

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

---

N. 2341 DEL 10/10/2025

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 PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 34 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 540.113,61 IVA ESCLUSA. CUP C37H24000880001 - CIG DERIVATO B893E1E8DD

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

#### **DECISIONE**

- **Riduce di € 133.744,48 la prenotazione n. 698/2025<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 € 131.787,72 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CIG: B893E1E8DD - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.956,76 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;

---

<sup>1</sup> Assunta con determinazione dirigenziale n. 3063 PG 85950 del 27/12/2024 successivamente incrementata di € 20.306,31 con determinazione dirigenziale n. 602 PG 20892 del 27/03/2025 e da ultimo ridotta di € 656.809,52 con determinazione dirigenziale n. 2309 PG 64201 del 08/10/2025

- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 656.809,52 sul Cap. E 401660/0 - Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 4020101003) ente debitore PRESID. CONSIGLIO DEI MINISTRI-COMMISS. STRAORD. RICOSTRUZ. (codice: 91132) per finanziamento progetto. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 527.150,88 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 lavori in appalto. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CIG: B893E1E8DD - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 6.937,59 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 122.721,05 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto. Codice PBM 2024VIMASMS19 - CUP: C37H24000880001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- 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;
- approva<sup>2</sup> il progetto esecutivo dei lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 75 Montemaggiore (km 4+518; km 5+106; km 5+600) in Comune di Monte San Pietro, dell'importo di € 927.000,00, e contenuto in atti<sup>3</sup> al fascicolo 09.02.04/48/2025 - CUP C37H24000880001;
- dà atto che la spesa complessiva di € 927.000,00<sup>4</sup> è finanziata mediante risorse

<sup>2</sup> Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

<sup>3</sup> PG 64619/2025 e PG 64620/2025.

<sup>4</sup> In cui sono ricomprese la prenotazione e gli impegni assunti con il presente atto. Già assunti con determinazione dirigenziale n. 3063 PG 85950 del 27/12/2024:

- prenotazione n. 698/2025 € 906.693,69 (successivamente incrementata di € 20.306,31 con determinazione dirigenziale n. 602 PG 20892 del 27/03/2025 e da ultimo ridotta di € 656.809,52 con determinazione dirigenziale n. 2309 PG 64201 del 08/10/2025);
- impegno n. 697/2025 € 20.306,31 (successivamente revocato con determinazione dirigenziale n. 602 PG 20892 del 27/03/2025);

con determinazione dirigenziale n. 191 PG 8748 del 10/02/2025:

- impegno n. 1131/2025 € 112.035,04;

statali assegnate con l'Ordinanza n. 33/2024<sup>5</sup>, integrativa dell'Ordinanza n. 13 del 31/10/2023 (pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023)<sup>6</sup>, recante la disciplina delle modalità mediante le quali provvedere al finanziamento del 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;

- dà atto che la prenotazione e gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U2.02.01.09.012 - sono finanziati come sopra specificato, graveranno sul capitolo 205101 "Beni immobili - Alluvione - Cdc 152" del Bilancio di previsione 2025-2027<sup>7</sup> e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
  - impegno anno 2025 € 131.787,72 lavori in appalto - accertamento n. 159/2025;
  - impegno anno 2025 € 1.956,76 incentivo funzioni tecniche - accertamento n. 159/2025;
  - impegno anno 2026 € 527.150,88 lavori in appalto - accertamento assunto con il presente atto;
  - impegno anno 2026 € 6.937,59 incentivo funzioni tecniche - accertamento assunto con il presente atto;
  - prenotazione anno 2026 € 122.721,05 - fondi progetto - accertamento assunto con il presente atto;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2025	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026
Avvio della gara AQ	02/2023	
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023	
Approvazione progetto esecutivo	10/2025	
Affidamento contratto attuativo AQ	10/2025	
Consegna dei lavori	IV trim. 2025	
Durata lavori	180 gg.	
Ultimazione dei lavori	III trim. 2026	

e con determinazione dirigenziale n. 652 PG 21390 del 28/03/2025:

- impegno n. 2404/2025 € 20.123,17

<sup>5</sup> Pubblicata in G.U. n. 235 del 07/10/2024 - contributi a rendicontazione. Accertamento n. 159/2025 € 270.190,48 originariamente assunto per € 927.000,00 con determinazione dirigenziale n. 3063 del 27/12/2024 e successivamente ridotto di € 656.809,52 con determinazione dirigenziale n. 2309 del 08/10/2025. La somma di € 656.809,52 è riaccertata sull'annualità 2026 con il presente atto

<sup>6</sup> Tale ordinanza finanziava il progetto per un importo iniziale pari a € 1.000.000,00.

