

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA**

---

N. 1348 DEL 12/06/2026

### SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

**OGGETTO:** ALLUVIONE MAGGIO 2023 - 2024VIMASMS19 - LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE DELLA S.P. 75 MONTEMAGGIORE IN COMUNE DI MONTE SAN PIETRO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA, RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO E NOMINA COLLAUDATORE STATICO - CUP C37H24000880001 - CIG B893E1E8DD

### **Il Dirigente/Funziionario delegato**

#### **DECISIONE**

- **Riduce di € 281.470,87 la prenotazione n. 176/2026<sup>1</sup> assunta 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;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 262.667,88 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 perizia di variante e suppletiva. Codice 2024VIMASMS19 - CIG: B893E1E8DD - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.294,53 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche perizia. Codice 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 14.088,46 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di HYDROGEO ENGINEERING S.R.L. (codice: 11147) per progettazione, CSP, CSE e DL perizia. Codice 2024VIMASMS19 - CIG: B564368F4A - CUP: C37H24000880001;

---

<sup>1</sup> assunta con determinazione dirigenziale n. 3233 PG 85214 del 30/12/2025

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.420,00 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA-LABORATORIO PROVE MATERIALI (codice: 43564) per accertamenti di laboratorio perizia. Codice 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva, in relazione ai lavori in oggetto<sup>2</sup>, la perizia di variante e suppletiva in atti al fascicolo 09.02.04/53/2025 ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 8 del DM 49/2018;
- affida i lavori di cui trattasi al Raggruppamento aggiudicatario del contratto attuativo<sup>3</sup> 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. (C.F./P.IVA 00279260368) con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 - Montese (MO) 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 B893E1E8DD - per l'importo contrattuale aggiuntivo (al netto del ribasso del 3,750%) di € 215.301,54 (duecentoquindicimilatrecentouno/54), di cui € 52.415,38 (cinquantaduemilaquattrocentoquindici/38) per oneri del personale e € 3.574,47 (tremilacinquecentosettantaquattro/47) per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 47.366,34 (quarantasettemilatrecentosessantasei/34) per complessivi € 262.667,88 (duecentosessantaduemilaseicentosessantasette/88) agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto in essere, fatta salva la proroga del termine di ultimazione lavori di 150 giorni come risulta dall'atto di sottomissione<sup>4</sup> sottoscritto senza riserve e in atti al fascicolo 09.02.04/53/2025;
- approva l'integrazione del contratto<sup>5</sup> stipulato con lo Studio Hydrogeo Engineering SRL (C.F./P.IVA 02618731208) con domicilio fiscale in Via Guido Rossa n. 76, 40033 - Casalecchio di Reno relativo al servizio di ingegneria e architettura per servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di

<sup>2</sup> Progetto approvato con determinazione dirigenziale n. 2341 PG 65120 del 13/10/2025.

<sup>3</sup> PG n. 13637/2026, n. 13639/2026 e n. 13640/2026

<sup>4</sup> PG 39592 del 04/06/2026

<sup>5</sup> PG 25950 del 16/04/2025.

progettazione ed esecuzione per l'importo di € 14.088,46 (IVA e oneri compresi) - CIG B564368F4A;

- nomina l'Ing. Francesco Vitale, funzionario del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie, quale collaudatore statico in corso d'opera dei lavori in oggetto, e dà atto che a fronte dell'attività svolta gli verrà liquidata una corrispondente aliquota percentuale dell'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, secondo i criteri del Regolamento vigente dell'Ente;
- approva la rideterminazione del quadro economico di progetto<sup>6</sup> nelle seguenti risultanze, tenendo conto anche della determinazione dirigenziale n. 2341 PG 65120 del 13/10/2025 di approvazione progetto e affidamento del relativo contratto attuativo n. 34:

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

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 511.771,35
A2 di cui Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 127.860,77
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 28.342,26
A4 Importo lavorazioni - PERIZIA	€ 211.727,07
A5 di cui Oneri per il personale soggetti al ribasso - PERIZIA	€ 52.415,38
A6 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso - PERIZIA	€ 3.574,47
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 755.415,15</b>

