

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 684 DEL 30/03/2026

SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2026VIMASMS10 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE SU TRATTI STRADALI RILEVATI TRAMITE SERVIZIO DI MONITORAGGIO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 54 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 778.462,50 (IVA ESCLUSA). CUP C57H25001780001 - CIG DERIVATO BAED6D05A0.

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.000.000,00 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 accertamento finanziamento progetto. Codice 2026VIMASMS10 - CUP: C57H25001780001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 600,00 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. Codice 2026VIMASMS10 - CUP: C57H25001780001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 949.724,25 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. Codice 2026VIMASMS10 - CIG: BAED6D05A0 - CUP: C57H25001780001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 12.553,05 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza

ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice 2026VIMASMS10 - CUP: C57H25001780001;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 37.122,70 sul Cap. S 205100/6 - Beni immobili - servizio manutenzione e sicurezza ambientale - Cdc 011 - anno 2026 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto. Codice 2026VIMASMS10 - CUP: C57H25001780001;
- **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;
- approva¹ il progetto esecutivo dei lavori di manutenzione straordinaria della segnaletica stradale orizzontale e verticale su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio, dell'importo di € 1.000.000,00, e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/14/2026 - CUP C57H25001780001. I lavori si svolgeranno presso le seguenti strade provinciali:
 - S.P. 1 Palata, S.P. 2 Via delle Budrie, S.P. 4 Galliera, S.P. 5 San Donato, S.P. 6 Zenzalino, S.P. 14 Valsanterno, S.P. 20 San Pietro in Casale - SS64, S.P. 23 Ponte Verzuno-Suviana, S.P. 24 Grizzana, S.P. 29/1 Medicina – Sant'Antonio di Quaderna, S.P. 29/2 Medicina – Sant'Antonio di Quaderna, S.P. 35 Sassonero, S.P. 36 Val di Zena, S.P. 37 Ganzole, S.P. 38 Monzuno – Rioveggio, S.P. 39 Traserra, S.P. 40 Passo Zanchetto – Porretta Terme, S.P. 42 Centese, S.P. 46 Castel Maggiore – Granarolo, S.P. 47 Baricella Altedo, S.P. 48 Castelli Guelfi, S.P. 49 Imperiale, S.P. 50 S. Antonio, S.P. 51 Medicina – Bivio Selice, S.P. 54 Lugheze, S.P. 58 Pieve del Pino, S.P. 72 Campolo – Serra dei Galli, S.P. 73 Stanco, S.P. 74 Mongardino, S.P. 75 Montemaggiore, S.P. 79 Pian di Balestra, S.P. 83 Tangenziale di S. Giovanni, S.P. 86 Lungosavena, S.P. 253 San Vitale, S.P. 255 Di San Matteo Della Decima, S.P. 610 Selice o Montanara Imolese;
- dà atto che la spesa complessiva di € 1.000.000,00 è finanziata mediante trasferimento di risorse statali³;
- 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 B3 del quadro economico sotto riportato

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

² PG 18421/2026.

³ 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.

denominata “Spese per accertamenti di laboratorio” per l'importo di € 491,80 oltre IVA al 22% pari ad € 108,20 per un importo complessivo di € 600,00 - CUP C57H25001780001;

- dà atto che gli impegni e la prenotazione sopra riportati - cod. SIOPE 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 2026-2028⁴, la previsione di scadenza dell’obbligazione giuridica è nell’anno 2026 e sono così finanziati:
 - lavori in appalto € 949.724,25 fondi MIT (accertamento n. 736/2026 assunto con il presente atto);
 - incentivo funzioni tecniche € 12.553,05 fondi MIT (accertamento n. 736/2026 assunto con il presente atto);
 - accertamenti di laboratorio € 600,00 fondi MIT (accertamento n. 736/2026 assunto con il presente atto);
 - prenotazione fondi progetto € 37.122,70 fondi MIT (accertamento n. 736/2026 assunto con il presente atto);
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D. Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026
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	120 gg.
Ultimazione dei lavori	III trim. 2026
Certificato di regolare esecuzione/Collaudo	IV trim. 2026
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	949.724,25
Somme a disposizione	50.275,75
TOTALE	1.000.000,00

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

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

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 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, 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 BAED6D05A0;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad € 778.462,50, comprensivo di € 51.920,16 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di € 7.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 171.261,75 per complessivi € 949.724,25;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categoria di opere OS10), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/14/2026, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;
- nomina⁵ l'Ing. Chiara Ferrari quale Responsabile Unico del Procedimento e dà atto che la stessa non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento⁶;
- nomina il Geom. Alessandro Ponti quale 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);
- nomina il Per. Ind. Enrico Poli e l'Ing. Riccardo Romano quali Direttori operativi, con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
- nomina il P.I.E. Leonardo Troiani quale Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi dell'art. 101, comma 3, lett. d) del D.Lgs. 50/2016;
- dà atto, conseguentemente, che il gruppo di lavoro individuato, ai fini della

⁵ 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.

