

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2214 DEL 18/10/2024
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2021VIMASMS06 - LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 18 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 384.604,89 (IVA ESCLUSA). CUP C57H18001530001 - CIG DERIVATO B34BCC3FF9

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone la Prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 22.800,37 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2021VIMASMS06-LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. CUP: C57H18001530001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 469.217,97 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2021VIMASMS06-LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. CIG: B34BCC3FF9 - CUP: C57H18001530001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 6.385,33 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2021VIMASMS06-INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE-LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. CUP: C57H18001530001;

- **Dispone l’Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.596,33 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2021VIMASMS06-QUOTA FONDO INNOVAZIONE-LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. CUP: C57H18001530001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva¹ il progetto esecutivo dei lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali, dell’importo di € 500.000,00 e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/118/2022 – CUP C57H18001530001;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 500.000,00 è finanziata mediante avanzo vincolato da trasferimento di fondi statali³;
- dà atto che gli impegni sopra riportati trovano copertura sul capitolo 205100 Articolo 2 “Beni immobili - servizio demanio Cdc 011” del Bilancio pluriennale 2024-2026⁴ (cod. SIOPE U.2.02.01.09.012), con previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica nell’anno 2024 e che l'investimento non comporta per l’Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2024
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	10/2024
Affidamento contratto attuativo AQ	10/2024
Consegna dei lavori	10/2024
Durata dei lavori	30 gg.
Ultimazione dei lavori	4° trim. 2024
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	4° trim. 2024
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e	469.217,97

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

² PG 64880 /2024.

³ Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti del 16.02.2018 – Autorizzazione MIT nota n. 3126 del 08.03.2019 (di cui in atti al PG 15015 del 08/03/2019) – contributi a investimenti - Accertamento n. 202100000958 € 500.000,00. Avanzo vincolato applicato con determina dirigenziale n. 653 del 19/4/2024

⁴ Approvato dal Consiglio con D.C. n. 60 del 20/12/2023 e successivamente variato con Determina Dirigenziale n. 653 del 19/4/2024.

collaudo)	
Somme a disposizione	30.782,03
TOTALE	500.000,00

- 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 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 B34BCC3FF9;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari a Euro 384.604,89, comprensivo di Euro 18.034,36 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 13.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 84.613,08, per complessivi Euro 469.217,97;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (OS12-A cat. prevalente), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/118/2024, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello Schema di Contratto di Accordo Quadro;
- dà atto⁵ che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Maurizio Martelli, funzionario del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie, che non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale⁶ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento⁷;
- nomina l'Ing. Francesco Vitale 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 P.I.E. Stefano Romagnoli quale Direttore operativo con i compiti specificati

⁵ Per effetto della determinazione dirigenziale n. 151 del 15/2/2022.

⁶ Come previsto nella sezione 2.3 del vigente PIAO, azione A5, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

⁷ PG 64887/2024.

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 il Geom. Federico Vannucchi quale Ispettore di cantiere con i compiti specificati all'art. 101, comma 5 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 Daniela Cerè, Sabrina Croci;*

- 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 Verifica preventiva dei progetti:

- ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Maurizio Martelli; Altri collaboratori: Beatrice Bruni;*

- gruppo 4 Esecuzione: RUP:

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Davide Labbate, Primo collaboratore Giulia Massari, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliante/Beatrice Ferrari;*
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Davide Labbate, Primo collaboratore Maria Letizia Vita Finzi Altri collaboratori Giulia Massari, Ivo Giuliante, Cristina Teglia;*

- gruppo 4 Esecuzione:

- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.:*

Direttore dei lavori Francesco Vitale;

- gruppo 5 CRE:

⊗ CRE: Francesco Vitale.

MOTIVAZIONE

Con decreto del 16/02/2018⁸ il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha assegnato risorse pari ad Euro 1.620 milioni (Euro 120 milioni per l'anno 2018 ed Euro 300 milioni per ciascuno degli anni dal 2019 al 2023) da destinarsi al finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e di Città metropolitane, approvando altresì il relativo Piano di riparto ai fini del trasferimento delle risorse.

Il Piano di riparto prevede che le risorse siano trasferite alle Province e alle Città metropolitane dopo l'approvazione dei Programmi, articolati per ciascuna annualità di finanziamento, da parte della Direzione generale per le strade e le autostrade e per la vigilanza e la sicurezza nelle infrastrutture stradali del Ministero.