<sup>7</sup> Approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024 successivamente variato con D.C. n. 14 del 02/04/2025, Atto del Sindaco n. 107 e determinazione dirigenziale n. 2307 del 08/10/2025

Certificato di regolare esecuzione/Colloquio	III trim. 2026	
	Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	131.787,72
Somme a disposizione	138.402,76	129.658,64
<b>TOTALE</b>	<b>270.190,48</b>	<b>656.809,52</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 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., con sede in Via Provinciale 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 B893E1E8DD;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad € 540.113,61, comprensivo di € 127.860,77 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di € 28.342,26 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari ad € 118.824,99, per complessivi € 658.938,60;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categorie di opere: prevalente OG3 - classifica II - € 426.336,41; scorporabile con obbligo di qualificazione OS21 - classifica I - € 133.716,34), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/48/2025, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;
- dà atto<sup>8</sup> che la Responsabile Unica del Procedimento è l'Ing. Lucia Molica-Franco e che la stessa non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale<sup>9</sup> rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>10</sup>;
- dà atto che, giusta determinazione dirigenziale n. 191 del 07/02/2025, è stato

<sup>8</sup> Per effetto della determinazione dirigenziale n. 3063 del 27/12/2024. 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](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)

<sup>9</sup> Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

<sup>10</sup> Dichiarazione in atti al PG 64743/2025.

individuato quale Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione l'Ing. Massimiliano Cocchi, socio della società Hydrogeo Engineering S.r.l.;

- nomina l'Ing. Sara Pagliarulo quale Direttore Operativo con i compiti di cui all'art. 101, comma 4 D.Lgs. 50/2016;
- nomina l'Ing. Lorenzo Fuzzi quale Ispettore di cantiere con i compiti di cui all'art. 101, comma 5 D.Lgs. 50/2016;
- 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 Ing. Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota e Maria Letizia Vita Finzi;*
- ⊗ *Responsabile unico del procedimento: RUP Ing. Maurizio Martelli;*
- ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;*

**- gruppo 3 Verifica preventiva dei progetti:**

- ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Lucia Molica, Altri collaboratori Beatrice Ferrari;*

**- gruppo 4 Esecuzione: RUP:**

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Lucia Molica, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Beatrice Ferrari, Ivo Giuliente;*
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Lucia Molica, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori*

Lorenzo Fuzzi, Giuseppe Dalleo, Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Silvia Marchetta, Cristina Teglia;

**- gruppo 5 Esecuzione:**

- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.:*  
Direttore dei lavori esterno; Direttore operativo Sara Pagliarulo; Ispettore di cantiere Lorenzo Fuzzi;

**- gruppo 6 CRE:**

- ⊗ CRE: esterno; Altri collaboratori Sara Pagliarulo, Lorenzo Fuzzi.

## MOTIVAZIONE

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 e di Forlì Cesena, è stata adottata, con il Decreto 3 maggio 2023 del Ministro per la protezione civile e le politiche del mare, la dichiarazione dello stato di mobilitazione del Servizio Nazionale della Protezione Civile. Il giorno successivo, il 4 maggio 2023, il Consiglio dei Ministri ha deliberato<sup>11</sup> lo stato di emergenza per la Regione Emilia-Romagna, per la durata di 12 mesi<sup>12</sup>. La delibera del Consiglio dei Ministri del 23 maggio 2023 ha esteso gli effetti dello stato di emergenza al territorio delle Province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, per effetto delle ulteriori ed eccezionali avverse condizioni meteorologiche verificatesi a partire dal 16 maggio 2023.

Il Commissario straordinario per la ricostruzione ha adottato l'Ordinanza 31 ottobre 2023 n. 13<sup>13</sup>, che disciplina le modalità mediante le quali provvedere al finanziamento del Piano degli interventi di messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle infrastrutture stradali, allegato all'Ordinanza medesima. Quest'ultima finanziava inizialmente l'intervento per un importo pari € 1.000.000,00.

