹³ Contratto in atti al PG 24615 del 11/04/2025.

- Responsabile Dott.ssa Federica Castagnoli, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore, Alessandro Tertulliani;
- ⊗ *Preventivazione della spesa per investimenti compresa la previsione e quantificazione delle spese per le procedure espropriative finalizzate all'inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Maurizio Martelli, Altri collaboratori Emanuela Preci, Martina Monaco, Paolo Miki Sartore;*
 - ⊗ *Progettazione: esterna;*
- gruppo 1bis Verifica preventiva dei progetti:**
- ⊗ *Attività di verifica del progetto: Verificatore (RUP) Lucia Molica-Franco, Altri collaboratori Egle Cortese, Giulia Massari;*
- gruppo 2 Affidamento-Predisposizione dei documenti di gara:**
- ⊗ *Seggio di gara: RUP Lucia Molica-Franco, Seggio di gara Federica Castagnoli, Giulia Massari, Paola Rota;*
 - ⊗ *Responsabile unico di progetto: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Giulia Massari;*
 - ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Giulia Massari, Altri collaboratori Cristina Teglia;*
- gruppo 3 Esecuzione: RUP:**
- ⊗ *Attività del RUP elencate all'Allegato I.2 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi, Ivo Giuliante, Beatrice Ferrari;*
 - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Enrico Monti, Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Ivo Giuliante, Silvia Marchetta;*
- gruppo 4 Esecuzione:**
- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori: esterno;*
- gruppo 5 Collaudo/CRE:**
- ⊗ *CRE: esterno.*

MOTIVAZIONE

Con l'Ordinanza n. 19/2024¹⁴ il Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche ha provveduto al finanziamento di ulteriori interventi – rispetto a quelli individuati nella precedente Ordinanza n. 6/2023 – da eseguire nei territori interessati dagli eventi alluvionali verificatisi a far data dal 1° maggio 2023 e caratterizzati dal requisito della somma urgenza ai sensi dell'articolo 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36.

Nell'allegato "A" dell'Ordinanza n. 19/2024 rientra anche l'intervento in oggetto¹⁵, inserito nel Programma triennale delle Opere pubbliche 2025-2027 della Città Metropolitana di Bologna e nell'Elenco annuale 2025¹⁶ per l'importo di € 1.000.000,00 con la denominazione "Primi lavori di consolidamento e segnaletica temporanea a seguito di numerose frane di monte ed erosioni spondali interessanti con pericolo immediato per la circolazione anche dei residenti (SP36) Comune di Pianoro".

Nelle more dell'adozione di atto formale di ammissione dell'intervento ai contributi per fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° maggio 2023, il finanziamento, è stato assicurato mediante risorse anticipate dalla Città Metropolitana di Bologna – FPV¹⁷ da avanzo di amministrazione disponibile, successivamente confluito nell'Ordinanza 19 del 12/01/2024¹⁸ del Commissario straordinario alla ricostruzione che autorizza il finanziamento di ulteriori interventi, tra cui quello sopra indicato, integrando l'allegato "A" della propria ordinanza n. 6/2023¹⁹.

Con determinazione dirigenziale n. 3124 del 27/12/2023 PG 78356 del 28/12/2023, pertanto, è stato disposto l'affidamento del servizio di progettazione a Geotea S.r.l.²⁰, che ha ora redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/38/2025) per la realizzazione dei lavori sopra menzionati, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. 81/2008, il Dott. Geol. Claudio Cinti di Geotea s.r.l. ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato²¹ in applicazione di quanto previsto dall'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e dall'art. 34, comma 2, lett. d) dell'Allegato I.7.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto in atti al fascicolo citato, dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente atto, risulta di importo complessivo pari a € 1.000.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

¹⁴ V. nota 5

¹⁵ Con l'identificativo ER-SOUR-002870.

¹⁶ Approvato con D.C. n. 65 del 23/12/2024 e successivamente variato con D.C. n. 6 del 26/02/2025

¹⁷ V. nota 4

¹⁸ V. nota 5

¹⁹ "Ulteriori interventi urgenti di protezione civile in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle Province di Reggio-Emilia, di Modena, di Bologna, di Ferrara, di Ravenna, di Forlì-Cesena e Rimini" (GU n.244 del 18-10-2023).