⁶ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016. Dichiarazione del RUP in atti al PG 19991/2026. Il curriculum vitae 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

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 Chiara Ferrari, Primo collaboratore Alessandro Ponti, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Enrico Poli, Riccardo Romano, Leonardo Troiani, Ada Ludovica Barlone;*

⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Chiara Ferrari, Primo collaboratore Ada Ludovica Barlone, 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 Alessandro Ponti; Direttori Operativi: Enrico Poli, Riccardo Romano; CSE Leonardo Troiani;*

- gruppo 6 CRE:

⊗ CRE: Alessandro Ponti.

MOTIVAZIONE

L'intervento denominato "Lavori di manutenzione straordinaria della segnaletica stradale orizzontale e verticale su tratti stradali rilevati tramite servizio di monitoraggio dell'Accordo Quadro di lavori e servizi per la manutenzione della rete stradale di competenza" è inserito nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2026/2028 ed Elenco annuale 2026⁷ della Città Metropolitana di Bologna per l'importo di € 1.000.000,00.

Per tale intervento, il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Chiara Ferrari, ha prodotto il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)⁸ ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, sulla scorta del quale i tecnici individuati del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie⁹ hanno redatto e presentato il progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/14/2026).

Il progetto prevede l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria della segnaletica stradale orizzontale e verticale in diverse tratte di strade provinciali. Gli interventi di cui al progetto in approvazione, per sopravvenute esigenze tecniche, presentano un lieve 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. 1 Palata;
- S.P. 2 Via delle Budrie;
- S.P. 4 Galliera;
- S.P. 5 San Donato;
- S.P. 6 Zenzalino;
- S.P. 14 Valsanterno;
- S.P. 20 San Pietro in Casale – S.S. 64;
- S.P. 23 Ponte Verzuno-Suviana;
- S.P. 24 Grizzana;
- S.P. 29/1 Medicina – Sant'Antonio di Quaderna;
- S.P. 29/2 Medicina – Sant'Antonio di Quaderna;
- S.P. 35 Sassonero;
- S.P. 36 Val di Zena;
- S.P. 37 Ganzole,
- S.P. 38 Monzuno – Rioveggio;
- S.P. 39 Traserra;
- S.P. 40 Passo Zanchetto – Porretta Terme,

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

⁸ PG 14935/2026.

⁹ Progettista generale: Geom. Alessandro Ponti; Collaboratore alla progettazione: Ing. Riccardo Romano; Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: P.I.E. Leonardo Troiani.

- S.P. 42 Centese,
- S.P. 46 Castel Maggiore – Granarolo;
- S.P. 47 Baricella Altedo;
- S.P. 48 Castelli Guelfi;
- S.P. 49 Imperiale;
- S.P. 50 S. Antonio;
- S.P. 51 Medicina – Bivio Selice;
- S.P. 54 Lughese;
- S.P. 58 Pieve del Pino;
- S.P. 72 Campolo – Serra dei Galli;
- S.P. 73 Stanco;
- S.P. 74 Mongardino;
- S.P. 75 Montemaggiore;
- S.P. 79 Pian di Balestra;
- S.P. 83 Tangenziale di S. Giovanni;
- S.P. 86 Lungosavena;
- S.P. 253 San Vitale;
- S.P. 255 Di San Matteo Della Decima;
- S.P. 610 Selice o Montanara Imolese;

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, il P.I.E. Leonardo Troiani ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁰ 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 e Quadro di incidenza del costo del personale;
3. Capitolato speciale di appalto;
4. Quadro economico;
5. Elenco prezzi unitari;
6. Elaborato grafico;
7. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell'Opera;
8. Scheda di progetto,

risulta di importo complessivo pari a € 1.000.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1. Importo lavorazioni	€ 801.000,00
-------------------------	--------------

¹⁰ PG 18436/2026.

di cui Costo per il personale soggetto a ribasso € 53.943,02

A2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	7.500,00
Totale lavori in appalto		€ 808.500,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA compresa)

B1. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	12.553,05
B2. Imprevisti	€	476,95
B3. Spese per accertamenti di laboratorio	€	600,00
B4. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	177.870,00
Totale somme a disposizione		€ 191.500,00
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 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 si è ritenuta opportuna la 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 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.

Il contratto attuativo di cui al progetto ora in approvazione sarà stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 del contratto di Accordo Quadro¹¹, e sarà

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

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.

L'importo del contratto attuativo di cui all'intervento in oggetto ammonta quindi ad € 778.462,50, di cui € 51.920,16 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui € 7.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari ad € 171.261,75 per complessivi € 949.724,25.

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 € 12.553,05.

Il quadro economico di progetto, fermo l'importo complessivo pari ad € 1.000.000,00, viene rideterminato come segue:

A) LAVORI IN APPALTO

A1. Importo lavorazioni	€	770.962,50
<i>di cui Costo per il personale ribassato € 51.920,16</i>		
A2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	7.500,00
Totale lavori in appalto		€ 778.462,50

B) SOMME A DISPOSIZIONE (IVA compresa)

B1. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	12.553,05
B2. Imprevisti	€	476,95
B3. Spese per accertamenti di laboratorio	€	600,00
B4. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€	171.261,75
B5. Economie da ribasso su A (IVA compresa)	€	36.645,75
Totale somme a disposizione		€ 221.537,50

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO €1.000.000,00

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 MAURIZIO¹²

¹² 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.