

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 1831 DEL 21/08/2026

SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

OGGETTO: AALLUVIONE MAGGIO 2023 - 2024VIMASMS10 - LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE DELLA S.P. 7 NEI COMUNI DI OZZANO DELL'EMILIA E MONTERENZIO E DELLA S.P. 35 IN COMUNE DI MONTERENZIO - IV STRALCIO: OPERE DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE LUNGO LA SP 7 E LUNGO LA SP 35. APPR. PROGETTO ESECUTIVO E AFF. DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 62 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 587.473,10. CUP C27H23001720001 - CIG DERIVATO BCAF4198D9

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Riduce di € 592.987,68 la prenotazione n. 392/2026¹** 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 € 518.000,00 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 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001 - CIG BCAF4198D9;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 8.000,00 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 6.100,00 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 laboratorio - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;

¹ Assunta con determinazione dirigenziale n. 2337 PG 64867 del 10/10/2025

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 60.887,68 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;
- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 100.414,04 sul Cap. E 401660/0 - Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali - Alluvione - Cdc 152 anno 2027 (Cod. SIOPE 4020101003) ente debitore PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI-COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE (codice: 91132) per finanziamento fondi progetto - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 30.940,94 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 anno 2027 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 69.473,10 sul Cap. S 205101/0 - Beni immobili - Alluvione - Cdc 152 anno 2027 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001 - CIG BCAF4198D9;
- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- dà atto che le prenotazioni sono assunte 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;
- dà atto che l'intervento identificato con CUP C27H23001720001 è inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2026-2028 della Città Metropolitana di Bologna - Elenco annuale 20262 per l'importo complessivo di € 5.248.720,00 e che con il presente atto viene approvato per motivi d'urgenza il quarto stralcio prioritario per l'importo di € 964.773,93;
- approva³ conseguentemente il quarto stralcio del progetto esecutivo dei lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 7 "Valle dell'Idice" nei Comuni di Ozzano dell'Emilia e Monterenzio e della S.P. 35 "Sassonerò" in Comune di Monterenzio, relativo nello specifico ai lavori di completamento della sistemazione e della messa in sicurezza di alcune scarpate

² Approvato dal Consiglio con D.C. n. 59 del 22/12/2025 e successivamente variato con D.C. n. 32 del 29/07/2026

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

poste prevalentemente a valle della S.P. 35, nonché di rifacimento del manto stradale lungo alcuni tratti della suddetta Strada Provinciale, all'interno del territorio del Comune di Monterenzio, a partire dalla S.P. 7 in corrispondenza della Località Bisano (KM 7+540, 6+640, 6+590), dell'importo di Euro 964.773,93 e contenuto in atti⁴ al fascicolo 09.02.04/42/2026 - CUP C27H23001720001;

- dà atto che la spesa di Euro 964.773,93⁵ è finanziata mediante risorse statali assegnate con l'Ordinanza del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche n. 33/2024⁶, integrativa dell'Ordinanza n. 13 del 31/10/2023⁷, da ultimo ricomprese nell'Allegato A dell'Ordinanza n. 62/2026;
- dà atto che occorre impegnare le somme per gli accertamenti di laboratorio da realizzarsi nell'anno 2026, nell'ambito del progetto in oggetto, tramite il Laboratorio Prove Materiali della Città Metropolitana di Bologna, che gravano sulla voce del quadro economico sotto riportato "*B4 Accertamenti laboratorio*" per l'importo di € 5.000,00 oltre iva al 22% pari ad € 1.100,00 per un importo complessivo di € 6.100,00 - CUP C27H23001720001;
- dà atto che gli impegni e le prenotazioni sopra riportate - cod. SIOPE U.2.02.01.09.012 - trovano copertura sul capitolo 205101 "Beni immobili - alluvione - Cdc 152" del Bilancio di previsione 2026-20288, che l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti e che la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
 - lavori in appalto € 518.000,00 anno 2026 (accertamento n. 113/2026);
 - incentivo funzioni tecniche € 8.000,00 anno 2026 (accertamento n. 113/2026);
 - accertamenti laboratorio € 6.100,00 anno 2026 (accertamento n. 113/2026);
 - prenotazione fondi progetto € 60.887,68 anno 2026 (accertamento n. 113/2026);
 - lavori in appalto € 69.473,10 anno 2027 (accertamento n. 76/2027 assunto con il presente atto);
 - prenotazione fondi progetto € 30.940,94 anno 2027 (accertamento n. 76/2027

⁴ PG 56089/2026.

