

SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

Fasc. 09.02.04/69/2025

I.P. 6898/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 3001 DEL 15/12/2025
SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

OGGETTO: ALLUVIONE MAGGIO 2023 - PNRR - M2C4 I2.1A - 2024VIMASMS20 - LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE DELLA S.P. 58 "PIEVE DEL PINO" IN COMUNE DI PIANORO (BO). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 44 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO - CUP C87H24000320001 - CIG DERIVATO B9935B9BBD. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 645.996,00 (IVA ESCLUSA)

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Riduce di € 156.160,00 la prenotazione n. 2780/2025¹** 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;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 156.160,00 sul Cap. S 205145/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001 - CIG B9935B9BBD;
- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 713.254,68 sul Cap. E 401668/0 - PNRR_M2C4I2.1A_Ord.35/2024_Contributi agli investimenti da amministrazioni centrali - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 4020101003) ente debitore PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI-COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE (codice: 91132) per finanziamento fondi progetto - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001;

¹ assunta con determinazione dirigenziale n. 1599 PG 46012 del 09/07/2025

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 631.955,12 sul Cap. S 205145/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001 - CIG B9935B9BBD;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 10.512,80 sul Cap. S 205145/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 6.100,00 sul Cap. S 205145/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA-LABORATORIO PROVE MATERIALI (codice: 43564) per accertamenti di laboratorio - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 64.686,76 sul Cap. S 205145/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2024VIMASMS20 - CUP C87H24000320001;
- **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;
- approva² il progetto esecutivo dei lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 58 Pieve del Pino Selice in Comune di Pianoro (BO) dell'importo di € 1.000.000,00 e contenuto in atti³ al fascicolo 09.02.04/69/2025 - CUP C87H24000320001;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 1.000.000,00 è finanziata con l'Ordinanza n. 35 del 1/10/2024 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione nel Territorio

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

³ PG 79974/2025.

delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche⁴, come confermato dalla successiva Ordinanza n. 48/2025⁵, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica" - Investimento 2.1a "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio Idrogeologico";

- 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 "Accertamenti laboratorio (prove cubetti e acciaio e prove di carico su pali) (IVA compresa)" 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 C87H24000320001;
- dà atto che gli impegni e la prenotazione sopra riportati trovano copertura sul capitolo 205145 "PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS20_C87H24000320001_Ord.35/2024_Beni immobili - Cdc 11" del Bilancio di Previsione 2025-2027⁶ (cod. SIOPE U.2.02.01.09.012), sono finanziati come sopra specificato e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
 - impegno € 156.160,00 (lavori in appalto) annualità 2025 (accertamento n. 912/2025);
 - impegno € 631.955,12 (lavori in appalto) annualità 2026 (accertamento assunto con il presente atto);
 - impegno € 10.512,80 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2026 (accertamento assunto con il presente atto);
 - impegno € 6.100,00 (accertamenti di laboratorio) annualità 2026 (accertamento assunto con il presente atto);
 - prenotazione fondi progetto € 64.686,76 annualità 2026 (accertamento assunto 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;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

⁴ Pubblicata in G.U. n. 235 del 07/10/2024 - Importo pari a Euro 1.000.000,00 (identificativo ER-URVI-000623) - contributi a rendicontazione.

⁵ Pubblicata in G.U. n. 147 del 27/06/2025 - contributi a rendicontazione.

⁶ Approvato con Delibera di Consiglio n. 60 del 20/12/2023 e successivamente variato con Delibera di Consiglio n. 14 del 2/4/2025 e determina dirigenziale n. 2307 del 8/10/2025

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	12/2025	
Affidamento contratto attuativo AQ	12/2025	
Consegna dei lavori	IV trim. 2025	
Durata lavori	180 gg.	
Ultimazione dei lavori	II trim. 2026	
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	III trim. 2026	
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	156.160,00	631.955,12
Somme a disposizione	130.585,32	81.299,56
TOTALE	286.745,32	713.254,68

- 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 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 B9935B9BBD;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari a Euro 645.996,00, comprensivo di Euro 175.006,14 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 43.679,24 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% pari a Euro 142.119,12, per complessivi Euro 788.115,12;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (cat. prevalente OG3 per € 436.343,76 - categoria scorporabile OS21 per € 233.119,13) avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/69/2025, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 del Contratto di Accordo Quadro;

- dà atto che l'esecuzione dei lavori avverrà nel rispetto del principio "non arrecare un danno significativo" (*Do No Significant Harm - DNSH*) secondo quanto indicato nel Regolamento UE 241/2021 e come dettagliatamente evidenziato nella Relazione tecnica per il rispetto dei vincoli DNSH e CAM inclusa nel progetto in approvazione;
- dà atto che, ai sensi dell'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021, convertito nella Legge 108/2021, negli schemi di contratto è previsto l'obbligo per l'appaltatore di assicurare 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 giovanile;
- dà atto che ai sensi dell'art. 47, comma 7 del D.L. 77/2021, viene escluso l'obbligo in capo all'appaltatore di assicurare 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 atto⁷ che la Responsabile Unica del Progetto è l'Ing. Lucia Molica-Franco, Dirigente del Servizio Struttura Speciale Alluvione, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale⁸ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento⁹;
- dà atto che, giusta determinazione dirigenziale n. 1599 del 08/07/2025, l'Ing. Gianpiero Bruno Sticchi è incaricato della funzione di Direttore dei Lavori e di Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione;
- nomina il tecnico Enrico Monti quale Ispettore di cantiere con i compiti di cui all'art. 101, comma 5 D.Lgs. 50/2016;
- 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:

- ⊗ *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile 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 Federica Castagnoli, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori*

⁷ Per effetto della determinazione dirigenziale n. 1599 del 8/7/2025.

