

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

---

N. 686 DEL 30/03/2026

### SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

**OGGETTO:** 2026VIMASMS12 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PAVIMENTAZIONI STRADALI (RISANAMENTI PROFONDI, TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI) SU TRATTI STRADALI RILEVATI TRAMITE SERVIZIO DI MONITORAGGIO AQ DI LAVORI E SERVIZI PER LA MANUTENZIONE DELLA RETE STRADALE DI COMPETENZA - RISORSE ANNO 2026. APPR. PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO CONTRATTO ATTUATIVO N. 56 DISCENDENTE DA AQ - CUP C57H25001800001 - CIG DERIVATO BAED7FDE02. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 2.266.259,41 (IVA ESCLUSA)

### Il Dirigente/Funziionario delegato

#### DECISIONE

- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.000.000,00 sul Cap. E 401664/6 - Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 4020101001) ente debitore MINISTERO INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI (codice: 38466) per finanziamento progetto. Codice 2026VIMASMS12 - CUP: C57H25001800001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.764.836,48 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - lavori di manutenzione straordinaria pavimentazioni stradali (risanamenti profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio Accordo Quadro. Codice 2026VIMASMS12 - CIG: BAED7FDE02 - CUP: C57H25001800001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 34.615,66 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - lavori di manutenzione straordinaria pavimentazioni stradali (risanamenti

profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio Accordo Quadro. Codice 2026VIMASMS12 - CUP: C57H25001800001;

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 4.000,00 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA-LABORATORIO PROVE MATERIALI (codice: 43564) per accertamenti di laboratorio - lavori di manutenzione straordinaria pavimentazioni stradali (risanamenti profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio Accordo Quadro. Codice 2026VIMASMS12 - CUP: C57H25001800001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 196.547,86 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - lavori di manutenzione straordinaria pavimentazioni stradali (risanamenti profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio Accordo Quadro. Codice 2026VIMASMS12 - CUP: C57H25001800001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- dà atto che la prenotazione è assunta 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 manutenzione straordinaria delle pavimentazioni stradali (risanamenti profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio dell'Accordo Quadro di lavori e servizi per la manutenzione della rete stradale di competenza, dell'importo di € 3.000.000,00 e contenuto in atti<sup>2</sup> al fascicolo 09.02.04/10/2026 - CUP C57H25001800001;
- dà atto che la spesa complessiva di € 3.000.000,00 è finanziata mediante trasferimento di risorse statali<sup>3</sup>;
- dà atto che gli impegni e la prenotazione sopra riportati - cod. SIOPE

---

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

<sup>2</sup> PG 21634/2026.

<sup>3</sup> Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 101/2022 - pubblicato nella G.U. n. 154 del 04/07/2022, successivamente modificato dall'art. 3, comma 8, lett. b) del D.L. 95/2025 e dall'art. 3, comma 1 del Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti del 14/08/2025 pubblicato nella G.U. n. 223 del 25/9/2025.

U.2.02.01.09.012 - trovano copertura sul capitolo 205100 Articolo 6 “Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011” del Bilancio di previsione 2026-2028<sup>4</sup>, la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica nell'anno 2026 e sono finanziati come segue:

- lavori in appalto € 2.764.836,48 fondi MIT (accertamento n. 749/2026 assunto con il presente atto);
  - incentivo funzioni tecniche € 34.615,66 fondi MIT (accertamento n. 749/2026 assunto con il presente atto);
  - accertamenti di laboratorio € 4.000,00 fondi MIT (accertamento n. 749/2026 assunto con il presente atto);
  - prenotazione fondi progetto fondi MIT € 196.547,86 (accertamento n. 749/2026 assunto con il presente atto);
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D. Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

<b>Cronoprogramma</b>	<b>Previsione scadenza obbl. giuridica 2026</b>
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	I trim. 2026
Affidamento contratto attuativo AQ	I trim. 2026
Consegna dei lavori	II trim. 2026
Durata dei lavori	60 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)	2.764.836,48
Somme a disposizione	235.163,52
<b>TOTALE</b>	<b>3.000.000,00</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

<sup>4</sup> Approvato con D.C. n. 60 del 22/12/2025.

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 BAED7FDE02;

- dà atto che l'importo contrattuale è pari a € 2.266.259,41, comprensivo di € 321.175,66 per costo della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di € 32.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 498.577,07 per complessivi € 2.764.836,48;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (cat. prevalente OG3), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/10/2026, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 del Contratto di Accordo Quadro;
- nomina<sup>5</sup> quale Responsabile Unico del Procedimento il P.I.E. Stefano Romagnoli, Responsabile titolare di incarico di Elevata Qualificazione del Servizio progettazione manutenzione e sicurezza ambientale, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>6</sup>;
- nomina il Geom. Alessandro Mazza quale Direttore dei Lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, compresa la lett. d (funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione);
- nomina l'Ing. Riccardo Romano e il Geom. Alessandro Ponti quali Direttori operativi, 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 Luigi Bonomo, Lorenzo Fuzzi, Mauro Mignani, Matteo Ghisellini e Lucio Labanti quali ispettori di cantiere con i compiti specificati all'art. 101, comma 5 del D.Lgs. 50/2016;
- nomina l'Arch. Federica Sodano quale collaudatore tecnico-amministrativo dei lavori in oggetto;
- dà atto, conseguentemente, che il gruppo di lavoro individuato, ai fini della

---

<sup>5</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>6</sup> Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016. Dichiarazione del RUP già acquisita per analogo affidamento e in atti al PG 12258/2026. Il *curriculum vitae* è consultabile al seguente link: [https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/posizioni\\_eq/Stefano\\_Romagnoli](https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/posizioni_eq/Stefano_Romagnoli).