⁵ In cui sono ricomprese le prenotazioni e gli impegni assunti con il presente atto. Già assunti:

- con determinazione dirigenziale n. 834 PG 30173 del 03/05/2024 impegno n. 2942/2024 € 262.641,60 (di cui € 37.992,70 reimputato al 2025 impegno n. 2104/2025, e € 198.738,93 impegno n. 1850/2026);
- con determinazione dirigenziale n. 138 PG 6569 del 31/01/2025 impegno n. 1047/2025 € 5.292,91 (di cui € 233,05 reimputato al 2026 impegno n. 1844/2026);
- con determinazione dirigenziale n. 2484 PG 68267 del 24/10/2025 impegno n. 3683/2025 € 3.437,70 (reimputato al 2026 impegno n. 1868/2026);

⁶ Pubblicata in G.U. n. 235 del 07/10/2024.

⁷ Pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023.

⁸ Approvato con D.C. n. 60 del 22/12/2025 e successivamente variato con determinazione dirigenziale n. 1484 PG 46587 del 29/06/2026

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	2024	2025	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026	Previsione e scadenza obbl. giuridica 2027
Avvio della gara AQ	02/2023			
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023			
Approvazione progetto esecutivo	08/2026			
Affidamento contratto attuativo AQ	08/2026			
Consegna dei lavori	III trim. 2026			
Durata lavori	120 gg.			
Ultimazione dei lavori	IV trim. 2026			
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	I trim. 2027			
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)			518.000,00	69.473,10
Somme a disposizione	25.909,97	43.052,56	277.397,36	30.940,94
TOTALE	25.909,97	43.052,56	795.397,36	100.414,04

- 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 BCA4198D9;

- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad **Euro 481.535,33**, di cui Euro 110.238,22 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 7.608,70 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% (Euro 105.937,77), per complessivi Euro 587.473,10;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categoria di opere OG3), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/42/2026, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 del contratto di Accordo Quadro;
- dà atto che il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Lucia Molica-Franco, Dirigente del Servizio Struttura Speciale Alluvione⁹, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹⁰;
- dà atto che, giusta determinazione dirigenziale n. 2484 del 23/10/2025, il Direttore dei Lavori per l'intervento di cui trattasi è l'Ing. Gianluca Calzini, 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);
- 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:**
 - 1) *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Massimo Biagetti, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore, Alessandro Tertulliani;*
 - 2) *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 Massimo Biagetti, Altri collaboratori Bianchini Arianna, Sabrina Croci;*
 - **gruppo 2 Affidamento (Accordo Quadro):**
 - 3) *Seggio di gara: RUP Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota e Maria Letizia Vita Finzi;*
 - 4) *Responsabile unico del procedimento: RUP Maurizio Martelli;*
 - 5) *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Maurizio Martelli, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori Paola*

⁹ Nominata con determinazione dirigenziale n. 2337 del 10/10/2025, in sostituzione dell'Ing. Maurizio Martelli.

¹⁰ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016. Dichiarazione del RUP in atti al PG 56156/2026.

Rota;

- gruppo 3 Verifica preventiva dei progetti:

- 6) *Attività di verifica dei progetti:* Verificatore RUP Lucia Molica-Franco, Altri collaboratori Egle Cortese;

- gruppo 4 Esecuzione: RUP:

- 7) *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida:* RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Egle Cortese, Beatrice Ferrari;
- 8) *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione:* RUP Lucia Molica-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Beatrice Ferrari, Silvia Marchetta, Giulia Massari;

- gruppo 4 Esecuzione:

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

- gruppo 6 Collaudo/CRE:

- 11) Collaudo: da definire.

MOTIVAZIONE

L'intervento denominato "Lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 7 'Valle dell'Idice' nei Comuni di Ozzano dell'Emilia e Monterenzio e della S.P. 35 'Sassonerò' in Comune di Monterenzio" è inserito nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2026/2028 - Elenco annuale 202611 della Città metropolitana di Bologna per l'importo di € 5.248.720,00. Esso è finanziato con risorse originariamente assegnate mediante l'Ordinanza del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche n. 13 del 31 ottobre 2023, integrate attraverso l'Ordinanza n. 33 del 9 settembre 2024, come da ultimo confermato dall'Ordinanza n. 62 del 29 giugno 202612.

Nell'ambito di tale intervento, con determinazione dirigenziale n. 2333 del 31/10/2024 è stato approvato il primo stralcio progettuale, inerente alla sistemazione e messa in sicurezza della scarpata di monte da eseguirsi al km 17+500 della S.P. 7 nel territorio del Comune di Monterenzio; con determinazione dirigenziale n. 2337 del 10/10/2025 è stato approvato il secondo stralcio progettuale avente ad oggetto il completamento

11 V. nota 2.

12 Identificativo ER-URVI-000613. L'Ordinanza finanzia in realtà un importo pari a Euro 5.400.000,00: la differenza di Euro 151.280,00 è stata destinata alla copertura finanziaria dei lavori di sistemazione della scarpata di monte al km 20+610 e della scarpata di valle al km 20+910, interessate da smottamenti, e ripristini per frane tra il km 17+500 e il km 18+500 della SP 7, nel Comune di Monterenzio (opera 2024VIMASMS28 - CUP C27H24000660001), stralciati per motivi d'urgenza (progetto approvato con determinazione dirigenziale n. 1834 del 30/08/2024).

