

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 600 DEL 24/03/2025
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2024VIMASMS33 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEGNALETICA ORIZZONTALE SU SS.PP VARIE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 23 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 931.187,50 (IVA ESCLUSA). CUP C57H24001290001- CIG DERIVATO B609450790

Il Dirigente/Funziario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.136.048,75 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 - anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - manutenzione straordinaria segnaletica orizzontale su SS.PP varie. Codice PBM 2024VIMASMS33 - CIG: B609450790 - CUP: C57H24001290001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 14.861,25 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 - anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - manutenzione straordinaria segnaletica orizzontale SS.PP varie. Codice PBM 2024VIMASMS33 - CUP: C57H24001290001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 49.090,00 sul Cap. S 205100/7 - Beni immobili - appalti, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011 - anno 2025 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi progetto - manutenzione straordinaria segnaletica orizzontale SS.PP varie. Codice PBM 2024VIMASMS33 - CUP: C57H24001290001;

- **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 segnaletica orizzontale, dell'importo di € 1.200.000,00, e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/52/2024 - CUP C57H24001290001. I lavori si svolgeranno presso le seguenti strade provinciali:
 - S.P. 1 Palata - S.P. 8 Castiglione-Baragazza-Campallorzo - S.P. 9 Crevalcore-Galeazza primo e secondo Tronco - S.P. 10 Bevilacqua - S.P. 12 Basso Reno - S.P. 13 La Coronella-Ponte Panfilia - S.P. 16 Via Lunga - S.P. 17 Casalfiumanese - S.P. 18 Padullese - S.P. 19 S.Carlo - S.P. 22 Valle Dell' Idice-Ss 65 - S.P. 23 Ponte Verzuno-Suviana - S.P. 24 Grizzana - S.P. 25 Vergato-Zocca - S.P. 28 Croce Dell' Idice - S.P. 29 Medicina-S.Antonio Di Quaderna Secondo Tronco - S.P. 30 Trentola - S.P. 31 Colunga - S.P. 32 Mordano Bagnara - S.P. 43 Badi-Rio Confini - S.P. 52 Porretta-Castel Di Casio - S.P. 53 Bivio Selice-Mordano - S.P. 70 Valle Torrente Ghiaie Primo E Secondo Tronco - S.P. 71 Cavone Primo E Secondo Tronco - S.P. 72 Campolo-Serra Dei Galli - S.P. 73 Stanco - S.P. 76 Stiore - S.P. 77 Guiglia- S.P. 78 Castelfranco - Monteveglio Primo E Secondo Tronco - S.P. 87 Nuova Galliera - S.P. 88 A1-Valsamoggia - S.P. 253 San Vitale - S.P. 255 Di San Matteo Della Decima - S.P. 324 Del Passo Delle Radici - S.P. 632 Traversa Di Pracchia - S.P. 325 Val di Setta e Val di Bisenzio - S.P. 81 Campeggio;
- dà atto che la spesa complessiva di € 1.200.000,00³ è finanziata mediante avanzo vincolato⁴ da trasferimento di fondi statali⁵ (accertamento n. 862/2024⁶);
- dà atto che la prenotazione e gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U2.02.01.09.012 - sono finanziati come sopra specificato, graveranno sul capitolo 205100 Articolo 7 "Beni immobili - Appalto, demanio ed espropri, ciclovie e sicurezza stradale - Cdc 011" del Bilancio di previsione 2025-2027⁷ e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2025;

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

² PG 13577/2025.

³ in cui sono ricomprese la prenotazione e gli impegni assunti con il presente atto

⁴ applicato con determinazione dirigenziale n. 345 del 25/02/2025

⁵ 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 71644 del 04/11/2024 - contributi a investimenti

⁶ assunto con Atto di Accertamento n. 76 del 15/04/2024 PG 29208 del 30/04/2024

⁷ approvato con D.C. n. 66 del 23/12/2024 e successivamente variato con determinazione dirigenziale n. 345 del 25/02/2025

- 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	3/2025
Affidamento contratto attuativo AQ	3/2025
Consegna dei lavori	I trim. 2025
Durata lavori	30 gg.
Ultimazione dei lavori	II trim. 2025
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	III trim. 2025
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	1.136.048,75
Somme a disposizione	63.951,25
TOTALE	1.200.000,00