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, 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 Chiara Ferrari;*

**- 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 Ada Ludovica Barlone, Giulia Massari;*
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori Ada Ludovica Barlone, 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 Alessandro Mazza (anche CSE); Direttori operativi: Riccardo Romano e Alessandro Ponti; Ispettori di cantiere: Luigi Bonomo, Lorenzo Fuzzi, Mauro Mignani, Matteo Ghisellini e Lucio Labanti;*

**- gruppo 6 Collaudo/CRE:**

- ⊗ *Collaudo: Federica Sodano.*

## MOTIVAZIONE

L'intervento denominato "Lavori di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni stradali (risanamenti profondi, tappeti di usura e trattamenti superficiali) su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio dell'Accordo Quadro di lavori e servizi per la manutenzione della rete stradale di competenza - risorse 2026" è inserito nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2026/2028 ed Elenco annuale 2026<sup>7</sup> della Città Metropolitana di Bologna per l'importo di € 3.000.000,00.

Per tale intervento, il Responsabile Unico del Procedimento, P.I.E. Stefano Romagnoli, ha prodotto il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)<sup>8</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>9</sup> hanno redatto e presentato il progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/10/2026).

Il progetto prevede l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni in diverse tratte di strade provinciali. Gli interventi di cui al progetto in approvazione, per sopravvenute esigenze tecniche, presentano uno scostamento rispetto a quanto indicato nel Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) e, come si evince dalla Relazione generale, si riferiscono in particolare ai seguenti tratti stradali:

- S.P. 7 - dal km 4+000 al km 10+000, nei territori dei Comuni di San Lazzaro di Savena e Ozzano dell'Emilia;
- S.P. 78/1 - dal km 2+200 al km 3+787 oltre ad altri risanamenti localizzati nel territorio del Comune di Valsamoggia;
- S.P. 62/2 - dal km 0+000 al km 1+791 nel territorio del Comune di Vergato;
- S.P. 56 - dal km 0+000 al km 2+785 nel territorio del Comune di Dozza;
- S.P. 58 - dal km. 1+500 al km. 3+000 e dal km. 4+000 al km. 5+500 nel territorio del Comune di Pianoro;
- S.P. 68 - dal km 0+000 al km 11+900 nel territorio dei Comuni di Vergato e Castel d'Aiano;
- SP64 - dal km. 1+400 al km. 1+550, dal km. 2+730 al km. 2+940, dal km. 6+700 al km 7+800 nei territori dei comuni dell'alto Reno Terme.

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

Il progetto è stato verificato e conseguentemente validato<sup>10</sup> ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. 50/2016.

---

<sup>7</sup> Approvato con Delibera di Consiglio n. 59 del 22/12/2025

<sup>8</sup> PG 4159/2026.

<sup>9</sup> Progettista generale e Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Geom. Alessandro Mazza; Collaboratori alla progettazione: Ing. Enrico Poli e Ing. Riccardo Romano.

<sup>10</sup> PG 21682/2026.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto, dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale;
2. Computo metrico estimativo e incidenza della manodopera;
3. Capitolato speciale di appalto;
4. Scheda di progetto
5. Elenco prezzi unitari;
6. Quadro di incidenza del costo del personale;
7. Cronoprogramma;
8. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell'Opera,
9. Piano di manutenzione

risulta di importo complessivo pari a € 3.000.000,00, così suddiviso:

**A) LAVORI IN APPALTO**

A1. Importo lavorazioni	€	2.320.789,00
<i>di cui Costo per il personale soggetto a ribasso</i>	€	333.689,00
A2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	32.500,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€</b>	<b>2.353.289,00</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA compresa)**

B1. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	34.615,66
B2. Imprevisti	€	15.691,15
B3. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA	€	4.000,00
B4. Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione (esclusi incarichi di progettazione)	€	74.680,61
B5. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	517.723,58
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>646.711,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>3.000.000,00</b>

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 prevede esclusivamente opere non strutturali (ONS) che non comportano la necessità di realizzare, modificare, rinnovare o sostituire elementi strutturali.

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, che non avrebbero il requisito della funzionalità, tenuto conto dell'esigenza di unitarietà nella gestione dei lavori.

In considerazione dell'urgenza, nonché della tipologia dell'intervento, i lavori vengono affidati 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, 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.

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<sup>11</sup>, e sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente 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.

L'importo del contratto attuativo ammonta quindi ad € 2.266.259,41, di cui € 321.175,66 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui € 32.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari ad € 498.577,07 per complessivi € 2.764.836,48. Il quadro economico di progetto, fermo l'importo complessivo pari ad € 3.000.000,00, viene rideterminato come segue:

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

A1. Importo lavorazioni	€ 2.233.759,41
<i>di cui Costo per il personale ribassato</i>	€ 321.175,66
A2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 32.500,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 2.266.259,41</b>

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA compresa)**

B1. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D. Lgs. 50/2016)	€ 34.615,66
--	-------------

<sup>11</sup> Stipulato a sua volta in data 23 aprile 2024 - Rep. 120 - PG 27604 del 23/04/2024.

B2. Imprevisti	€	15.691,15
B3. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA	€	4.000,00
B4. Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione (esclusi incarichi di progettazione)	€	74.680,61
B5. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	498.577,07
B6. Economie da ribasso su A1 (IVA compresa)	€	106.176,10
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>733.740,59</b>
<b>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>3.000.000,00</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. 60 della seduta del 22/12/2025 - Approvazione del bilancio di previsione per il triennio 2026-2028 e allegati (P.G. n. 84693/2025);
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 252 del 22/12/2025 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2026-2028 (P.G. n. 84125/2025).

Bologna, 30/03/2026

**Firmato digitalmente**  
**MARTELLI MAURIZIO**<sup>12</sup>

---

<sup>12</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.