

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 1159 DEL 26/05/2025
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2023VIMASMS11 - LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, IN VARIE TRATTE NEI COMUNI DELLA MONTAGNA EST - AREA B - SS.PP. VARIE (SP 60, SP 610, SP 325). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 27 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 908.184,15. CUP C57H20001700001 - CIG DERIVATO B6E38E423B

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- Riduce le seguenti prenotazioni assunte 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:
 - } n. 695/2025¹ € 476.497,77
 - } n. 2066/2025² € 650.000,00
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.107.984,66 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2023VIMASMS11-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI

¹ assunta con determinazione dirigenziale n. 3067 PG 85964 del 27/12/2024

² Ex prenotazione 621/2024 assunta con determinazione dirigenziale n. 3146 PG 78535 del 29/12/2023 successivamente reimputata sul 2025 con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n.33 del 27/02/2025

DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, IN VARIE TRATTE NEI COMUNI DELLA MONTAGNA EST. CIG: B6E38E423B - CUP: C57H20001700001;

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 14.513,11 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2023VIMASMS11-INCENTIVO-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, IN VARIE TRATTE NEI COMUNI DELLA MONTAGNA EST. - CUP: C57H20001700001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 4.000,00 sul Cap. S 205100/4 - Beni immobili - area B - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA-LABORATORIO PROVE MATERIALI (codice: 43564) per 2023VIMASMS11-LABORATORIO-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, IN VARIE TRATTE NEI COMUNI DELLA MONTAGNA EST. - CUP: C57H20001700001;
- **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 pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, in varie tratte nei Comuni della Montagna Est - Area B, dell'importo di Euro 1.200.000,00, e contenuto in atti⁴ al fascicolo 09.02.04/24/2025 - CUP C57H20001700001. Nello specifico, i lavori si svolgeranno presso le seguenti strade provinciali:
 - SP 60 "San Benedetto Val di Sambro" dal km 16+000 al km 17+000 - SP 610 "Selice - Montanara Imolese" dal km 35+840 al km 36+390 (Linaro); da km 36+698 a km 38+112 (Ponticelli); da km 39+431 a km 40+020 (Fabbrica); da km 40+375 a km 41+400 (Casalfiumanese); da km 43+617 a km 45+580 (Borgo Tossignano); da km 47+465 a km 48+900 (Fontanelice); da km 55+650 a km 56+450 (Castel Del Rio) - SP 325 "Val di Setta" dal km 24+700 al km 25+700; intersezione via Gardeletta;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 1.200.000,00⁵ è finanziata mediante

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

⁴ PG 32662/2025, PG 32672/2025 e PG 32701/2025.

⁵ In cui sono ricompresi gli impegni assunti con il presente atto. Già assunti:

- con determinazione dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023 impegno n. 2597/2023 € 25.730,17, successivamente ridotto ad € 21.517,21 poiché parzialmente reimputato con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n. 49 del 27/02/2024 Impegno 2284/2024, successivamente reimputato sul 2025 con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n.33 del 27/02/2025 Impegno 2069/2025 € 4.212,96;

trasferimento di fondi statali⁶;

- dà atto che gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U 2.02.01.09.012 - sono finanziati mediante FPV⁷ da trasferimento di fondi statali⁸, graveranno sul capitolo 205100 Articolo 4 "Beni immobili - Area B - Cdc 11" - Bilancio di previsione 2025-2027⁹ e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2025;
- 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
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	5/2025
Affidamento contratto attuativo AQ	5/2025
Consegna dei lavori	II trim. 2025
Durata lavori	40 gg.
Ultimazione dei lavori	III trim. 2025
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	IV trim. 2025
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	1.107.984,66
Somme a disposizione	92.015,34
TOTALE	1.200.000,00

- dà atto che occorre impegnare le somme di € 14.513,11 per l'incentivo funzioni tecniche art. 113, c. 2 e 3 D. Lgs. 50/2016 ed € 4.000,00 (IVA compresa) per gli accertamenti di laboratorio da svolgersi presso il Laboratorio Prove Materiali della Città Metropolitana di Bologna;

- con determinazione dirigenziale n. 3146 PG 78535 del 29/12/2023 prenotazione 621/2024 € 1.174.269,83' successivamente ridotta e parzialmente reimputata con il riaccertamento ordinario dei residui approvato con Atto del Sindaco n.33 del 27/02/2025 prenotazione 2066/2025 € 650.000,00

- con determinazione dirigenziale n. 3067 PG 85964 del 27/12/2024 prenotazione 695 / 2025 € 524.269,83

⁶ Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 123 del 19/03/2020 - pubblicato nella G.U. n. 127 del 18/05/2020 - Autorizzazione MIT nota PG 64205 del 25/11/2020 - contributi a investimenti - accertamenti n. 859/2023 € 25.730,17 assunto con determina dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023' e n. 1044/2023 € 1.174.269,83 assunto con atto di accertamento n. 179 del 14/08/2023

⁷ FPV costituito ai sensi del punto 5.4.9 a) b) d) dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011

⁸ V. nota 5

⁹ Approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024 e successivamente variato con Atto del Sindaco n.33 del 27/02/2025.

