

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

---

N. 1107 DEL 15/05/2026

### SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

**OGGETTO:** ALLUVIONE OTTOBRE 2024 - 2025VIMASMS10: LAVORI DI RIPRISTINO DELLE SCARPATE A MONTE DELLE SEDI STRADALI NELLA SP 58 E NELLA SP 37 NEI COMUNI DI SASSO MARCONI E PIANORO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 59 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO - CUP C87H25000640001 - CIG DERIVATO BB9640F927. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 125.326,71 (IVA ESCLUSA)

### Il Dirigente/Funziionario delegato

#### DECISIONE

- **Riduce le seguenti prenotazioni assunte ai sensi dell'art. 183 del T.U. 267/2000** e del Principio Contabile Applicato Concernente la Contabilità Finanziaria - Punto 5 - Allegato 2 al DPCM del 28/12/2011, relativamente al progetto in oggetto:
  - n. 499/2026<sup>1</sup> € 102.791,92;
  - n. 495/2026<sup>2</sup> € 52.186,67;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 101.412,33 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto. Codice 2025VIMASMS10 - CIG: BB9640F927 - CUP: C87H25000640001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 51.486,26 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto. Codice 2025VIMASMS10 - CIG: BB9640F927 - CUP: C87H25000640001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.379,59 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod.

---

<sup>1</sup> Assunta con determinazione dirigenziale n. 3124 PG 84391 del 23/12/2025

<sup>2</sup> V. nota precedente

SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice 2025VIMASMS10 - CUP: C87H25000640001;

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 700,41 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice 2025VIMASMS10 - CUP: C87H25000640001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva<sup>3</sup> il progetto esecutivo dei lavori di ripristino delle scarpate a monte delle sedi stradali SP 58 e SP 37 nei Comuni di Sasso Marconi e Pianoro, relativo nello specifico alla riparazione o alla sostituzione dei manufatti danneggiati e al miglioramento della stabilità della scarpata prospiciente i tratti di strada in oggetto dell'importo di € 196.000,00 e contenuto in atti<sup>4</sup> al fascicolo 09.02.04/29/2026 - CUP C87H25000640001;
- dà atto che gli impegni sopra riportati - codice SIOPE U2.02.01.09.012 - trovano copertura sul capitolo 205101 "Beni immobili - Alluvione - Cdc 152" del Bilancio di previsione 2026-2028<sup>5</sup>, sono finanziati per € 52.186,67 mediante FPV<sup>6</sup> da avanzo vincolato<sup>7</sup> da fondi della Città Metropolitana di Bologna<sup>8</sup> e per € 102.791,92 mediante FPV<sup>9</sup> da avanzo vincolato<sup>10</sup> da fondi della Città Metropolitana di Bologna<sup>11</sup> (fondi previsti nel secondo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di Protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici<sup>12</sup> che confluiranno in avanzo accantonato fondo emergenze) e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2026;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

---

<sup>3</sup> Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

<sup>4</sup> PG 27966/2026.

<sup>5</sup> Approvato con D.C. n. 60 del 22/12/2025 successivamente variato con Atto del Sindaco n. 24 del 26/02/2026

<sup>6</sup> FPV costituito ai sensi dell'Allegato n. 4/2 al D. Lgs 118/2011 punto 5.4.9 lettere a), b), d)

<sup>7</sup> Applicato con determinazione dirigenziale n. 345 del 25/02/2025

<sup>8</sup> Assegnate con Atto del Sindaco n. 250 del 18/11/2024.

<sup>9</sup> V. nota 6

<sup>10</sup> V. nota 7

<sup>11</sup> V. nota 8

<sup>12</sup> Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 161 del 15 Luglio 2025 "Approvazione del secondo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di Protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi, a partire dal giorno 17 settembre 2024, nel territorio delle province di Reggio Emilia, di Modena, di Bologna, di Ferrara, di Ravenna, di Forlì-Cesena e di Rimini e, a partire dal giorno 17 ottobre 2024, nel territorio della regione Emilia-Romagna, (OCDPC nn. 1100/2024, 1109/2024 e 1120/2024)" pubblicato sul BURERT n. 187 del 21/07/2025 - Contributi a rendicontazione. Accertamento n. 133/2026

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	05/2026
Affidamento contratto attuativo AQ	05/2026
Consegna dei lavori	II trim. 2026
Durata lavori	60 gg.
Ultimazione dei lavori	III trim. 2026
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	IV trim. 2026
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	152.898,59
Somme a disposizione	43.101,41
<b>TOTALE</b>	<b>196.000,00</b>