²⁰ Contratto in atti al PG 3603 del 19/01/2024.

²¹ PG 63055/2205.

A1	Importo lavorazioni	€	393.961,67
A2	Oneri personale soggetti a ribasso	€	224.000,98
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	13.543,00
	Totale lavori in appalto	€	631.505,65
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B1	Servizio di pulizia e disboscio (IVA compresa)	€	132.822,38
B2	Imprevisti (IVA compresa)	€	10.937,39
B3	Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 45, c. 3, D.Lgs. 36/2023)	€	9.952,77
B5	Spese tecniche		
B5.a	Servizio di progettazione (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	41.582,71
B5.b	Servizio di DL e CSE (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	33.847,84
B6	IVA 22% su A	€	138.931,24
B7	Economie da ribasso su B5.a (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	420,02
	Totale somme a disposizione	€	368.494,35
	TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€	1.000.000,00

Si dà atto che la quota innovazione dell'incentivo per funzioni tecniche non è stata prevista, poiché il finanziamento non ammette tale tipologia di spesa.

Il documento di verifica²² accerta la conformità del progetto alle norme tecniche sulle costruzioni e, recando esito positivo, assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, ai sensi dell'art. 42, comma 3 del D.Lgs. 36/2023.

Il documento di validazione²³ del progetto contiene l'accertamento di conformità dello stesso alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3 della L.R. n. 15/2013. La progettazione dell'intervento è stata sviluppata in un'unica fase; ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs. 36/2023, si dà atto che il presente progetto esecutivo contiene tutti gli elementi previsti per il livello omesso.

Non è stato possibile suddividere l'intervento in lotti, ai sensi dell'art. 58 comma 2, D.Lgs. 36/2023, in quanto le lavorazioni in appalto afferiscono ad un'unica tipologia e la loro scissione risulterebbe non sostenibile né dal punto di vista funzionale né dal punto

²² V. nota precedente.

²³ V. nota 21

di vista economico.

Per l'appalto dei lavori di cui trattasi si ritiene opportuno procedere all'affidamento mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, nel rispetto dei principi generali di risultato, di concorrenza, di imparzialità, di non discriminazione, di pubblicità e trasparenza e di proporzionalità, in conformità a quanto previsto nel parere dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 13/2024. Si utilizzerà per la valutazione delle offerte il criterio del minor prezzo, determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara, prevedendo l'esclusione automatica delle offerte anomale, con inversione procedimentale.

In deroga all'art. 1, comma 4 dell'Allegato II.3 al D.Lgs. 36/2023, come consentito al successivo comma 7, viene escluso in capo agli operatori economici offerenti l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto stesso, o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, all'occupazione femminile. Considerato lo scarso tasso di occupazione femminile rilevato dall'ISTAT nel settore edile a livello nazionale, infatti, la previsione di una quota minima di donne da assumere a carico dell'aggiudicatario potrebbe risultare eccessivamente gravosa e compromettere l'efficiente esecuzione dei lavori in appalto.

Il bando di gara sarà pubblicato per un periodo non superiore a 20 (venti) giorni ai sensi dell'art. 71, c. 3 del D. Lgs. 36/2023, stante l'urgenza di ripristinare la funzionalità e le condizioni di sicurezza del tratto stradale oggetto di intervento, ora gravemente compromesso.

L'imputazione della presente prenotazione avviene nell'esercizio in cui è prevista la scadenza dell'obbligazione, ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge n. 42/2009 integrata dal D. Lgs n. 126/2014.

Si richiamano:

- la delibera del Consiglio metropolitano n. 66 della seduta del 23/12/2024 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2025-2027 e dei relativi allegati;
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 294 del 23/12/2024 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2025-2027.

Bologna, 09/10/2025

Firmato digitalmente
Dott. MOLICA-FRANCO LUCIA²⁴

²⁴ 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.