

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA**

---

N. 2684 DEL 17/11/2023

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

**OGGETTO:** 2023VIMASMS03 - AREA C - SSPP VARIE - LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, IN VARIE TRATTE NEI COMUNI DELLA MONTAGNA OVEST. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 4 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 606.562,50. CUP C57H18001680001 - CIG DERIVATO A02CFEDACF

### **Il Dirigente/Funziionario delegato**

#### **DECISIONE**

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 148.001,25 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CIG: A02CFEDACF - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.184,71 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.482,63 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per quota innovazione. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CUP: C57H18001680001;

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 2.531,41 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2023 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 592.005,00 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per lavori in appalto. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CIG: A02CFEDACF - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 7.745,81 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) per incentivo funzioni tecniche. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 27.895,75 sul Cap. S 205100/5 - Beni immobili - area C - Cdc 011 - anno 2024 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi. Codice PBM 2023VIMASMS03 - CUP: C57H18001680001;
- **Dispone di provvedere al versamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- dà atto che le prenotazioni sono assunte 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 pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, in varie tratte nei Comuni della Montagna Ovest - Area C - SSPP varie, dell'importo di Euro 800.000,00, e contenuto in atti<sup>2</sup> al fascicolo 09.02.04/34/2023 - CUP C57H18001680001;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 800.000,00<sup>3</sup> è finanziata mediante trasferimento di fondi statali<sup>4</sup>;
- dà atto che le prenotazioni e gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U 2.02.01.09.012 - sono finanziati come sotto specificato e graveranno sul capitolo

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

<sup>2</sup> PG 68619/2023.

<sup>3</sup> In cui sono ricomprese le prenotazioni e gli impegni assunti con il presente atto. Già assunto con determinazione dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023 impegno n. 2594/2023 Euro 17.153,44

<sup>4</sup> Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 49 del 16/02/2018 - pubblicato nella G.U. n. 100 del 02/05/2018 - Autorizzazione MIT nota PG 15015 del 08/03/2019 - contributi a investimenti - accertamenti n. 856/2023 € 17.153,44 assunto con determina dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023, e n. 998/2023 € 782.846,56 assunto con atto di accertamento n. 166 PG 43768 del 14/07/2023

205100 Articolo 5 “Beni immobili – Area A - Cdc 11” – Bilancio di previsione 2023-2025<sup>5</sup> e la previsione di scadenza dell’obbligazione giuridica è la seguente:

- impegno € 148.001,25 (lavori in appalto) annualità 2023 finanziato con trasferimento di fondi statali<sup>6</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - impegno € 2.184,71 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2023 finanziato con trasferimento di fondi statali<sup>7</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - impegno € 2.482,63 (quota fondo innovazione) annualità 2023 finanziato con trasferimento di fondi statali<sup>8</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - prenotazione € 2.531,41 annualità 2023 finanziato con trasferimento di fondi statali<sup>9</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - impegno € 592.005,00 (lavori in appalto) annualità 2024 finanziato mediante FPV<sup>10</sup> da trasferimento di fondi statali<sup>11</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - impegno € 7.745,81 (incentivo funzioni tecniche) annualità 2024 finanziato mediante FPV<sup>12</sup> da trasferimento di fondi statali<sup>13</sup> (accertamento n. 998/2023);
  - prenotazione € 27.895,75 annualità 2024 finanziato mediante FPV<sup>14</sup> da trasferimento di fondi statali<sup>15</sup> (accertamento n. 998/2023);
- 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	4° trim. 2024	

<sup>5</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

<sup>6</sup> V. nota 4

<sup>7</sup> V. nota 4

<sup>8</sup> V. nota 4

<sup>9</sup> V. nota 4

<sup>10</sup> FPV costituito ai sensi del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2 punto 5.4.9 lett. a) b) e)

<sup>11</sup> V. nota 4

<sup>12</sup> V. nota 10

<sup>13</sup> V. nota 4

<sup>14</sup> V. nota 10

<sup>15</sup> V. nota 4

esecuzione/Collaudato		
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	148.001,25	592.005,00
Somme a disposizione	24.352,19	35.641,56
<b>TOTALE</b>	<b>172.353,44</b>	<b>627.646,56</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 A02CFEDACF;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 606.562,50, comprensivo di Euro 64.744,56 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari a 3,75%, e di Euro 5.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 133.443,75, per complessivi Euro 740.006,25;
- 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 09.02.04/34/2023, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello Schema di Contratto di accordo quadro;
- nomina<sup>16</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>17</sup> rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento<sup>18</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);

<sup>16</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>17</sup> Come previsto nella sezione 2.3 del vigente PIAO, azione A5, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

<sup>18</sup> PG 68611/2023.

