

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2333 DEL 31/10/2024  
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

**OGGETTO:** EMERGENZA ALLUVIONE MAGGIO 2023-2024VIMASMS10-LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DELLA SP 7 VALLE DELL'IDICE NEI COMUNI DI OZZANO DELL'EMILIA E MONTERENZIO-I° STRALCIO:LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DA ESEGUIRSI AL KM 17+500 DELLA SP 7 NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MONTERENZIO.APPROV. PROG. ESEC. E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 20.IMPORTO CONTRATTUALE EURO 563.343,70. CUP C27H23001720001-CIG DERIVATO B3702460ED

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

#### **DECISIONE**

- Riduce di € 696.541,55 la prenotazione 2939/2024<sup>1</sup> 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'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.636.078,40 sul Cap. E 401664/7 - Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 (Cod. SIOPE 4020101003) anno 2025 ente debitore PRESIDENTE CONSIGLIO DEI MINISTRI-COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE (codice: 91132) per finanziamento progetto - codice PBM 2024VIMASMS10 - CUP C27H23001720001;

---

<sup>1</sup> Con determinazione dirigenziale n. 834 PG 30173 del 03/05/2024 e successivamente ridotta di € 2.636.078,40 con determinazione dirigenziale n. 2215 PG 68338 del 21/10/2024

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 687.279,31 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2024 in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2024VIMASMS10-LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DELLA SP 7 VALLE DELL'IDICE NEI COMUNI DI OZZANO DELL'EMILIA E MONTERENZIO-I° STRALCIO:LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DA ESEGUIRSI AL KM 17+500 DELLA SP 7 NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MONTERENZIO. CIG: B3702460ED - CUP: C27H23001720001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 9.262,24 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2024 per 2024VIMASMS10-INCENTIVO-LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DELLA SP 7 VALLE DELL'IDICE NEI COMUNI DI OZZANO DELL'EMILIA E MONTERENZIO-I° STRALCIO:LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DA ESEGUIRSI AL KM 17+500 DELLA SP 7 NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MONTERENZIO. CUP: C27H23001720001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.636.078,40 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2025 per 2024VIMASMS10-LAVORI DI RIPRISTINO DEFINITIVO DELLA SEDE STRADALE E DELLE SCARPATE DELLA SP 7 VALLE DELL'IDICE NEI COMUNI DI OZZANO DELL'EMILIA E MONTERENZIO-I° STRALCIO:LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCARPATA DI MONTE DA ESEGUIRSI AL KM 17+500 DELLA SP 7 NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MONTERENZIO. CUP: C27H23001720001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva<sup>2</sup> il progetto esecutivo dei lavori di 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, dell'importo di Euro 927.791,66, e contenuto in atti<sup>3</sup> al fascicolo 09.02.04/40/2024 - CUP C27H23001720001;
- dà atto che il progetto previsto negli strumenti di programmazione ammonta ad €

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

<sup>3</sup> PG 67153/2024.

3.648.720,00<sup>4</sup> e che con il presente atto viene approvato per motivi d'urgenza un intervento prioritario per la 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 per l'importo di € 745.748,39;

- dà atto che gli impegni e la prenotazione indicati nel dispositivo - Codice Siope U 2.02.01.09.012 - sono finanziati mediante risorse statali assegnate con l'Ordinanza n. 13 del 31/10/2023 del Commissario Straordinario alla Ricostruzione nel Territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche<sup>5</sup> che finanzia il 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 e graveranno sul capitolo 205100 Articolo 7 "Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 11" - Bilancio di previsione 2024-2026<sup>6</sup> con previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica nell'anno 2024 per € 696.541,55 e con previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica nell'anno 2025 per € 2.636.078,40;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma del progetto in oggetto, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2024
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	10/2024
Affidamento contratto attuativo AQ	10/2024
Consegna dei lavori	4° trim. 2024
Durata lavori	60 gg.
Ultimazione dei lavori	4° trim. 2024
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	4° trim. 2024

<sup>4</sup> In cui sono ricompresi la prenotazione 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 Euro 262.641,60 e prenotazione 2939 / 2024 Euro 3.386.078,40, successivamente ridotta con determina dirigenziale n. 2215 PG 68338 / 2024 del 21/10/2024 ad € 750.000,00 ed aggiornata con il presente atto ad € 53.458,45

<sup>5</sup> Pubblicata in G.U. n. 264 dell'11/11/2023 - contributi soggetti a rendicontazione. Nello specifico, il presente progetto, di importo pari a Euro 745.748,39, è ricompreso nell'ambito del più ampio intervento, avente ad oggetto la medesima strada (S.P. 7), e finanziato dalla predetta Ordinanza inizialmente per Euro 3.800.000,00, ridotti in seguito a Euro 3.648.720,00, essendo stato disposto per motivi d'urgenza lo stralcio di Euro 151.280,00 per la realizzazione dell'opera 2024VIMASMS28 - CUP C27H24000660001. Pertanto, si procederà, con il primo aggiornamento disponibile, a comunicare al Commissario Straordinario alla Ricostruzione tale modifica. - accertamento 912/2024

<sup>6</sup> Approvato con Delibera di Consiglio n. 60 del 20/12/2023 e successivamente variato con Delibera di Consiglio n. 25 del 29/5/2024 e determina dirigenziale n. 2216 PG 68337 del 21/10/2024

Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	687.279,31
Somme a disposizione	58.469,08
<b>TOTALE</b>	<b>745.748,39</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 B3702460ED;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 563.343,70, comprensivo di Euro 127.257,64 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari a 3,75%, e di Euro 11.500,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 123.935,61, per complessivi Euro 687.279,31;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (OG3 cat. prevalente), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/40/2024, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello Schema di Contratto di Accordo Quadro;
- dà atto<sup>7</sup> che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Maurizio Martelli e dà atto che lo stesso non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale<sup>8</sup> rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>9</sup>;
- dà atto che il che 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), che