In seguito, per accelerare e consolidare il processo di ricostruzione e ripristino delle infrastrutture danneggiate, il Commissario straordinario ha adottato l'Ordinanza n. 33 del 9 settembre 2024<sup>14</sup> che dispone rimodulazioni - in termini di importo complessivo - di interventi già ricompresi in allegato alle precedenti ordinanze (prima tra tutte, l'Ordinanza n. 13/2023), nonché finanzia ulteriori interventi di ricostruzione, di ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità dei territori colpiti, aventi nesso di causalità con gli eventi alluvionali verificatisi nel maggio 2023, riepilogati nell'allegato Piano.

Tra gli altri, nel Piano è ricompreso<sup>15</sup> anche l'intervento denominato "Lavori di ripristino

---

<sup>11</sup> Delibera pubblicata in G.U. n. 118 del 22/05/2023.

<sup>12</sup> Prorogato da ultimo con la Delibera del C.d.M. del 14 luglio 2025, pubblicata in G.U. n. 172 del 26/07/2025, fino al 07 agosto 2026.

<sup>13</sup> Pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023.

<sup>14</sup> V. nota 5

<sup>15</sup> ER-URVI-000622

definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 75 Montemaggiore in Comune di Monte San Pietro”, per un importo ridotto pari a € 927.000,00<sup>16</sup>, inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 della Città Metropolitana di Bologna e nell’Elenco annuale 2025<sup>17</sup>.

Per tale intervento, la società Hydrogeo Engineering S.r.l. incaricata<sup>18</sup> ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/48/2025) che prevede l’esecuzione dei lavori sopra descritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, l’Ing. Massimiliano Cocchi della società Hydrogeo Engineering S.r.l. ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato<sup>19</sup> in applicazione di quanto previsto dall’art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016.

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 € 927.000,00, così suddiviso:

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

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 531.710,49
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 132.842,36
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 28.342,26
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 560.052,75</b>

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

B1 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 20.123,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€ 55.213,11
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 8.894,35
B4 Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 112.035,04
B5 Altre spese	
B5.A) Accertamenti di laboratorio (IVA compresa)	€ 14.580,00

<sup>16</sup> Come da ultima Ordinanza n. 33/2024

<sup>17</sup> Approvato dal Consiglio con D.C. 65 del 23/12/2024 successivamente variato con D.C. n. 14 del 02/04/2025

<sup>18</sup> Determinazione dirigenziale n. 191 del 07/02/2025 con cui è stato disposto l’affidamento per la progettazione esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e la direzione dei lavori - lettera commerciale in atti al PG 25950/2025.

<sup>19</sup> PG 64732/2025

B5.B) Oneri per la certificazione barriere (PSS, prove di push/pull, prove su tirafondi, certificazione) (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	18.000,00
B5.C) Collaudo statico (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	14.500,00
B6 IVA 22% su A	€	123.211,61
B7) ECONOMIE DA RIBASSO (IVA e oneri previdenziali compresi)		
B7 -1) Economie da ribasso su indagini	€	388,25
B7-2) Economie da ribasso su spese tecniche	€	1,72
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>366.947,25</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€</b>	<b>927.000,00</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, appunto, 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 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., con sede in Via Provinciale 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, di cui di seguito si dà sinteticamente conto.

L'Accordo quadro con l'RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024<sup>20</sup>. Il contratto attuativo di cui al progetto ora in approvazione sarà stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 dello Schema di contratto di Accordo Quadro, e sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente la prestazione e/o 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. n. 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 di cui all'intervento in oggetto ammonta quindi ad € 540.113,61, di cui € 127.860,77 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui € 28.342,26 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% pari ad € 118.824,99, per complessivi € 658.938,60.

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 complessivi € 8.894,35. Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 927.000,00, viene rideterminato come segue:

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

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 511.771,35
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 127.860,77
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 28.342,26
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 540.113,61</b>

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

B1 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 20.123,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€ 55.213,11
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 8.894,35
B4 Spese tecniche - Progettazione, CSP, CSE e DL (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 112.035,04
B5 Altre spese	
B5.A Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€ 14.580,00

<sup>20</sup> Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

B5.B) Oneri per la certificazione barriere (PSS, prove di push/pull, prove su tirafondi, certificazione) (IVA oneri previdenziali compresi)	€	18.000,00
B5.C) Collaudo statico (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	14.500,00
B6 IVA 22% su A	€	118.824,99
B7) ECONOMIE DA RIBASSO		
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)	€	1,72
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>386.886,39</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€</b>	<b>927.000,00</b>

L'imputazione dei presenti impegni e prenotazioni 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, 10/10/2025

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MOLICA-FRANCO LUCIA<sup>21</sup>**

<sup>21</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.