

**AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE  
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE**

Fasc. 09.02.04/36/2023  
I.P. 6277/2023

---

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA**

---

N. 2741 DEL 24/11/2023  
AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE  
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE  
SERVIZIO MANUTENZIONE E SICUREZZA AMBIENTALE

**OGGETTO:** 2023VIMASMS20 - INTERVENTO DI RIPAVIMENTAZIONE E RISTRUTTURAZIONE FONDI STRADALI SU VARIE SS.PP. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 6 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 6.074.035,17. CUP C67H22002880003 - CIG DERIVATO A02D836120

**Il Dirigente/Funziario delegato**

**DECISIONE**

- **Riduce** di € 2.021.842,42 la prenotazione n. 601/2023 assunta<sup>1</sup> 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;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.979.824,58 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003 - CIG: A02D836120;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 19.667,93 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003;

---

<sup>1</sup> con determinazione dirigenziale n. 2757 PG 76162 del 16/12/2022

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 22.349,91 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per quota fondo innovazione - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 5.430.498,33 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003 - CIG: A02D836120;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 69.731,73 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 313.556,46 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi - codice PBM 2023VIMASMS20 - CUP C67H22002880003;
- **Dispone di provvedere al versamento** della somma 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>2</sup> il progetto esecutivo dei lavori di ripavimentazione e ristrutturazione fondi stradali su varie SS.PP., dell'importo di Euro 8.000.000,00, e contenuto in atti<sup>3</sup> al fascicolo 09.02.04/36/2023 - CUP C67H22002880003;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 8.000.000,00<sup>4</sup> è finanziata mediante FPV<sup>5</sup> da avanzo di amministrazione disponibile;
- dà atto che la prenotazione e gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U 2.02.01.09.012 graveranno sul capitolo 205100 Articolo 1 "Beni immobili - Cdc 11" - Bilancio di previsione 2023-2025<sup>6</sup> e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
  - impegno € 1.979.824,58 (lavori in appalto) annualità 2023;

<sup>2</sup> Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

<sup>3</sup> PG 68859/2023.

<sup>4</sup> In cui sono ricompresi la prenotazione e gli impegni assunti con il presente atto. Già assunto con determinazione dirigenziale n. 784 PG 22513 del 17/04/2023 impegno n. 2348/2023 Euro 164.371,06

<sup>5</sup> FPV costituito ai sensi del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2 punto 5.4.9 lett. a) b) e

<sup>6</sup> Approvato dal Consiglio con D.C. n. 64 del 21/12/2022 successivamente variato con determina dirigenziale n. 2476 PG 63743 del 27/10/2023

- impegno € 19.667,93 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2023;
  - impegno € 22.349,91 (quota fondo innovazione) annualità 2023;
  - impegno € 5.430.498,33 (lavori in appalto) annualità 2024;
  - impegno € 69.731,73 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2024;
  - prenotazione € 313.556,46 annualità 2024;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2023	Previsione scadenza obbl. giuridica 2024
Avvio della gara AQ	02/2023	
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023	
Approvazione progetto esecutivo	11/2023	
Affidamento contratto attuativo AQ	11/2023	
Consegna dei lavori	4° trim. 2023	
Durata lavori	300 gg.	
Ultimazione dei lavori	3° trim. 2024	
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	4° trim. 2024	
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	1.979.824,58	5.430.498,33
Somme a disposizione	206.388,90	383.288,19
<b>TOTALE</b>	<b>2.186.213,48</b>	<b>5.813.786,52</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;
- 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, da inquadrarsi nell'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 DERIVATO A02D836120;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 6.074.035,17, comprensivo di Euro

930.970,58 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari a 3,75%, e di Euro 94.605,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 1.336.287,74, per complessivi Euro 7.410.322,91;

- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (OG3 cat. prevalente), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/36/2023, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello Schema di Contratto di accordo quadro;
- nomina<sup>7</sup> il Per. Ind. Stefano Romagnoli, in sostituzione dell'Ing. Maurizio Martelli, quale Responsabile del Procedimento, e che lo stesso non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale<sup>8</sup> rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>9</sup>;
- nomina il Geom. Davide Labbate 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 il Per. Ind. Enrico Poli quale Direttore operativo con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, ad eccezione della lettera h), 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;
- dà atto, conseguentemente, che il gruppo di lavoro individuato, ai fini della distribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, - **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 (RUP) P.I.E. Stefano Romagnoli, Altri collaboratori Daniela Cerè, Sabrina Croci;*

- **gruppo 1bis Verifica preventiva dei progetti:**

⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Ing. Maurizio Martelli, Altri collaboratori Beatrice Ferrari;*

---

<sup>7</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>8</sup> Come previsto nella sezione 2.3 del vigente PIAO, azione A5, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

<sup>9</sup> PG 68880/2023.

