

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2637 DEL 10/11/2025
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2022VIMASMS06 - LAVORI DI FORNITURA E POSA DI BARRIERE FONOASSORBENTI SU VARIE STRADE PROVINCIALI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 38 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 340.284,23. CUP C57H18001650001 - CIG DERIVATO B8EC4BA83F

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 83.029,35 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2025 in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2022VIMASMS06 - APPALTO DEI LAVORI. CIG: B8EC4BA83F - CUP: C57H18001650001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 332.117,41 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2026 in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2022VIMASMS06 - APPALTO DEI LAVORI. CIG: B8EC4BA83F - CUP: C57H18001650001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 5.648,21 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012)) anno 2026 per 2022VIMASMS06 - INCENTIVO. - CUP: C57H18001650001;
- **Dispone la prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 62.683,74 sul Cap. S 205100/2 - Beni immobili - servizio demanio Cdc 011 (Cod.

SIOPE 2020109012)) anno 2026 per 2022VIMASMS06 - PRENOTAZIONE FONDI PROGETTO. - CUP: C57H18001650001;

- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma 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;
- approva¹ il progetto esecutivo dei lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti sulla S.S. 596 in corrispondenza del km 27+200, dell'importo di Euro 500.000,00, e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/4/2023 - CUP C57H18001650001;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 500.000,00³ è finanziata per € 400.449,36 mediante FPV⁴ da avanzo vincolato da trasferimento di fondi statali⁵, per € 83.029,35 mediante avanzo vincolato da trasferimento di fondi statali⁶ e per € 16.521,29 mediante FPV⁷ da trasferimento di fondi statali⁸;
- dà atto che la prenotazione e gli impegni indicati nel dispositivo - Codice Siope U 2.02.01.09.012 graveranno sul capitolo 205100 Articolo 2 "Beni immobili - servizio demanio Cdc 011" - Bilancio di previsione 2025-2027⁹, e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è per € 83.029,35 nell'anno 2025 - finanziata mediante avanzo vincolato da trasferimento di fondi statali¹⁰- e per € 400.449,36 per l'anno 2026 - finanziata mediante FPV¹¹ da avanzo vincolato da trasferimento di fondi statali¹²;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

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

² PG 70927/2025.

³ In cui sono ricomprese la prenotazione e gli impegni assunti con il presente atto. Già assunto con determinazione dirigenziale n. 2541 PG 71968 del 29/11/2022 impegno n. 499 / 2023 Euro 16.521,29, da ultimo reimputato con riaccertamento ordinario con Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025 (impegno 2035/2025)

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

⁵ 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 3126 PG 15015 del 08/03/2019 - contributi a investimenti - Accertamento 20220000931

⁶ Vedi nota 5

⁷ Vedi nota 4

⁸ Vedi nota 5

⁹ Approvato con Delibera di Consiglio n. 66 del 23/12/2024 e successivamente variato Atto del Sindaco n. 33 del 27/02/2025 e con determinazione dirigenziale n. 2475 del 24/10/25

¹⁰ Vedi nota 5

¹¹ Vedi nota 4

¹² Vedi nota 5

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2025	Previsione scadenza obbl. giuridica 2026
Avvio della gara AQ	02/2023	
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023	
Approvazione progetto esecutivo	11/2025	
Affidamento contratto attuativo AQ	11/2025	
Consegna dei lavori	IV trim. 2025	
Durata lavori	61 gg.	
Ultimazione dei lavori	I trim. 2026	
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	I trim. 2026	
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	83.029,35	332.117,41
Somme a disposizione	16.521,29	68.331,95
TOTALE	99.550,64	400.449,36

- 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 B8EC4BA83F;
- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 340.284,23, comprensivo di Euro 68.567,76 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 13.577,43 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 74.862,53 per complessivi Euro 415.146,76;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (categorie di opere: prevalente OG3 - classifica I - Euro 259.913,42; scorporabili con obbligo di qualificazione: OS12-A - classifica I - Euro 38.007,62; OS21 - classifica I -

Euro 55.092,03), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/4/2023, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello schema di contratto di accordo quadro;

- nomina¹³ l'Ing. Chiara Ferrari¹⁴ quale Responsabile Unico del Procedimento, in sostituzione dell'Ing. Maurizio Martelli¹⁵, e dà atto che la stessa non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹⁶;
- istituisce l'Ufficio di Direzione Lavori per l'intervento di cui trattasi, così composto:
 - Ing. Francesco Vitale: Direttore dei lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, ivi compresa la lett. d (funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione);
 - P.I.E. Stefano Romagnoli: Direttore operativo con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
 - Geom. Gianluca Piccinini: 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 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 Emanuela Preci, Martina Monaco, Paolo Miki Sartore;*
 - **gruppo 2 Affidamento (Accordo Quadro):**
 - ⊗ *Seggio di gara: RUP Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota e Maria Letizia Vita Finzi;*
 - ⊗ *Responsabile unico del procedimento: RUP Maurizio Martelli;*

¹³ 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.