- nomina il Per. Ind. Enrico Poli quale 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
- 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 (RUP) P.I.E. Stefano Romagnoli, Altri collaboratori Daniela Cerè, Sabrina Croci;*
  - **gruppo 1bis Verifica preventiva dei progetti:**
    - ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore (RUP) P.I.E. Stefano Romagnoli, Altri collaboratori Beatrice Ferrari;*
  - **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 Davide Labbate, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliani/Beatrice Ferrari;*
    - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP P.I.E. Stefano Romagnoli, Primo collaboratore Davide Labbate; Altri collaboratori Monica Calori, Ivo Giuliani/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:**

⊗ CRE: Davide Labbate

## **MOTIVAZIONE**

L'intervento denominato "Lavori di pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, in varie tratte nei Comuni della Montagna Ovest - Area C - SSPP varie", è inserito nell'Elenco annuale 2023<sup>19</sup> e nel Programma triennale delle opere pubbliche 2023-2025 per l'importo di Euro 800.000,00 finanziato mediante trasferimento di fondi statali<sup>20</sup>.

Per tale intervento, il tecnico individuato del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna<sup>21</sup> ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/34/2023) 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 ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato<sup>22</sup> 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 economico;
3. Capitolato speciale di appalto;
4. Scheda di progetto (Schema di contratto)
5. Elenco prezzi unitari ed analisi dei prezzi;
6. Quadro di incidenza del costo del personale;
7. Cronoprogramma;
8. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell'Opera, risulta di importo complessivo pari a Euro 800.000,00, così suddiviso:

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

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€ 557.732,92
A2 Oneri per il personale soggetti al ribasso	€ 67.267,08
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00

<sup>19</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>20</sup> V. nota 4.

<sup>21</sup> Progettista generale: Geom. Davide Labbate

<sup>22</sup> PG 68625/2023.

<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€ 630.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€ 17.153,44
B2.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 9.930,52
B2.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€ 2.482,63
B3 Accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (non soggette a ribasso) (IVA compresa)	€ 1.833,41
B4 IVA 22% su A	€ 138.600,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 170.000,00</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 800.000,00</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 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. - 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>23</sup>, in pendenza di stipula dello stesso, affinché l'operatore economico potesse 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>24</sup> notificava<sup>25</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 606.562,50, di cui Euro 64.744,56 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 5.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 133.443,75), per complessivi Euro 740.006,25.

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 12.413,15 (di cui Euro 9.930,52 per funzioni tecniche di cui al comma 3 D.Lgs 50/2016 e Euro 2.482,63 per innovazione tecnologica di cui al comma 4 D.Lgs 50/2016).

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata tramite trasferimento di fondi statali (DM MIT n. 49 del 16/02/2018).

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 800.000,00, viene rideterminato come segue:

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

A1 Importo lavorazioni	€	536.817,94
A2 Oneri per il personale soggetti a ribasso	€	64.744,56
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	5.000,00
<b>Totale lavori in appalto</b>	<b>€</b>	<b>606.562,50</b>

<sup>23</sup> In atti al PG 56395/2023

<sup>24</sup> Indetta con determinazione n. 236 del 10/02/2023

<sup>25</sup> Ricorso PG 56580 del 26/09/2023 notificato dal Consorzio CMF

## **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

B1 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€ 17.153,44
B2.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 9.930,52
B2.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€ 2.482,63
B3 Accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificatamente previste dal CSA (non soggette a ribasso) (IVA compresa)	€ 1.833,41
B4 IVA 22% su A	€ 133.443,75
B5 Economie da ribasso su A (IVA compresa)	€ 28.593,75
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 193.437,50</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 800.000,00</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. 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, 17/11/2023

**Firmato digitalmente**  
**Dott. MARTELLI MAURIZIO<sup>26</sup>**

---

<sup>26</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.