**- 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;
- ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore* Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;

**- gruppo 3 Esecuzione: RUP:**

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP* P.I.E. Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Chiara Ferrari, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliante/Beatrice Ferrari;
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP* P.I.E. Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Chiara Ferrari; Altri collaboratori Monica Calori, Ivo Giuliante/Cristina Teglia/Beatrice Ferrari;

**- gruppo 4 Esecuzione:**

- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.:* Direttore dei lavori Davide Labbate, Direttore Operativo Enrico Poli;

**- gruppo 5 Collaudo/CRE:**

- ⊗ Collaudo: Arch. Federica Sodano.

## **MOTIVAZIONE**

L'Elenco annuale 2023<sup>10</sup> e il Programma triennale delle opere pubbliche 2023-2025 comprendono l'intervento di ripavimentazione e ristrutturazione fondi stradali su varie strade provinciali<sup>11</sup>.

Verificando l'aggravarsi delle condizioni strutturali delle pavimentazioni, e conseguentemente della sicurezza della circolazione stradale, della SP 610 "Selice Montanara" e della SP 42 "Centese", la cui manutenzione non era compresa nella programmazione 2023, ma in finanziamenti successivi, verificata anche la capienza del quadro economico, sono state inserite tali strade nel presente progetto sostituendo le tratte relative della SP 6 "Zenzalino", SP 61 "Val di Sambro", SP 57 "Madolma" e SP 24 "Grizzana" la cui manutenzione del piano viabile verrà realizzata con finanziamenti successivi.

Il finanziamento dell'intervento è assicurato mediante avanzo di amministrazione disponibile.

---

<sup>10</sup> Approvato unitamente al Programma delle Opere Pubbliche 2023/2025 dal Consiglio con D.C. n. 65 del 21/12/2022 e in corso di variazione per aggiornamento cronoprogramma stanziamenti

<sup>11</sup> Importo programmato € 11.260.864,80, rideterminato, con l'attuale progetto, in € 8.000.000,00

Per tale intervento, il tecnico individuato del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna<sup>12</sup>, unitamente al Geom. Piccinini Gianluca<sup>13</sup> e al Geom. Federico Vannucchi, ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/36/2023) che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, il Geom. Davide Labbate<sup>14</sup> ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato<sup>15</sup> in applicazione di quanto previsto dall'art. 26, comma 6, lett. c) 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. Elenco prezzi unitari
3. Computo metrico estimativo e manodopera;
4. Quadro economico;
5. Capitolato speciale di appalto;
6. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell'Opera
7. Elaborati grafici
8. Scheda di progetto (Schema di contratto)

risulta di importo complessivo pari a Euro 8.000.000,00, così suddiviso:

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

A1 Importo lavorazioni	€ 6.212.394,98
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti a ribasso	€ 967.242,16
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 94.605,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 6.306.999,98</b>

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B1 Lavori in economia (IVA compresa)	€ 13.124,74
B2 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€ 164.371,06
B3 Imprevisti (IVA compresa)	€ 5.000,00
B4.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 89.399,66

<sup>12</sup> Progettista generale: Ing. Chiara Ferrari.

<sup>13</sup> Collaboratore alla progettazione individuato con determina dirigenziale n. 940 del 5 maggio 2023.

<sup>14</sup> In sostituzione del Geom. Luca Macchi che era stato individuato quale Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione con determina dirigenziale n. 940/2023

<sup>15</sup> PG 68860/2023.

B4.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, comma 4 D.Lgs. 50/2016)	€	22.349,91
B3 Accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (IVA compresa)	€	7.000,00
B4 IVA 22% su A	€	1.387.540,00
B5 Economie da ribasso su Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€	4.214,65
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>1.693.000,02</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€</b>	<b>8.000.000,00</b>

Il progettista attesta che si tratta di intervento che non comporta opere 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, la presenza di un affidatario grazie all'Accordo Quadro più sopra citato, che consente, inoltre, di rispettare il principio di economicità del procedimento ed efficacia della Pubblica Amministrazione.

