

SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

Fasc. 09.02.04/60/2025

I.P. 6023/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2692 DEL 14/11/2025
SERVIZIO STRUTTURA SPECIALE ALLUVIONE

OGGETTO: ALLUVIONE MAGGIO 2023 PNRR M2 C4 I2.1A - 2024VIMASMS11 - LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DI MONTE E DI VALLE DELLA S.P. 15 BORDONA NEI COMUNI DI CASALFIUMANESE E CASTEL DEL RIO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 39 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 2.283.408,73. CUP C57H24000260001 - CIG DERIVATO B9120E6C50

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Riduce di € 591.992,65 la prenotazione n. 2094/2025¹** 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 € 557.151,73 sul Cap. S 205141/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS11_C57H24000260001_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 appalto lavori - codice PBM 2024VIMASMS11 - CUP C57H24000260001 - CIG B9120E6C50;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 34.840,92 sul Cap. S 205141/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS11_C57H24000260001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice PBM 2024VIMASMS11 - CUP C57H24000260001;

¹ ex prenotazione n. 2828/2024, assunto con determinazione dirigenziale n. 788 PG 28303 del 26/04/2024 successivamente reimputati, all'anno 2025 con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025

- **Riduce di € 2.228.606,92 la prenotazione n. 444/2026²** 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 € 2.228.606,92 sul Cap. S 205141/0 - PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS11_C57H24000260001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per appalto lavori - codice PBM 2024VIMASMS11 - CUP C57H24000260001 - CIG: B9120E6C50;
- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva³ il progetto esecutivo dei lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 15 “Bordona” nei Comuni di Casalfiumanese e Castel Del Rio, dell’importo di Euro 3.400.000,00, e contenuto in atti⁴ al fascicolo 09.02.04/60/2025 - CUP C57H24000260001;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 3.400.000,00 è finanziata mediante risorse statali assegnate con l’Ordinanza n. 33/2024⁵ del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, integrativa dell’Ordinanza n. 13 del 31/10/2023 (pubblicata in G.U. n. 264 del 12/11/2023), 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 - contributi a rendicontazione;
- dà atto che il progetto ora in approvazione, attraverso l’Ordinanza n. 35/2024⁶, è rientrato nel 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 dalla successiva Ordinanza n. 48/2025⁷;
- dà atto che gli impegni di cui sopra - cod. SIOPE U2.02.01.09.012 - gravano sul capitolo 205141

² Assunta con determinazione dirigenziale n. 2604 PG 72239 del 10/11/2025

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

⁴ PG 73149/2025 e PG 73158/2025.

⁵ Pubblicata in G.U. n. 235 del 07/10/2024.

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

⁷ Pubblicata in G.U. n. 147 del 27/06/2025 - contributi a rendicontazione.

“PNRR_M2C4I2.1A_2024VIMASMS11_C57H24000260001_Ord.35/2024_Ben i immobili - Cdc 152” del Bilancio di previsione 2025-2027⁸, sono finanziati come sopra specificato e la previsione di scadenza dell’obbligazione giuridica è la seguente:

- impegno € 557.151,73 (lavori in appalto) annualità 2025 (accertamento n. 617/2025⁹);
 - impegno € 34.840,92 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2025 (accertamento n. 617/2025¹⁰);
 - impegno € 2.228.606,92 (lavori in appalto) annualità 2026 (accertamento n. 123/2026¹¹);
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	2024	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		11/2025	
Affidamento contratto attuativo AQ		11/2025	
Consegna dei lavori		IV trim. 2025	
Durata lavori		164 gg.	
Ultimazione dei lavori		II trim. 2026	
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato		II trim. 2026	
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	0,00	557.151,73	2.228.606,92
Somme a disposizione	46.090,77	395.393,57	172.757,01
TOTALE	46.090,77	952.545,30	2.401.363,93

- dà atto che l’investimento non comporta per l’Ente, come risulta da riferimento in

⁸ Approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024 e successivamente variato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025, D.C. n. 14 del 2/4/2025, Atto del Sindaco n. 107 del 19/06/2025, Determinazione dirigenziale n. 1448 del 20/06/2025, Determinazione dirigenziale n. 2307 del 8/10/2025

⁹ ex accertamento n. 870/2024 assunto con determinazione dirigenziale n. 788 PG 28303 del 26/04/2024 successivamente reimputato, all’anno 2025 con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025

¹⁰ V. nota 9

¹¹ Assunta con determinazione dirigenziale n. 2604 PG 72239 del 10/11/2025

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 B9120E6C50;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 2.283.408,73, comprensivo di Euro 495.420,46 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 78.926,20 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% (Euro 502.349,92), per complessivi Euro 2.785.758,65;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categoria di opere OG3 - classifica IV - Euro 2.369.297,66), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/60/2025, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di 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 atto¹² che la Responsabile Unica del Procedimento è l'Arch. Mariangela Varesano e che la stessa non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto

¹² Per effetto della determinazione dirigenziale n. 2374 del 14/10/2025.

di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹³;

- dà atto che, giusta determinazione dirigenziale n. 2604 del 06 novembre 2025, è stato affidato il servizio di ingegneria e architettura di Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione all'Ing. Bianca Maria Vitelletti;
- nomina l'Ing. Sara Pagliarulo quale Direttore Operativo con i compiti di cui all'art. 101, comma 4 D.Lgs. 50/2016;
- 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, 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 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 Martina Monaco, Paolo Miki Sartore;*

- gruppo 2 Affidamento (Accordo Quadro):

- ⊗ *Seggio di gara: RUP Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota e 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: Verificatori Maurizio Martelli, Chiara Ferrari, Sara Destro;*