- 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. (C.F./P.IVA 00279260368) con sede in Via Provinciale 700 - 41055 Montese (MO), 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 B609450790;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad € 931.187,50, comprensivo di € 59.034,19 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di € 12.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a € 204.861,25 per complessivi € 1.136.048,75;
- 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 09.02.04/52/2024, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;

- nomina⁸ 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 potenziale⁹ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹⁰;
- istituisce l'Ufficio Direzione Lavori così composto:
 - Geom. Alessandro Ponti: Direttore dei Lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, esclusa la lett. d (funzioni di Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione);
 - Geom. Federico Vannucchi: 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. Maurizio Martelli 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 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 Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Silvia Marchetta;*
 - **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;*

⁸ 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.

⁹ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

¹⁰ PG 13588/2025.

- ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;*
- **gruppo 3 Verifica preventiva dei progetti:**
 - ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Chiara Ferrari, 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 Chiara Ferrari, Primo collaboratore Alessandro Mazza, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Beatrice Ferrari/Ivo Giuliante;*
 - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Chiara Ferrari; Altri collaboratori Giulia Massari/Ivo Giuliante/ Giuseppe Dalleo/Cristina Teglia;*
- **gruppo 5 Esecuzione:**
 - ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori Alessandro Ponti; Direttore Operativo: Federico Vannucchi;*
- **gruppo 6 CRE:**
 - ⊗ *CRE: Alessandro Ponti; Primo collaboratore: Federico Vannucchi.*

MOTIVAZIONE

L'intervento di manutenzione straordinaria segnaletica orizzontale su SS.PP varie è finanziato mediante avanzo vincolato¹¹ derivante dal trasferimento di fondi statali¹² (accertamento n. 862/2024¹³). Per lo stesso, precedentemente inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2024-2026 e nell'Elenco annuale 2024¹⁴ in sostituzione dell'intervento 2024VIMASMS02, è in corso l'approvazione del suo reinserimento nella variazione degli strumenti di programmazione (Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027 e nell'Elenco annuale 2025)¹⁵ per l'importo di € 1.200.000,00. Pertanto, in considerazione di ciò, nonché dell'urgenza di realizzare i lavori si ritiene approvabile il progetto.

Per tale intervento, il tecnico individuato del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna¹⁶, unitamente all'Ing. Maria Luisa Di Mauro¹⁷, ha redatto e

¹¹ V. nota 4

¹² V. nota 5

¹³ V. nota 6

¹⁴ Approvato unitamente al Programma delle Opere Pubbliche 2024/2026 dal Consiglio D.C. n. 59 del 20/12/2023 e successivamente variato con D.C. 33 del 31/07/2024

¹⁵ Proposta di variazione in atti al PG 18548/2025.

¹⁶ Progettista generale: Geom. Alessandro Ponti.

¹⁷ Quale coordinatore della sicurezza in fase di progettazione.

presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/52/2024) che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, l'Ing. Maria Luisa Di Mauro ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁸ 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 € 1.200.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€	955.000,00
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	61.334,22
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	12.000,00
Totale lavori in appalto	€	967.000,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€	4.798,75
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.861,25
B3 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	600,00
B4 IVA 22% su A	€	212.740,00
Totale somme a disposizione	€	233.000,00
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.

¹⁸ PG 13581/2025.

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, 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. (C.F./P.IVA 00279260368) con sede in Via Provinciale 700 - 41055 Montese (MO), 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 2024¹⁹. 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 € 931.187,50, di cui € 59.034,19 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui € 12.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari ad € 204.861,25 per complessivi € 1.136.048,75.

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 € 14.861,25.

¹⁹ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata tramite avanzo vincolato²⁰ derivante da trasferimento di fondi statali²¹ (accertamento n. 862/2024²²).

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	€	919.187,50
A2 di cui Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	59.034,19
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	12.000,00
Totale lavori in appalto	€	931.187,50

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€	4.798,75
B2 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.861,25
B3 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	600,00
B4 IVA 22% su A	€	204.861,25
B5 Economie da ribasso su A (IVA compresa)	€	43.691,25
Totale somme a disposizione	€	268.812,50

TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 1.200.000,00

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. 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, 24/03/2025

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²³

²⁰ V. nota 4

²¹ V. nota 5

²² V. nota 6

²³ 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.