della sistemazione e della messa in sicurezza delle scarpate di monte di un tratto della S.P. 7 in corrispondenza del km 17+500 e la messa in sicurezza di una scarpata di monte in corrispondenza del km 23+325 in località Bisano, nel Comune di Monterenzio (BO); in seguito, con determinazione dirigenziale n. 458 del 06/03/2026 è stato approvato il terzo stralcio progettuale avente ad oggetto interventi di messa in sicurezza di alcune scarpate a valle e a monte della S.P. 7 (Km 16+141, Km 16+490, Km 17+439, Km 17+517, Km 18+077, Km 24+000) e di rifacimento del manto stradale lungo alcuni tratti della stessa S.P. 7 in Comune di Monterenzio. I relativi lavori sono stati affidati in Accordo Quadro.

Con il presente provvedimento si anticipa un quarto stralcio, avente ad oggetto i lavori di completamento della sistemazione e della messa in sicurezza di alcune scarpate poste prevalentemente a valle della S.P. 35, nonché di rifacimento del manto stradale lungo alcuni tratti della suddetta Strada Provinciale, all'interno del territorio del Comune di Monterenzio, a partire dalla S.P. 7 in corrispondenza della Località Bisano, nello specifico ai KM 7+540, 6+640 e 6+590. Per il quarto stralcio, lo Studio C+T & associati incaricato¹³ ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/42/2026) che prevede l'esecuzione dei lavori dettagliati nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. 81/2008, l'affidatario del servizio ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁴ 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 Euro 964.773,93, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 492.391,30
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 114.533,22
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.608,70
Totale lavori in appalto	€ 500.000,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 26.428,17
------------------------------	-------------

¹³ Giusta determinazione dirigenziale n. 2484 del 23/10/2025, con cui è stata approvata la perizia di variante e suppletiva al contratto in atti al PG 63607/2024 e affidato allo Studio C+T e Associati l'incarico di progettazione esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e Direzione Lavori anche in relazione, appunto, al IV stralcio - Atto di sottomissione in atti al PG 64162/2025.

¹⁴ PG 56090/2026.

B2 Indagini geologiche	€ 5.292,91
B3 Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, co.3 D.Lgs. 50/2016)	€ 8.000,00
B4 Accertamenti laboratorio	€ 6.100,00
B5 Oneri per certificazione barriere	€ 15.940,94
B6 Spese tecniche (IVA e oneri compresi)	€ 266.079,30
B7 Collaudo Statico	€ 15.000,00
B8 Iva 22% sul totale dei lavori in appalto	€ 110.000,00
Totale somme a disposizione	€452.841,32

C) ECONOMIE DA RIBASSO

C1. Economia da ribasso servizio di progettazione, CSP, CSE e DL	€ 11.932,61
--	-------------

TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €964.773,93

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, in quanto l'appalto già rappresenta un intervento singolo per tipologia di prestazioni e funzionalità e pertanto risulta funzionalmente ed economicamente non ulteriormente suddivisibile.

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, di cui di seguito si dà sinteticamente conto.

L'Accordo quadro con l'RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024¹⁵. Il contratto attuativo di cui al progetto ora in approvazione sarà stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 del 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 Euro 481.535,33, di cui Euro 110.238,22 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 7.608,70 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% (Euro 105.937,77), per complessivi 587.473,10.

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 Euro 8.000,00.

All'esito dell'affidamento di cui sopra, il quadro economico di progetto viene rideterminato come segue, senza variazioni dell'importo complessivo:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 473.926,63
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 110.238,22
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 7.608,70
Totale lavori in appalto	€481.535,33

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 26.428,17
B2 Indagini geologiche	€ 5.292,91
B3 Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, co.3 D.Lgs. 50/2016)	€ 8.000,00

¹⁵ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

B4 Accertamenti laboratorio	€ 6.100,00
B5 Oneri per certificazione barriere	€ 15.940,94
B6 Spese tecniche (IVA e oneri compresi)	€ 266.079,30
B7 Collaudo Statico	€ 15.000,00
B8 Iva 22% sul totale dei lavori in appalto	€ 105.937,77
Totale somme a disposizione	€448.779,09

C) ECONOMIE DA RIBASSO

C1. Economia da ribasso servizio di progettazione, CSP, CSE e DL	€ 11.932,61
C2. Economia da ribasso su A	€ 22.526,90
Totale economie da ribasso	€ 34.459,51

TOTALE IMPORTO

COMPLESSIVO DELL'OPERA

€964.773,93

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. 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, 21/08/2026

Firmato digitalmente
MOLICA-FRANCO LUCIA ¹⁶

¹⁶ 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.