

**SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE**

Fasc. 09.02.04/13/2025

I.P. 6894/2025

---

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA**

---

N. 3240 DEL 31/12/2025  
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

**OGGETTO:** 2023VIMASMS05 - LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE ELASTICHE E SEGNALETICA VERTICALE PER LA MESSA IN SICUREZZA DI VARIE TRATTE DI STRADE PROVINCIALI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 41 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 570.496,48. CUP C57H18001700001 - CIG DERIVATO B983D248D4

**Il Dirigente/Funziionario delegato**

**DECISIONE**

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 90.121,15 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001 - CIG B983D248D4;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 49.079,99 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001 - CIG B983D248D4;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 6.060,92 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.300,78 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025

(Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 21.207,54 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 11.549,62 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 360.484,61 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001 - CIG B983D248D4;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 196.319,96 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001 - CIG B983D248D4;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.212,70 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.749,65 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - codice 2023VIMASMS05 - CUP C57H18001700001;
- **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;
- approva<sup>1</sup> il progetto esecutivo dei lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali

---

<sup>1</sup> Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

(S.P. 62/1 dal km 21+185 al km 21+535 e dal km 21+935 al km 22+200; S.P. 68 tra il km 7 e il km 8; S.P. 82 in corrispondenza del km 7; S.P. 25 tra il km 8 e il km 9 e in corrispondenza del km 16+200), dell'importo di Euro 743.086,92, e contenuto in atti<sup>2</sup> al fascicolo 09.02.04/13/2025 - CUP C57H18001700001;

- dà atto che la spesa complessiva di Euro 743.086,92 è finanziata da avanzo mediante trasferimento di fondi statali<sup>3</sup> per un importo pari a Euro 481.086,92 e mediante avanzo fondi della Regione Emilia Romagna<sup>4</sup> per un importo pari a Euro 262.000,00;
- dà atto che gli impegni e le prenotazioni sopra riportate - Codice Siope U 2.02.01.09.012 - sono finanziati come sotto specificato e graveranno sul capitolo 205100 Articolo 2 "Beni immobili - servizio demanio Cdc 011" - Bilancio di previsione 2025-2027<sup>5</sup> e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
  - impegno € 90.121,15 (lavori in appalto) annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi statali<sup>6</sup> (accertamento n. 1000/2023);
  - impegno € 49.079,99 (lavori in appalto) annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi regionali<sup>7</sup> (accertamento n. 1002/2021);
  - impegno € 6.060,92 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi statali<sup>8</sup> (accertamento n. 1000/2023);
  - impegno € 3.300,78 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi regionali<sup>9</sup> (accertamento n. 1002/2021);
  - prenotazione € 21.207,54 annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi statali<sup>10</sup> (accertamento n. 1000/2023);
  - prenotazione € 11.549,62 annualità 2025 finanziato da avanzo trasferimento di fondi regionali<sup>11</sup> (accertamento n. 1002/2021);
  - impegno € 360.484,61 (lavori in appalto) annualità 2026 finanziato da FPV<sup>12</sup> da avanzo trasferimento di fondi statali<sup>13</sup> (accertamento n. 1000/2023);
  - impegno € 196.319,96 (lavori in appalto) annualità 2026 finanziato da FPV<sup>14</sup> da avanzo trasferimento di fondi regionali<sup>15</sup> (accertamento n. 1002/2021);

---

<sup>2</sup> PG 81620/2025.

<sup>3</sup> Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16/02/2018 - pubblicato nella G.U. n. 100 del 02/05/2018 - Autorizzazione MIT nota PG 15015 del 08/03/2019 - contributi a investimenti

<sup>4</sup> Fondi assegnati con Delibera Regionale n. 1209 del 18/07/2022 e Determina n. 6738/2021.

<sup>5</sup> Approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024, successivamente variato con Determina Dirigente Area Risorse n. 345 del 25/2/2025 e determina dirigenziale n. 2475 del 24/10/2025

<sup>6</sup> V. nota 3

<sup>7</sup> V. nota 4

<sup>8</sup> V. nota 3

<sup>9</sup> V. nota 4

<sup>10</sup> V. nota 3

<sup>11</sup> V. nota 4

<sup>12</sup> FPV costituito ai sensi del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2 punto 5.4.9 lett. a), b) e e)