⁸ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

⁹ PG 81707/2025.

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;

- 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-Franco, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Egle Cortese;

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

- gruppo 4 Esecuzione:

⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.:* Direttore dei lavori esterno; Ispettore di cantiere Enrico Monti;

- gruppo 5 CRE:

⊗ Collaudo: da definire.

MOTIVAZIONE

In conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle Province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna e 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 deliberato¹⁰ lo stato di emergenza, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7, comma 1, lettera c) e dell'art. 24, comma 1 del D.Lgs. 1/2018, per la durata di 12 mesi¹¹. 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,

¹⁰ Delibera pubblicata in G.U. n. 118 del 22/05/2023.

¹¹ 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.

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. 13¹², 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.

Tra gli altri, nel Piano è ricompreso¹³ anche l'intervento denominato "Lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della SP58 PIEVE DEL PINO", per un importo pari a Euro 1.000.000,00, inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 della Città Metropolitana di Bologna e nell'Elenco annuale 2025¹⁴. L'intervento è stato poi inserito, con l'Ordinanza n. 35 del 25 settembre 2024¹⁵, all'interno del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell'ambito della Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica" - Investimento 2.1a "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio Idrogeologico", come confermato dall'Ordinanza n. 48 del 20 giugno 2025¹⁶.

Per tale intervento, l'Ing. Gianpiero Bruno Sticchi, incaricato con determinazione dirigenziale n. 1599 del 8/07/2025¹⁷, ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/69/2025) 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, il medesimo Ing. Sticchi ha altresì redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e conseguentemente validato¹⁸ 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 Euro 1.000.000,00 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

Importo lavorazioni	€ 625.783,65
<i>di cui</i> Costo per il personale soggetto a ribasso	€ 181.824,56
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 43.679,24
Totale lavori in appalto	€ 699.462,89

¹² Pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023.

¹³ Con identificativo ER-URVI-000623.

¹⁴ Approvato con D.C. n. 65 del 23/12/2024 e successivamente variato con D.C. n. 45 del 26/11/2025.

¹⁵ Vedi nota 4.

¹⁶ Vedi nota 5.

¹⁷ Contratto in atti al PG 55285/2025.

¹⁸ PG 81229/2025.

B) SOMME A DISPOSIZIONE

Acquisizione aree o immobili	€	1.000,00
Imprevisti (IVA compresa)	€	16.915,29
Progettazione, CSP, DL, CSE (oneri previdenziali e IVA compresi)	€	130.585,32
Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	10.512,80
Accertamenti laboratorio (prove cubetti e acciaio e prove di carico su pali) (IVA compresa)	€	6.100,00
Oneri per certificazione barriere (PSS, prove di push/pull prove su tirafondi)	€	8.540,00
Collaudo statico		€ 9.588,79
IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	147.281,84
Totale somme a disposizione	€	330.524,04

C) ECONOMIE DA RIBASSO

Economie da ribasso per servizio di progettazione, CSP, CSE e DL	€	13,07
--	---	-------

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO €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 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 Bologna¹⁹. 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 le lavorazioni oggetto del contratto.

Ai sensi dell'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021, convertito nella Legge 108/2021, è previsto nello schema di contratto l'assunzione da parte dell'appaltatore dell'obbligo di assicurare 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 giovanile.

In deroga al medesimo art. 47, comma 4, come consentito al successivo comma 7, viene invece escluso l'obbligo in capo all'aggiudicatario di assicurare 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'appaltatore potrebbe risultare eccessivamente gravosa e compromettere l'efficiente esecuzione dei lavori in appalto.

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 ammonta quindi ad Euro 645.996,00, comprensivo di Euro 175.006,14 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 43.679,24 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 142.119,12, per complessivi Euro 788.115,12;

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 Euro 10.512,80.

¹⁹ 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.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad Euro 1.000.000,00, viene rideterminato come segue, senza variazioni nell'importo complessivo:

A) LAVORI IN APPALTO

Importo lavorazioni	€	602.316,76
<i>di cui</i> Costo per il personale soggetto a ribasso		€ 175.006,14
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	43.679,24
Totale lavori in appalto	€	645.996,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

Acquisizione aree o immobili	€	1.000,00
Imprevisti (IVA compresa)	€	16.915,29
Progettazione, CSP, DL, CSE (oneri previdenziali e IVA compresi)	€	130.585,32
Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	10.512,80
Accertamenti laboratorio (prove cubetti e acciaio e prove di carico su pali) (IVA compresa)	€	6.100,00
Oneri per certificazione barriere (PSS, prove di push/pull prove su tirafondi)	€	8.540,00
Collaudo statico		€ 9.588,79
IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	142.119,12
Totale somme a disposizione	€	325.361,32

C) ECONOMIE DA RIBASSO

Economie da ribasso per servizio di progettazione, CSP, CSE e DL	€	13,07
Economie da ribasso sull'importo dei lavori	€	28.629,61
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO	€	1.000.000,00

L'imputazione dei presenti impegni e 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, 15/12/2025

Firmato digitalmente
Dott. MOLICA-FRANCO LUCIA ²⁰

²⁰ 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.