Con determinazione dirigenziale n. 236 del 10/02/2023 (PG 7778/2023) veniva approvato il progetto di accordo quadro di lavori e servizi integrati per la manutenzione e riqualificazione della rete stradale di competenza della Città metropolitana di Bologna, per la durata di quattro anni, costituito da tutti gli elaborati in atti al PG 7774/2023 - fascicolo 09.02.04/6/2023, del valore massimo stimato nel periodo, IVA inclusa, di euro 117.244.017,07, comprensivo di eventuale proroga tecnica, da realizzare mediante l'istituto dell'Accordo quadro.

All'esito della procedura di gara, esperita con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con determinazione dirigenziale n. 1869 del 09/08/2023 - PG 48859/2023, veniva aggiudicato l'Accordo Quadro 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. - Via Provinciale 700 - 41055 Montese (Mo), C.F./P.IVA 00279260368.

Considerate le esigenze dell'Amministrazione di affidare nel più breve tempo possibile alcuni interventi straordinari di ripristino di alcune pavimentazioni per garantire le necessarie condizioni di sicurezza per l'utenza, così come definiti negli elaborati a base di gara, è stato sottoscritto il verbale di avvio in urgenza del contratto di accordo quadro<sup>16</sup>, in pendenza di stipula dello stesso, affinché l'operatore economico potesse

<sup>16</sup> In atti al PG 56395/2023

procedere alle operazioni necessarie per l'approntamento delle squadre destinate alle "attività straordinarie ed investimenti" .

Medio tempore l'operatore economico risultato secondo in graduatoria a seguito della procedura di gara<sup>17</sup> notificava<sup>18</sup>, contro la Città metropolitana e nei confronti del RTI Frantoio Fondovalle, ricorso avanti il TAR Emilia Romagna, tuttora pendente.

Si ritiene opportuno procedere alla consegna dei soli lavori indispensabili ad assicurare la sicurezza sulle strade provinciali tra i quali rientrano le opere previste nel progetto di cui trattasi.

Il contratto attuativo, stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 dello Schema di contratto di accordo quadro, sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente la prestazione e/o le lavorazioni oggetto del contratto.

L'importo del contratto applicativo ammonta quindi ad Euro 6.074.035,17, di cui Euro 930.970,58 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 94.605,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 1.336.287,74), per complessivi Euro 7.410.322,91.

L'importo degli incentivi per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, con riferimento al contratto applicativo affidato, è pari a complessivi Euro 111.749,67 (di cui Euro 89.399,66 per funzioni tecniche di cui al comma 3 D.Lgs 50/2016 e Euro 22.349,91 per innovazione tecnologica di cui al comma 4 D.Lgs. 50/2016).

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata mediante di amministrazione disponibile.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 8.000.000,00, viene rideterminato come segue:

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

A1 Importo lavorazioni	€ 5.979.430,17
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti a ribasso	€ 930.970,58
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 94.605,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 6.074.035,17</b>

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B1 Lavori in economia (IVA compresa)	€ 13.124,74
B2 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€ 164.371,06
B3 Imprevisti (IVA compresa)	€ 5.000,00

<sup>17</sup> Indetta con determinazione n. 236 del 10/02/2023

<sup>18</sup> Ricorso PG 56580 del 26/09/2023 notificato dal Consorzio CMF

B4.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 3 D.Lgs. 50/2016)	€	89.399,66
B4.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, comma 4 D.Lgs. 50/2016)	€	22.349,91
B3 Accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (IVA compresa)	€	7.000,00
B4 IVA 22% su A	€	1.336.287,74
B5 Economie da ribasso su Rilievi, accertamenti indagini e A (IVA compresa)	€	288.431,72
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>1.925.964,83</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€</b>	<b>8.000.000,00</b>

L'imputazione dei presenti impegni e prenotazione 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. 65 della seduta del 21/12/2022 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2023-2025 e dei relativi allegati;
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 312 della seduta del 21/12/2022 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2023-2025.

Bologna, 24/11/2023

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MARTELLI MAURIZIO**<sup>19</sup>

<sup>19</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.