- gruppo 4 Esecuzione: RUP:

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Mariangela Varesano, Primo*

¹³ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016. Dichiarazione del RUP in atti al PG 73018/2025.

collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Giulia Massari, Ivo Giuliante, Bianchini Arianna, Sabrina Croci, Silvia Marchetta;

- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione:* RUP Mariangela Varesano, Primo collaboratore Sara Pagliarulo, Altri collaboratori Giulia Massari, 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 Enrico Monti;

- gruppo 6 Collaudo:

- ⊗ 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, 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 deliberato¹⁴ lo stato di emergenza per la Regione Emilia-Romagna, per la durata di 12 mesi¹⁵. 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. 13¹⁶, 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 ricompreso¹⁷ anche l'intervento denominato "Lavori di ripristino definitivo della sede stradale e delle scarpate di monte e di valle della S.P. 15 Bordona nei Comuni di Casalfiumanese e Castel Del Rio", per un importo pari a 3.400.000,00 Euro, inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 della Città Metropolitana di Bologna e nell'Elenco annuale 2025¹⁸. L'intervento è stato poi riportato

¹⁴ Delibera pubblicata in G.U. n. 118 del 22/05/2023.

¹⁵ 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.

¹⁶ Pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023.

¹⁷ ER-URVI-000614.

¹⁸ Approvato con D.C. n. 65 del 23/12/2024 e successivamente variato con D.C. n. 6 del 26/2/2025

nell'allegato all'Ordinanza n. 33 del 9 settembre 2024¹⁹ e in seguito inserito, con l'Ordinanza n. 35 del 25 settembre 2024²⁰, 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 2025²¹.

Per tale intervento, lo Studio Thesis Engineering incaricato²² ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/60/2025) 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. Claudio Comastri dello Studio Thesis Engineering ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento. Il progetto è stato verificato e validato²³ in applicazione di quanto previsto dall'art. 26, comma 6, lett. c) 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 3.400.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni	€	2.290.371,46
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	514.722,56
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	78.926,20
Totale lavori in appalto		€2.369.297,66

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Spese di laboratorio e prove di collaudo su pali (IVA compresa)	€	35.000,00
B2 Espropri ed indennizzi (IVA compresa)	€	15.000,00
B3 Imprevisti (IVA compresa)	€	4.634,28
B4 Spese tecniche (IVA e oneri previdenziali compresi)		
B4.1 Servizio di ingegneria e architettura - Progettazione e CSP	€	230.453,84
B4.2 Servizio di ingegneria e architettura - DL e CSE	€	149.513,21
B4.3) Collaudo (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	36.963,32

¹⁹ Vedi nota 5.

²⁰ Vedi nota 6.

²¹ Vedi nota 7.

²² Nella persona dell'Ing. Claudio Comastri a cui è stato disposto l'affidamento del servizio di ingegneria e architettura per la progettazione esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento di cui trattasi giusta determinazione dirigenziale n. 788 del 24/04/2024 - contratto in atti al PG 59591/2024.

²³ PG 73381/2025.

B5 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	34.840,92
B6 IVA 22% su A	€	521.245,49
Totale somme a disposizione		€1.027.651,06
C) Economie da ribasso su Spese tecniche - Servizio di ingegneria e architettura - DL e CSE (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	3.051,28
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€3.400.000,00

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.

Sul progetto è stata indetta²⁴ apposita conferenza dei servizi in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. a) e comma 4 dell'Ordinanza 13/2023 del Commissario Straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, conclusasi positivamente con determinazione dirigenziale n. 2274 del 2 ottobre 2025, a cui si fa espresso e integrale rinvio. Tale determinazione, ai sensi dell'art. 53, comma 2 della L.R. 24/2017, tiene luogo di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni, necessari per la realizzazione dell'opera e ha comportato altresì apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 11 e 16 L.R. 37/2002.

In considerazione dell'urgenza e della tipologia dell'intervento, i lavori vengono affidati al Raggruppamento costituito fra le imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori

²⁴ PG 52446/2025.

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 2024²⁵. 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 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 di cui all’intervento in oggetto ammonta quindi ad Euro 2.283.408,73, di cui Euro 495.420,46 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 78.926,20 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 502.349,92), per complessivi Euro 2.785.758,65.

²⁵ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

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 34.840,92.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad Euro 3.400.000,00, viene rideterminato come segue:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni	€	2.204.482,53
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	495.420,46
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	78.926,20
Totale lavori in appalto		€2.283.408,73

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Spese di laboratorio e prove di collaudo su pali (IVA compresa)	€	35.000,00
B2 Espropri ed indennizzi (IVA compresa)	€	15.000,00
B3 Imprevisti (IVA compresa)	€	4.634,28
B4 Spese tecniche (IVA e oneri previdenziali compresi)		
B4.1 Servizio di ingegneria e architettura - Progettazione e CSP	€	230.453,84
B4.2 Servizio di ingegneria e architettura - DL e CSE	€	149.513,21
B4.3) Collaudo (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	36.963,32
B5 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	34.840,92
B6 IVA 22% su A	€	502.349,92
Totale somme a disposizione		€1.008.755,49

C) ECONOMIE DA RIBASSO

C.1) Economie da ribasso su Spese tecniche - Servizio di ingegneria e architettura - DL e CSE	€	3.051,29
C.2) Economie da ribasso su A (IVA compresa)	€	104.784,49
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€3.400.000,00

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. 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, 14/11/2025

Firmato digitalmente
Dott. MOLICA-FRANCO LUCIA ²⁶

²⁶ 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.