- dà atto che l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- in considerazione della tipologia di lavorazioni da svolgere e dell'urgenza dell'intervento richiesto per le ragioni di cui in motivazione, dispone di affidare il contratto attuativo dei lavori in oggetto al Raggruppamento costituito fra le Imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori Bologna - Cooperativa Trasporti Imola Srl (in sigla CTI) - Zini Elio S.r.l. - SIAS S.p.A. - Pesaresi Giuseppe S.p.A., con mandataria Frantoio Fondovalle S.r.l., con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 - Montese (MO), C.F./P.IVA 00279260368, nell'ambito dell'Accordo Quadro per la manutenzione e riqualificazione della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Bologna, aggiudicato con determinazione dirigenziale n. 1869 del 09/08/2023 - CIG Accordo Quadro 96540516E8 - CIG derivato BB9640F927;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari a € 125.326,71, di cui € 36.969,39 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di cui € 5.378,86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 27.571,88 per complessivi € 152.898,59;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (cat. prevalente OG3), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/29/2026, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 del Contratto di Accordo Quadro;
- dà atto che il RUP è l'Ing. Lucia Molica-Franco, Dirigente del Servizio Struttura

Speciale Alluvione<sup>13</sup>, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>14</sup>;

- dà atto che, giusta determinazione dirigenziale n. 3124 del 22/12/2025, il Direttore dei Lavori per l'intervento di cui trattasi è l'Ing. Marco Piras, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, comprese le funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione (lett. d), che saranno svolte in subappalto dal Dott. Geol. Beniamino Costantini, autorizzato giusta determinazione dirigenziale n. 577 del 19/03/2026;
- dà atto, conseguentemente, 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:**
    - ⊗ *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici: 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 Dott.ssa Federica Castagnoli, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore;*
  - **gruppo 2 Affidamento (Accordo Quadro):**
    - ⊗ *Seggio di gara: RUP Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota, Maria Letizia Vita Finzi;*
    - ⊗ *Responsabile unico del procedimento: RUP Maurizio Martelli;*
    - ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Maurizio Martelli, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;*
  - **gruppo 3 Verifica preventiva dei progetti:**
    - ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Egle Cortese;*
  - **gruppo 4 Esecuzione: RUP:**
    - ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre*

---

<sup>13</sup> Nominata con determinazione dirigenziale n. 3124 del 22/12/2025.

<sup>14</sup> Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016. Dichiarazione del RUP in atti al PG 34076/2026.

*disposizioni di legge e linee guida: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Egle Cortese, Beatrice Ferrari;*

- ⊗ Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Giulia Massari Altri collaboratori Egle Cortese, Beatrice Ferrari, Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Silvia Marchetta;*

**- gruppo 4 Esecuzione:**

- ⊗ Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori esterno;*
- ⊗ Supporto al RUP nel controllo atti contabili: Sara Pagliarulo;*

**- gruppo 5 CRE/collaudo:**

- ⊗ CRE: esterno; collaudatore statico da individuare.*

## **MOTIVAZIONE**

Il Servizio Struttura Speciale Alluvione deve provvedere alla realizzazione degli interventi di ripristino delle scarpate a monte delle sedi stradali della SP 58 e della SP 37 nei Comuni di Sasso Marconi e Pianoro. L'intervento, dell'importo complessivo di € 196.000,00<sup>15</sup> finanziati mediante avanzo vincolato<sup>16</sup> da fondi della Città Metropolitana di Bologna<sup>17</sup>, di cui € 130.000,00 fondi previsti nel secondo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di Protezione civile<sup>18</sup> che confluiranno in avanzo accantonato fondo emergenze.

Per tale intervento, il professionista incaricato Ing. Marco Piras<sup>19</sup> ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/29/2026) che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008, il Dott. Geol. Beniamino Costantini, subappaltatore dello Studio citato<sup>20</sup>, ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e conseguentemente validato<sup>21</sup> ai sensi dell'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto, dagli elaborati di cui all'allegato elenco, risulta di importo complessivo pari a € 196.000,00, così suddiviso:

---

<sup>15</sup> Intervento non previsto nel programma triennale opere Pubbliche 2026/2028 ed Elenco annuale dei lavori 2026 poiché l'importo lavori è inferiore a € 150.000,00 (come previsto all'art. 37, comma 2 del D. Lgs. 36/2023).

<sup>16</sup> V. nota 7

<sup>17</sup> V. nota 8

<sup>18</sup> V. nota 12 - accertamenti n. 133/2026 e n. 656/2026

<sup>19</sup> Determinazione dirigenziale n. 3124 del 22/12/2025

<sup>20</sup> Giusta determinazione dirigenziale n. 577 del 19/03/2026, come rettificata con determinazione dirigenziale n. 1079 del 12/05/2026.

<sup>21</sup> PG 27969/2026.