<sup>13</sup> V. nota 3

<sup>14</sup> V. nota 12

<sup>15</sup> V. nota 4

- prenotazione € 3.212,70 annualità 2026 finanziato da FPV<sup>16</sup> da avanzo trasferimento di fondi statali<sup>17</sup> (accertamento n. 1000/2023);
  - prenotazione € 1.749,65 annualità 2026 finanziato da FPV<sup>18</sup> da avanzo trasferimento di fondi regionali<sup>19</sup> (accertamento n. 1002/2021);
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2025	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026
Avvio della gara AQ	02/2023	
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023	
Approvazione progetto esecutivo	12/2025	
Affidamento contratto attuativo AQ	12/2025	
Consegna dei lavori	12/2025	
Durata lavori	120 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)	139.201,14	556.804,57
Somme a disposizione	42.118,86	4.962,35
<b>TOTALE</b>	<b>181.320,00</b>	<b>561.766,92</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

<sup>16</sup> V. nota 12

<sup>17</sup> V. nota 3

<sup>18</sup> V. nota 12

<sup>19</sup> V. nota 4

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 B983D248D4;

- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 570.496,48, comprensivo di Euro 85.183,02 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 30.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 125.509,23 per complessivi Euro 696.005,71;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categorie di opere: prevalente OS 12-A - classifica II - Euro 371.838,34 (comprensiva di OS10 - classifica I - Euro 46.103,44; scorporabile con obbligo di qualificazione: OG3 - classifica I - Euro 219.716,44), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/13/2025, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;
- nomina<sup>20</sup> il P.I.E. Stefano Romagnoli<sup>21</sup> quale Responsabile Unico del Procedimento e dà atto che lo stesso non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>22</sup>;
- istituisce l'Ufficio di Direzione Lavori per l'intervento di cui trattasi, così composto:
  - Ing. Sara Destro: Direttore dei lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, esclusa la lett. d (funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione);
  - Geom. Silvia Gomedi e Geom. Alessandro Ponti: Direttori operativi con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
  - Dott. Giuseppe Benadduce: Direttore operativo con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e con delega dei compiti di cui all'art. 14 del D.M. 49/2018, in relazione alla predisposizione e alla tenuta dei documenti contabili;
- nomina l'Ing. Andrea Del Furia quale Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione;
- 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:**

---

<sup>20</sup> Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016. Normativa, questa, applicabile in quanto vigente alla data di pubblicazione del bando di Accordo Quadro.

<sup>21</sup> Il *Curriculum Vitae* del P.I.E. Stefano Romagnoli è consultabile al seguente link:

[https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/posizioni\\_eq/posizioni\\_eq/posizioni\\_eq/Stefano\\_Romagnoli](https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/posizioni_eq/posizioni_eq/posizioni_eq/Stefano_Romagnoli).

<sup>22</sup> Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016. Dichiarazione in atti al PG 81629/2025.

- ⊗ *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: Verificatore Stefano Romagnoli;*
- **gruppo 4 Esecuzione: RUP:**
  - ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Giuseppe Dalleo, Maria Letizia Vita Finzi, Ivo Giuliante;*
  - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori Beatrice Ferrari, Cristina Teglia, Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Silvia Marchetta;*
- **gruppo 5 Esecuzione:**
  - ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori Sara Destro; Direttori operativi Silvia Gomedì, Alessandro Ponti, Giuseppe Benadduce;*
- **gruppo 6 CRE:**
  - ⊗ *CRE: Sara Destro. Altri collaboratori: Silvia Gomedì, Giuseppe Benadduce.*

## **MOTIVAZIONE**

L'intervento "Lavori di fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per

la messa in sicurezza di varie tratte di strade provinciali”, è finanziato mediante trasferimento di fondi statali<sup>23</sup> per un importo pari a Euro 481.086,92 e mediante fondi della Regione Emilia Romagna<sup>24</sup> per un importo pari a Euro 262.000,00, ed è inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 e nell’Elenco annuale 2025<sup>25</sup> della Città Metropolitana di Bologna per un importo complessivo pari a Euro 743.086,92. Per tale intervento, il Responsabile Unico del Procedimento, P.I.E. Stefano Romagnoli, ha prodotto il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)<sup>26</sup> ai sensi dell’art. 23, comma 4 del D. Lgs. 50/2016, sulla scorta del quale i tecnici individuati del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie<sup>27</sup> hanno redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/13/2025) che prevede l’esecuzione dei lavori sopradescritti.

Come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica, il progetto prevede l’esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria consistenti nella fornitura e posa di barriere elastiche e segnaletica verticale per la messa in sicurezza della S.P. 25 tra il km 8 e il km 9 e in corrispondenza del km 16+200, della S.P. 68 tra il km 7 ed il km 8, della S.P. 82 in corrispondenza del km 7 e della S.P. 62/1 dal km 21+185 al km 21+535 e dal km 21+935 al km 22+200.