<sup>7</sup> Per effetto della determinazione dirigenziale n. 834 del 02/05/2024. 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](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)

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

<sup>9</sup> PG 67157/2024.

saranno svolte in subappalto dal Dott. Geol. Beniamino Costantini, autorizzato giusta determinazione del RUP n. 1982 del 20/09/2024;

- 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* Ing. Massimo Biagetti, 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* Ing. Massimo Biagetti, Altri collaboratori Daniela Cerè;

**- 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: Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore* Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;

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

- ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore* Ing. Maurizio Martelli;

**- gruppo 4 Esecuzione: RUP:**

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP* Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Lucia Molica Franco, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliani/Beatrice Ferrari;
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP* Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Lucia Molica Franco; Altri collaboratori Giulia Massari, Ivo Giuliani/Cristina Teglia;

**- gruppo 4 Esecuzione:**

- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori* esterno (Ing. Calzini);

**- gruppo 5 Collaudo/CRE:**

- ⊗ Collaudo: esterno.

## 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>10</sup> lo stato di emergenza per la Regione Emilia-Romagna, per la durata di 12 mesi<sup>11</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.

Con il D.L. 1° giugno 2023, n. 61, recante “Interventi urgenti per fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatesi a partire dal 1° maggio 2023”, convertito con modificazioni in Legge 31 luglio 2023, n. 100, è stata prevista la nomina di un Commissario straordinario per la ricostruzione, in carica fino al 31 dicembre 2024<sup>12</sup>, delegato, fra l'altro, a provvedere alla ricognizione e all'attuazione degli interventi di ricostruzione, di ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità, d'intesa con le Regioni interessate (art. 20-ter, comma 7, lett. c, punto 1). A tal fine, ai sensi dell'art. 20-ter, comma 8, il Commissario straordinario si avvale anche dello strumento dell'ordinanza, previa intesa con le Regioni interessate.

Il Commissario straordinario frattanto nominato<sup>13</sup> ha quindi adottato l'Ordinanza del 31 ottobre 2023 n. 13<sup>14</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. Tra gli altri, nel Piano è ricompreso<sup>15</sup> anche 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”<sup>16</sup>, nell'ambito del quale si è disposto per motivi d'urgenza di anticipare la 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. Per questo prioritario intervento, lo Studio C+T & associati

---

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

<sup>11</sup> Prorogato di ulteriori 12 mesi con la Delibera del C.d.M. del 20 marzo 2024, pubblicata in G.U. n. 76 del 30/03/2024.

<sup>12</sup> Giusta proroga di cui al D.P.R. 21 giugno 2024.

<sup>13</sup> Con D.P.R. del 10 luglio 2023.

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

<sup>15</sup> Con l'identificativo ER-URVI-000613.

<sup>16</sup> Inserito nel Programma Triennale Opere Pubbliche della Città Metropolitana di Bologna 2024-2026 e nell'Elenco Opere 2024 inizialmente per un importo complessivo pari a Euro 3.800.000,00, successivamente ridotto a Euro 3.648.720,00, essendo stato disposto per motivi d'urgenza uno stralcio di Euro 151.280,00, per la realizzazione dell'opera 2024VIMASMS28 - CUP C27H24000660001.

incaricato<sup>17</sup> ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/40/2024) 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 Dott. Geol. Beniamino Costantini, subappaltatore dello Studio citato<sup>18</sup>, ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e conseguentemente validato<sup>19</sup> ai sensi dell'art. 26, comma 6, lett. d) 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 745.748,39, così suddiviso:

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

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 573.344,10
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 132.215,73
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.500,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 584.844,10</b>

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

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 22.976,35
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 9.262,24
B3 IVA 22% su A (totale lavori in appalto)	€ 128.665,70
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 160.904,29</b>

**TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €745.748,39**

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

<sup>17</sup> Giusta determinazione dirigenziale n. 834 del 02/05/2024 con cui sono stati affidati l'incarico di progettazione esecutiva, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione - contratto in atti al PG 63607/2024.

<sup>18</sup> Autorizzato giusta determinazione del RUP n. 1982 del 20/09/2024.

<sup>19</sup> PG 67154/2024.

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 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 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.

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. 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 563.343,70, di cui Euro 127.257,64 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 11.500,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 123.935,61), per complessivi Euro 687.279,31.

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 9.262,24.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad Euro 745.748,39, viene rideterminato come segue:

---

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

**A) LAVORI IN APPALTO**

A1 Importo lavorazioni	€ 551.843,70
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti a ribasso	€ 127.257,64
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.500,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 563.343,70</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 22.976,35
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 9.262,24
B3 IVA 22% su A (totale lavori in appalto)	€ 123.935,61
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 156.174,20</b>

**C) ECONOMIE DA RIBASSO su A (IVA compresa)** € 26.230,49

**TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA** € **745.748,39**

L'imputazione dei presenti impegni avviene nell'esercizio in cui è prevista la scadenza dell'obbligazione, ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge n. 42/2009 integrata dal D. Lgs n. 126/2014.

Si richiamano:

- la delibera del Consiglio metropolitano n. 60 della seduta del 20/12/2023 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026 e dei relativi allegati (P.G. n. 77429/2023);
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 347 del 20/12/2023 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2024-2026 (P.G. n. 77220/2023).

Bologna, 31/10/2024

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MARTELLI MAURIZIO<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.