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

B1 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 20.123,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€ 89.242,24
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 8.894,35
B3a - Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016) - PERIZIA	€ 3.294,53
B4 Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 112.035,04
B4a Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi) - PERIZIA	€ 14.088,46
B5 Altre spese	
B5.a Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€ 14.580,00

<sup>6</sup> Come da ultimo rideterminato con determinazione dirigenziale n. 3213 PG 84990 del 29/12/2025

B5.a-1 Accertamenti laboratorio - PERIZIA (IVA compresa)	€	1.420,00
B5.B Oneri per la certificazione barriere (PSS, prove di push/pull, prove su tirafondi, certificazione) (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	19.543,79
B5.C Collaudo statico (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	0,00
B6 IVA 22% su lavori in appalto	€	118.824,99
B6a IVA 22% su perizia	€	47.366,34
<b>B7 ECONOMIE DA RIBASSO</b>		
B7-1 Economie da ribasso su indagini (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	388,25
B7-2 Economie da ribasso su spese tecniche (IVA e oneri previdenziali compresi € 99,93) e economia per puntuale stima importo parcella (€ 358,00)	€	457,93
B7-3 Economie da ribasso su totale lavori in appalto (IVA compresa)	€	24.325,75
B8 Arrotondamento	€	0,01
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>474.584,85</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€</b>	<b>1.230.000,00</b>

- dà atto che il maggior onere contrattuale di cui sopra per un importo pari a € 262.667,88 (IVA 22% compresa) e i connessi incrementi per incentivo per funzioni tecniche di € 3.294,53, accertamenti di laboratorio di € 1.420,00 e della voce "Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi)" di € 14.088,46 trovano copertura nel quadro economico di progetto come rideterminato al punto precedente;
- dà atto che gli impegni sopra riportati - Codice Siope U2.02.01.09.012 - gravano sul capitolo 205101 "Beni immobili - Alluvione - Cdc 152" del bilancio di previsione 2026-2028<sup>7</sup>, la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2026 e sono finanziati mediante FPV<sup>8</sup> derivante da prelevamento dal fondo emergenze 2025, autorizzato con Atto del Sindaco Metropolitan n. 222 dell'11/12/2025.

## MOTIVAZIONE

<sup>7</sup> Approvato con D.C. n. 60 del 22/12/2025 successivamente variato con Atto del Sindaco n. 24 del 26/02/2026 e determinazione dirigenziale n. 3217 del 29/12/2025

<sup>8</sup> FPV costituito ai sensi del punto 5.4.10 dell'Allegato n. 4/2 al D.Lgs 118/2011

Il Servizio Struttura Speciale Alluvione deve provvedere alla realizzazione dell'intervento denominato "Lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 75, Montemaggiore, in Comune di Monte San Pietro", inizialmente ricompreso nel Piano degli interventi di messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle infrastrutture stradali da attuare nei territori delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, interessati dagli eventi alluvionali verificatisi a far data dal 1° maggio 2023, di cui all'Ordinanza del Commissario straordinario per la ricostruzione 31 ottobre 2023 n. 13<sup>9</sup>, per un importo pari € 1.000.000,00, e successivamente confluito nel Piano degli ulteriori interventi di difesa idraulica e di messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie nelle regioni Emilia-Romagna Toscana e Marche, approvato con l'Ordinanza n. 33 del 09/09/2024<sup>10</sup> pubblicata il 01/10/2024, per un importo ridotto a € 927.000,00 e da ultimo riconfluito nell'Ordinanza n. 57/2026<sup>11</sup> e inserito nel Programma triennale delle Opere Pubbliche della Città Metropolitana di Bologna e nell'Elenco annuale dei lavori 2025<sup>12</sup>.