Il Programma quinquennale degli interventi da ammettere a finanziamento, presentato dalla Città metropolitana di Bologna in data 31/10/2018 e 26/02/2019, è stato autorizzato dalla Direzione generale del Ministero con nota in atti al PG 15015 del 08/03/2019. Tra detti interventi è ricompreso anche l'intervento n. 01044.19.BO denominato "Lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali" dell'importo di Euro 500.000,00.

Per tale intervento, lo staff di progettazione del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna⁹ ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/118/2022) 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, funzionario del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e conseguentemente validato¹⁰ ai sensi dell'art. 26, comma 6, lett. d) D.Lgs. 50/2016.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto, dagli elaborati di cui all'allegato elenco, risulta di importo complessivo pari a Euro 500.000,00 così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1. Importo lavorazioni € 367.346,00

⁸ Pubblicato nella G.U. n. 100 del 02/05/2018.

⁹ Come individuato dalla determinazione dirigenziale n. 2889 del 23/12/2022: Ing. Francesco Vitale quale Progettista Generale; Ing. Chiara Ferrari, P.I. Stefano Romagnoli, Geom. Federico Vannucchi quali Collaboratori alla Progettazione.

¹⁰ PG 64883/2024.

A2. Costo per il personale soggetto a ribasso	€ 18.737,00
A3. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13.000,00

Totale lavori in appalto €399.083,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1. Lavori in economia (IVA compresa)	€ 1.137,08
B2 a. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 6.385,33
B2 b. Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€ 1.596,33
B3. Imprevisti (IVA compresa)	€ 3.000,00
B4. Altre spese (verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto a carico della stazione appaltante - IVA compresa)	€ 1.000,00
B5. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€ 87.798,26

Totale somme a disposizione €100.917,00

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO €500.000,00

Il documento di validazione¹¹ del progetto contiene l'accertamento di conformità dello stesso alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. n. 15/2013. Il progettista attesta che si tratta di opera non rilevante per la pubblica incolumità ai fini sismici¹².

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, che non avrebbero il requisito della funzionalità, tenuto conto della scarsa complessità organizzativa dell'appalto e della peculiarità dell'intervento dal punto di vista tecnico.

In considerazione 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

¹¹ Vedi nota precedente.

¹² Art. 9, comma 3, della L.r. Emilia-Romagna n. 19/2008 e Allegato 1 alla Delibera di Giunta regionale n. 2272 del 21/12/2016.

riqualificazione della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Bologna. L'Accordo quadro con il RTI aggiudicatario è stato stipulato in data 23 aprile 2024¹³. 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. 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 ammonta quindi ad Euro 384.604,89, di cui Euro 18.034,36 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 13.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (84.613,08) per complessivi Euro 469.217,97.

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 Euro 6.385,33. Relativamente alla quota innovazione dell'incentivo per funzioni tecniche ai sensi dell'art. art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016 l'importo risulta essere pari a 1.596,33.

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad Euro 500.000,00, viene rideterminato come segue:

A) LAVORI IN APPALTO

A1. Importo lavorazioni	€ 353.570,53
A2. Costo per il personale soggetto a ribasso	€ 18.034,36
A3. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 13.000,00

Totale lavori in appalto €384.604,89

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1. Lavori in economia (IVA compresa)	€ 1.137,08
B2 a. Incentivo funzioni tecniche - 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs.50/2016)	€ 6.385,33
B2 b. Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€ 1.596,33
B3. Imprevisti	€ 3.000,00
B4. Altre spese(verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto a carico della stazione appaltante - IVA compresa)	€ 1.000,00

¹³ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024.

B5. IVA 22% sul totale lavori in appalto	€ 84.613,08
Totale somme a disposizione	€ 97.731,82
C) ECONOMIE DA RIBASSO SU A (IVA compresa)	€ 17.663,29
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO	€ 500.000,00

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. 60 della seduta del 20/12/2023 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026 e dei relativi allegati (P.G. n. 77429/2023);
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 347 del 20/12/2023 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2024-2026 (P.G. n. 77220/2023).

Bologna, 18/10/2024

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO¹⁴

¹⁴ 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.