¹⁴ Il *Curriculum Vitae* dell'Ing. Chiara Ferrari è consultabile al seguente link:

https://www.cittametropolitana.bo.it/portale/posizioni_eq/posizioni_eq/posizioni_eq/Chiara_Ferrari.

¹⁵ Precedentemente individuato quale RUP nella determinazione dirigenziale n. 2541 del 28/11/2022 di affidamento del servizio di progettazione esecutiva a MC Engineering S.r.l.

¹⁶ Come previsto dal vigente PIAO, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016. Dichiarazione in atti al PG 70931/2025.

- ⊗ *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 Chiara 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, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Enrico Poli, Giuseppe Dalleo, Ivo Giuliante;*
 - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Chiara Ferrari, Altri collaboratori Beatrice Ferrari, 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 Francesco Vitale; Direttori operativi Stefano Romagnoli, Gianluca Piccinini;*
- **gruppo 6 CRE:**
 - ⊗ *CRE: Francesco Vitale; Altri collaboratori Stefano Romagnoli, Gianluca Piccinini.*

MOTIVAZIONE

L'intervento "Lavori di fornitura e posa di barriere fonoassorbenti su varie strade provinciali" è inserito nel Programma triennale delle opere pubbliche 2025-2027¹⁷ della Città Metropolitana di Bologna e nell'Elenco annuale 2025.

Come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica, il progetto prevede l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria consistenti nell'installazione di barriere fonoassorbenti sulla S.S. 569 in corrispondenza del km 27+200. Pertanto, rispetto a quanto riportato negli strumenti di programmazione, i lavori del presente intervento dovranno eseguirsi su un'unica strada provinciale, stante la necessità impellente di mitigare l'impatto acustico del traffico sulle unità abitative in prossimità del predetto tracciato stradale.

Nello specifico, tale progetto riguarda un intervento ad integrazione dell'appalto dei lavori di completamento della variante generale alla SP 569 "Di Vignola" e per la realizzazione di varianti stradali alla SP 27 "Valle del Samoggia" e alla SP 78 "Castelfranco-Monteveglio" nel territorio del Comune di Valsamoggia, località Bazzano

¹⁷ approvato dal Consiglio con D.C. n. 65 del 23/12/2024

e Crespellano (cod. opera 2010VIPCSNC01) per la cui approvazione la Delibera di Giunta Regionale n. 177 del 01/08/11 (*Screening Ambientale*) prescriveva un onere per la Stazione appaltante di monitoraggio acustico *post operam*. Da tale attività di monitoraggio emergeva come imprescindibile la riduzione dell'impatto acustico sulle predette strade e la conseguente realizzazione di interventi puntuali di installazione di barriere fonoassorbenti sulla S.S. 569.

Per tale intervento, la società MC Engineering S.r.l. incaricata¹⁸ ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/4/2023) che prevede l'esecuzione dei lavori sopradescritti.

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 validato¹⁹ 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, dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente atto, risulta di importo complessivo pari a Euro 500.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€	339.435,64
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	71.239,23
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	13.577,43
Totale lavori in appalto		€353.013,07

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€	31.107,82
B2 Spese tecniche - Progettazione esecutiva (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	16.521,29
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	5.648,21
B4 Spese tecniche per controlli in corso d'opera (IVA compresa)	€	15.846,08
B5 IVA 22% su A	€	77.662,88
Totale somme a disposizione		€146.786,28

C) ECONOMIE DA RIBASSO SU SPESE TECNICHE (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	200,65
--	---	--------

TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA €500.000,00

¹⁸ Determinazione dirigenziale n. 2541 del 28/11/2022 di affidamento del servizio di progettazione esecutiva a MC Engineering S.r.l. - contratto in atti al PG 10660/2023.

¹⁹ PG 70929/2025.

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:

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

b) si tratta di opera non rilevante per la pubblica incolumità ai fini sismici²⁰.

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, 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 2024²¹. 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 340.284,23, di cui Euro 68.567,76 per oneri della manodopera, ottenuti mediante applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 13.577,43 per

²⁰ 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.

²¹ Contratto rep. 120 - in atti al PG 27604 del 23/04/2024

oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 74.862,53), per complessivi Euro 415.146,76.

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 5.648,21.

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

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€	326.706,80
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	68.567,76
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	13.577,43
Totale lavori in appalto		€340.284,23

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Imprevisti (IVA compresa)	€	31.107,82
B2 Spese tecniche - Progettazione esecutiva (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	16.521,29
B3 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	5.648,21
B4 Spese tecniche per controlli in corso d'opera (IVA compresa)	€	15.846,08
B5 IVA 22% su A	€	74.862,53
Totale somme a disposizione		€143.985,93

C) ECONOMIE DA RIBASSO

C1) Economie da ribasso su spese tecniche (IVA e oneri previdenziali compresi)	€	200,65
C2) Economie da ribasso su lavori (IVA compresa)	€	15.529,18

D) ARROTONDAMENTO

	€	0,01
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€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. 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, 10/11/2025

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²²

²² 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.