In considerazione dell'urgenza dell'intervento, nonché della tipologia di lavori, il progetto di tale opera è stato approvato con determinazione dirigenziale n. 2341 PG 65120 del 13/10/2025 e contestualmente i lavori sono stati affidati al Raggruppamento costituito fra le Imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori Bologna - Cooperativa Trasporti Imola Scrl (in sigla CTI) - Zini Elio S.r.l. - SIAS S.p.A. - Pesaresi Giuseppe S.p.A., con mandataria Frantoio Fondovalle S.r.l. (C.F./P.IVA 00279260368) con sede in Via Provinciale n. 700, 41055 - Montese (MO), 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>13</sup> - CIG Accordo Quadro 96540516E8 - CIG derivato B893E1E8DD.

I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza in data 31/10/2025<sup>14</sup> e il relativo contratto è stato sottoscritto in data 25/02/2026<sup>15</sup>.

In sede esecutiva si è riscontrata la necessità di intervenire con una variazione in corso d'opera per estensione della superficie di smottamento a valle in corrispondenza degli interventi Landa1 e Landa2, per l'importo complessivo aggiuntivo stimato in € 303.000,00 (IVA inclusa); di conseguenza con successiva determinazione dirigenziale n.

---

<sup>9</sup> Tale ordinanza finanziava il progetto per un importo iniziale pari a € 1.000.000,00

<sup>10</sup> Pubblicata in G.U. n. 235 del 07/10/2024 - contributi a rendicontazione

<sup>11</sup> Pubblicata in G.U. il 16/02/2026 - contributi a rendicontazione - che provvede a consolidare e riepilogare in un unico atto, denominato "Piano speciale di ricostruzione", tutti gli interventi relativi alle opere pubbliche già programmate e finanziate con precedenti ordinanze commissariali

<sup>12</sup> Approvato dal Consiglio con D.C. 65 del 23/12/2024 successivamente variato con D.C. n. 14 del 02/04/2025

<sup>13</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.

<sup>14</sup> In atti al PG 70676 del 04/11/2025

<sup>15</sup> V. nota 3

3213 PG 84990 del 29/12/2025 è stato approvato, nelle more della redazione di una perizia di variante e suppletiva, il quadro economico di variante che incrementa di € 303.000,00 l'importo progettuale portandolo ad € 1.230.000,00 e con determinazione dirigenziale n. 3217 PG 85012 del 29/12/2025 è stato disposto l'incremento dei fondi, pari ad € 303.000,00, per l'opera in oggetto destinati alla redazione di una perizia di variante e finanziati mediante FPV<sup>16</sup> derivante da prelevamento dal fondo emergenze 2025, autorizzato con Atto del Sindaco Metropolitan n. 222 dell'11/12/2025.

Il Direttore dei Lavori Ing. Massimiliano Cocchi<sup>17</sup>, ha ora predisposto la relazione illustrativa della variante<sup>18</sup>, alla quale si rinvia, ove sono dettagliate le circostanze impreviste e imprevedibili intervenute in corso di esecuzione, riassumibili in movimenti di dissesto su tratti stradali ulteriori rispetto a quelli individuati in sede di progettazione. Per far fronte a tali circostanze risulta quindi necessario variare il contratto in essere mediante la redazione di una perizia di variante e suppletiva, che prevede i maggiori lavori descritti negli elaborati di perizia, in atti al fascicolo 09.02.04/53/2025.

Si ritiene che le fattispecie contenute nella perizia di cui trattasi rientrino nella previsione di cui all'art. 106, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 8 del DM 49/2018, in quanto, appunto, derivanti da cause impreviste e imprevedibili; inoltre i lavori di perizia inoltre rientrano nel limite del 50%<sup>19</sup> del valore iniziale del contratto, come di seguito esplicitato, e le modifiche non alterano la natura generale del contratto. I lavori di perizia vengono affidati al Raggruppamento aggiudicatario del contratto attuativo dei lavori principali, agli stessi patti e condizioni del contratto principale e, quindi, con applicazione della percentuale di ribasso indicata al momento della presentazione dell'offerta, pari al 3,75%, fatta salva la proroga del termine di ultimazione lavori di 150 giorni, come risulta dall'atto di sottomissione<sup>20</sup> sottoscritto senza riserve e in atti al fascicolo 9.2.4/53/2025.