La realizzazione dell’intervento in esame è divenuta prioritaria in quanto a seguito di verifiche eseguite sul posto, è emerso che in diversi tratti delle citate strade provinciali vi sono *guard-rail* o protezioni non più efficienti e che, pertanto, necessitano di interventi di sostituzione o, in alcuni casi, di nuove installazioni da effettuarsi con barriere metalliche di sicurezza in acciaio, e che sussiste la necessità di sostituzione dei segnali stradali verticali recanti pellicole scadute, tra cui *in primis* della segnaletica di indicazione, e l’esigenza di adeguamento al Nuovo Codice della strada.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, il Geom. Luca Macchi ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato<sup>28</sup> in applicazione di quanto previsto dall’art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto in atti al fascicolo citato, dai seguenti elaborati:

- 1) Relazione generale;
- 2) Computo metrico estimativo;
- 3) Quadro Economico;
- 4) Capitolato speciale di appalto;

---

<sup>23</sup> V. nota 3.

<sup>24</sup> V. nota 4.

<sup>25</sup> Approvato con D.C. n. 65 del 23/12/2024 e successivamente variato con D.C. n. 14 del 2/4/2025

<sup>26</sup> PG 25410/2025.

<sup>27</sup> Costituzione dello staff di progettazione mediante nota in atti al PG 25410/2025 con cui venivano individuati Dott. Giuseppe Benadduce quale progettista generale, Ing. Sara Destro quale progettista strutturale e i Geom. Silvia Gomedì e Alessandro Ponti quali collaboratori alla progettazione.

<sup>28</sup> PG 81627/2025.

- 5) Elenco prezzi unitari;
  - 6) Scheda di progetto;
  - 7) Relazione Geologica;
  - 8) Relazione di Calcolo;
  - 9) Elaborati grafici (tav. 1 - Planimetria generale; tav. 2 - Cordolo);
  - 10) Cronoprogramma;
  - 11) Piano di Manutenzione;
  - 12) Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell'Opera
- risulta di importo complessivo pari a Euro 743.086,92, così suddiviso:

**A) LAVORI IN APPALTO**

A1 Importo lavorazioni	€ 561.554,78
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 88.501,84
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 30.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€591.554,78</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€ 9.028,39
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 9.361,70
B3 Spese di laboratorio e prove di collaudo su pali (IVA compresa)	€ 3.000,00
B4 IVA 22% su A	€ 130.142,05
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€151.532,14</b>

**TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €743.086,92**

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:

- a) l'intervento è conforme alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013;
- b) si tratta di opera non rilevante per la pubblica incolumità ai fini sismici<sup>29</sup>.

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, 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

---

<sup>29</sup> Art. 9, comma 3, della L.r. Emilia-Romagna n. 19/2008 e Allegato 1 alla Delibera di Giunta regionale n. 2272 del 21/12/2016.

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, di cui di seguito si dà sinteticamente conto.

L'Accordo quadro con l'RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024<sup>30</sup>. Il contratto attuativo di cui al progetto ora in approvazione sarà stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 dello Schema di contratto di Accordo Quadro, e sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente la prestazione e/o le lavorazioni oggetto del contratto.

Ci si riserva, in pendenza della stipula, di procedere alla consegna dei lavori ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13, del D.Lgs. n. 50/2016, nonché in applicazione di quanto previsto all'art. 8 comma 1 lett. a) del D.L. 76/2020 "Decreto semplificazioni", come convertito in Legge 11/09/2020 n. 120, ricorrendone le condizioni.

L'importo del contratto attuativo di cui all'intervento in oggetto ammonta quindi ad Euro 570.496,48, di cui Euro 85.183,02 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 30.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 125.509,23), per complessivi Euro 696.005,71.

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 9.361,70,

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata tramite trasferimento di fondi statali (DM MIT n. 49 del 16/02/2018) e mediante fondi della Regione Emilia-Romagna (Delibera Regionale n. 1209 del 18/07/2022 e Determina n. 6738/2021).

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 743.086,92, viene rideterminato come segue:

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

A1 Importo lavorazioni	€ 540.496,48
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 85.183,02
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 30.000,00

---

<sup>30</sup> Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

	<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€570.496,48</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1 Imprevisti (IVA compresa)		9.028,39
	€	
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)		€ 9.361,70
B3 Spese di laboratorio e prove di collaudo su pali (IVA compresa)		€ 3.000,00
B4 IVA 22% su A		€ 125.509,23
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€146.899,32</b>
<b>C) Economie da ribasso su totale lavori in appalto (IVA compresa)</b>		€ 25.691,12
	<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€743.086,92</b>

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

Si richiamano:

- la delibera del Consiglio metropolitano n. 66 della seduta del 23/12/2024 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2025-2027 e dei relativi allegati;
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 294 del 23/12/2024 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2025-2027.

Bologna, 31/12/2025

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MARTELLI MAURIZIO**<sup>31</sup>

<sup>31</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.