- 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 B6E38E423B;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 908.184,15, comprensivo di Euro 133.970,41 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 14.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 199.800,51, per complessivi Euro 1.107.984,66;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categoria di opere OG3), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/24/2025, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;
- dà atto¹⁰ che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Francesco Napolitano e che lo stesso non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale¹¹ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹²;
- istituisce l'Ufficio di Direzione Lavori per l'intervento di cui trattasi, così composto:
 - Geom. Alessandro Mazza: Direttore dei Lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016;
 - Ing. Stefania Cintura, Geom. Alessandro Ponti e Ing. Francesco Vitale: 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;
 - Geom. Giuseppe Magaraci, Geom. Enrico Monti, Geom. Luca Montaguti: Ispettori di cantiere con i compiti specificati all'art. 101, comma 5 del D.Lgs. 50/2016;

¹⁰ Per effetto della determinazione dirigenziale PG n. 19026 del 31/03/2021.

¹¹ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

¹² PG 32703/2025.

- nomina l'Ing. Francesco Vitale quale Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione ai sensi dell'art. 101, comma 3, lett. d), secondo periodo 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 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 Massimo Biagetti, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore;*

- 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 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 RUP Francesco Napolitano, Altri collaboratori Beatrice 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 Francesco Napolitano, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Beatrice Ferrari/Ivo Giuliantè;*
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Francesco Napolitano, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori Giuseppe Dalleo, 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; Direttore operativo: Stefania Cintura, Alessandro Ponti, Francesco Vitale; Ispettore di cantiere: Giuseppe Magaraci, Enrico Monti, Luca Montaguti;*

- gruppo 6 CRE:

⊗ CRE: Alessandro Mazza; Altri collaboratori: Stefania Cintura, Alessandro Ponti.

MOTIVAZIONE

L'intervento denominato "Lavori di pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, in varie tratte nei Comuni della Montagna Est - Area B - SS.PP. varie" è inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 e nell'Elenco annuale 2025¹³ per l'importo di 1.200.000,00, finanziato mediante trasferimento di fondi statali¹⁴.

Per tale intervento, il Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesco Napolitano, ha prodotto il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)¹⁵ ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, sulla scorta del quale i tecnici individuati del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie¹⁶ hanno redatto e presentato il progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/24/2025), che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

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

Il progetto è stato verificato e validato¹⁷ 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 (con Piano di manutenzione dell'Opera);
2. Elenco prezzi unitari;
3. Computo metrico estimativo e incidenza manodopera;
4. Quadro economico;
5. Capitolato speciale d'appalto;
6. Piano di sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera;
7. Tavole grafiche - fascicolo unico;
8. Cronoprogramma;
9. Scheda di progetto,

risulta di importo complessivo pari a Euro 1.200.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara € 929.022,49

¹³ Approvato unitamente al Programma delle Opere Pubbliche 2025/2027 dal Consiglio con D.C. n. 65 del 23/12/2024 e successivamente variato con D.C. n. 6 del 26/02/2025. Nel presente atto vengono specificate le strade e le tratte oggetto di intervento.

¹⁴ V. nota 6.

¹⁵ PG 32644/2025.

¹⁶ Progettista generale: Ing. Stefania Cintura; Collaboratori alla progettazione: Geom. Alessandro Mazza e Geom. Alessandro Ponti; Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: Geom. Alessandro Ponti.

¹⁷ PG 32702/2025.

A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	139.190,04
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	14.000,00
Totale lavori in appalto	€	943.022,49
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA compresa)	€	25.730,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€	5.269,28
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.513,11
B4 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	4.000,00
B5 IVA 22% su A	€	207.464,95
Totale somme a disposizione	€	256.977,51
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€	1.200.000,00

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:

a) è conforme alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013 e

b) 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, 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, di cui di seguito si dà sinteticamente conto.

L'Accordo quadro con l'RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024¹⁸. 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 908.184,15, di cui Euro 133.970,41 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 14.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 199.800,51), per complessivi Euro 1.107.984,66.

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 14.513,11.

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata tramite FPV¹⁹ da trasferimento di fondi statali (DM MIT n. 123 del 19/03/2020).

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 1.200.000,00, viene rideterminato come segue:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€	894.184,15
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	133.970,41
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	14.000,00
Totale lavori in appalto	€	908.184,15

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Rilievi, accertamenti e indagini (IVA compresa)	€	25.730,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€	5.269,28
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.513,11
B4 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	4.000,00
B5 IVA 22% su A	€	199.800,51
B6 Arrotondamento	€	0,01

¹⁸ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

¹⁹ Vedi nota 7

Totale somme a disposizione	€ 249.313,08
C) ECONOMIE DA RIBASSO su A	€ 42.502,78
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€1.200.000,00

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, 26/05/2025

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²⁰

²⁰ 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.