Per quanto sopra esposto, l'importo contrattuale aggiuntivo risulta pari a € 215.301,54 (duecentoquindicimilatrecentouno/54), di cui € 52.415,38 (cinquantaduemilaquattrocentoquindici/38) per oneri del personale ed € 3.574,47 (tremilacinquecentosettantaquattro/47) per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 47.366,34 (quarantasettemilatrecentosessantasei/34), per un totale di € 262.667,88 (duecentosessantaduemilaseicentosessantasette/88), con una variazione del 39,86% rispetto all'importo contrattuale rideterminato<sup>21</sup> a seguito dell'aggiudicazione.

---

<sup>16</sup> V. nota 8

<sup>17</sup> Individuato con determinazione dirigenziale n. 191 PG 8748 del 10/02/2025

<sup>18</sup> Allegata al PG 38730 del 01/06/2026.

<sup>19</sup> Art. 106, comma 7, D.Lgs. 50/2016.

<sup>20</sup> V. nota 4

<sup>21</sup> Determinazione dirigenziale n. 2341 PG 65120 del 13/10/2025.

Il maggior onere contrattuale di € 262.667,88 (IVA 22% compresa) trova copertura nel quadro economico di progetto come rideterminato in dispositivo, inoltre, in ragione delle maggiori opere di perizia vengono incrementate, come di seguito dettagliato, le seguenti voci delle somme a disposizione del progetto:

- “B3a - Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016) - PERIZIA” per € 3.294,53;
- “B4a Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi) - PERIZIA” per € 14.088,46;
- “B5.a-1 Accertamenti laboratorio (IVA compresa) - PERIZIA” per € 1.420,00;
- “B5.B Oneri per la certificazione barriere (PSS, prove di push/pull, prove su tirafondi, certificazione) (IVA oneri previdenziali compresi)” per € 19.543,79, come da affidamento avvenuto con determinazione dirigenziale n. 1256 del 03/06/2026; la relativa differenza pari ad € 456,21 rispetto all'importo di € 20.000,00 previsto con determinazione dirigenziale n. 3213 del 29/12/2025 va a incrementare la voce B7-2 ridenominata “Economie da ribasso su spese tecniche (IVA e oneri previdenziali compresi € 99,93) e economia per puntuale stima importo parcella (€ 358,00)” come evidenziato nel quadro economico rideterminato in dispositivo.

Occorre pertanto assumere appositi impegni di spesa per l'incentivo di cui sopra, per l'incremento del contratto<sup>22</sup> relativo al servizio di ingegneria e architettura per progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per l'importo di € 14.088,46 (IVA e oneri compresi) affidato con CIG B564368F4A e per gli accertamenti di laboratorio di € 1.420,00.

In fase di redazione del progetto era previsto il collaudo statico<sup>23</sup> di parte delle lavorazioni, per cui si era ipotizzato il ricorso a professionista esterno. A seguito di diverse valutazioni si ritiene che per il collaudo di cui trattasi, sia con riferimento ai requisiti di professionalità sia per l'assenza delle situazioni di incompatibilità, possa essere individuato, d'intesa con il Dirigente Dott. Ing. Maurizio Martelli, l'Ing. Francesco Vitale, funzionario del Settore Strade Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna, il quale, interpellato al riguardo, ha manifestato la propria disponibilità ad espletare tale incombenza. A fronte dell'attività svolta verrà liquidata all'Ing. Vitale una corrispondente aliquota percentuale dell'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, secondo i criteri del Regolamento dell'Ente in materia, all'interno della quota complessiva appositamente stanziata nel quadro economico di progetto.

---

<sup>22</sup> V. nota 5

<sup>23</sup> Art. 67 del DPR 380/2001, art. 7 della Legge 1086/1971, art. 19, comma 1, della LR Emilia-Romagna 19/2008 - DM 17/01/2018 - Norme tecniche per le costruzioni

La presente perizia non altera l'impostazione progettuale e la natura generale del contratto ed è approvata nel rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

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

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, 12/06/2026

**Firmato digitalmente**  
***MOLICA FRANCO LUCIA***<sup>24</sup>

---

<sup>24</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.