## **A) LAVORI IN APPALTO**

A.1 Importo lavorazioni	€ 124.621,14
<i>di cui Costo per il personale soggetto a ribasso</i>	€ 38.409,76
A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.378,86
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 130.000,00</b>

## **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B.1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 8.069,98
B.2 Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 2.080,00
B.3 Servizio di progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri compresi)	€ 23.809,52
B.4 Accertamenti laboratorio (prove cubetti e acciaio e prove di carico sui pali)	€ 2.500,00
B.5 Collaudo statico	€ 700,00
B.6 IVA 22% sul totale lavori in appalto	€ 28.600,00
B.7 Economia da ribasso del servizio di progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri compresi)	€ 240,50
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 66.000,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€ 196.000,00</b>

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 progettista attesta che l'intervento è conforme alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013.

Trattandosi di progetto di lavori pubblici di interesse statale in relazione alla tipologia di finanziamento, in applicazione dell'art. 5, comma 2-ter del D.L. 136/2004 (novellato dal D.L. 76/2020), come interpretato dalla Regione Emilia-Romagna nel parere PG/2021/3781 del 05/01/2021, la verifica di conformità alla normativa tecnica delle costruzioni è stata effettuata nell'ambito della verifica preventiva della progettazione. La progettazione dell'intervento è stata sviluppata in un'unica fase; ai sensi dell'art. 23, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, si dà atto che il presente progetto esecutivo contiene tutti gli elementi previsti per i livelli omessi.

Non è stata possibile una suddivisione in lotti, data l'urgenza dell'intervento e considerata l'avvenuta individuazione di un affidatario a seguito dell'aggiudicazione

dell'Accordo Quadro più sopra citato, che consente, inoltre, di rispettare il principio di economicità del procedimento ed efficacia della Pubblica Amministrazione.

In considerazione dell'urgenza dell'intervento, nonché della tipologia di lavori, tale opera viene affidata al Raggruppamento costituito fra le Imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori Bologna - Cooperativa Trasporti Imola Srl (in sigla CTI) - Zini Elio S.r.l. - SIAS S.p.A. - Pesaresi Giuseppe S.p.A., con mandataria Frantoio Fondovalle S.r.l., con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 - Montese (MO) C.F./P.IVA 00279260368, aggiudicatario - giusta determinazione dirigenziale n. 1869 del 09/08/2023 - della procedura di gara per l'affidamento di Accordo Quadro per la manutenzione e riqualificazione della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Bologna<sup>22</sup>. Il contratto attuativo di cui al progetto ora in approvazione sarà stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 dell'Accordo Quadro, e sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente le lavorazioni oggetto del contratto.

Ci si riserva, in pendenza della stipula, di procedere alla consegna dei lavori ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13, del D.Lgs. 50/2016, nonché in applicazione di quanto previsto all'art. 8 comma 1 lett. a) del D.L. 76/2020 "Decreto semplificazioni", come convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, ricorrendone le condizioni.

L'importo del contratto attuativo ammonta quindi ad € 125.326,71, comprensivo di € 36.969,39 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di cui € 5.378,86 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 27.571,88, per complessivi € 152.898,59.

L'importo degli incentivi per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, con riferimento al contratto attuativo affidato, è pari a € 2.080,00.

Il quadro economico di progetto viene rideterminato come segue, senza variazioni nell'importo complessivo:

#### **A) LAVORI IN APPALTO**

A.1 Importo lavorazioni	€ 119.947,85
<i>di cui costo per il personale soggetto a ribasso</i>	€ 36.969,39
A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.378,86
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 125.326,71</b>

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B.1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 8.069,98
B.2 Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 2.080,00

<sup>22</sup> L'Accordo quadro con il RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024 Contratto rep. 120 in atti al PG 27604 del 23/04/2024.

B.3 Servizio di progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri compresi)	€	23.809,52
B.4 Accertamenti laboratorio (prove cubetti e acciaio e prove di carico sui pali)	€	2.500,00
B.5 Collaudo statico	€	700,00
B.6 IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	27.571,88
B7) ECONOMIE DA RIBASSO		
B7.1 Economia da ribasso del servizio di progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri compresi)	€	240,50
B7.2 Economia da ribasso sui lavori (IVA compresa)	€	5.701,41
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>70.673,29</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>196.000,00</b>

L'imputazione dei presenti impegni 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. 60 della seduta del 22/12/2025 - Approvazione del bilancio di previsione per il triennio 2026-2028 e allegati (P.G. n. 84693/2025);
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 252 del 22/12/2025 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2026-2028 (P.G. n. 84125/2025).

Bologna, 15/05/2026

**Firmato digitalmente**  
**MOLICA-FRANCO LUCIA**<sup>23</sup>

---

<sup>23</sup> 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.