

SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

Fasc. 09.02.04/113/2022
I.P. 6959/2024

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 2943 DEL 20/12/2024
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: PNRR - M5C2 INV. 2.2 - 2023VIMASMS19 - APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI MIGLIORAMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ AL CENTRO RICERCHE BRASIMONE ENEA, INSERITO NEL PIANO URBANO INTEGRATO DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA N. 3 "RETE METROPOLITANA PER LA CONOSCENZA. LA GRANDE BOLOGNA" - CUP C17H22001110006. IMPORTO PROGETTO EURO 515.000,00.

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Accertamento** ai sensi dell'art. 179 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 453.160,50 sul Cap. E 405140/0 - PNRR_M5C2 INV 2.2_Piani urbani integrati (PUI) - Contributi agli investimenti da Amministrazioni Centrali - Cdc 11 (Cod. SIOPE 4020101001) in favore di MINISTERO DELL'INTERNO (codice: 38180) per finanziamento progetto - CUP C17H22001110006;
- **Dispone la prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 51.500,00 sul Cap. S 205140/0 - PNRR_M5C2 INV 2.2_2023VIMASMS19_C17H22001110006_Piani urbani integrati (PUI) - Beni immobili - CdC 11 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi finanziamento progetto - CUP 2023VIMASMS19;
- **Dispone la prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 453.160,50 sul Cap. S 205140/0 - PNRR_M5C2 INV 2.2_2023VIMASMS19_C17H22001110006_Piani urbani integrati (PUI) - Beni immobili

- CdC 11 (Cod. SIOPE 2020109012) per prenotazione fondi finanziamento progetto - CUP 2023VIMASMS19;

- **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 miglioramento dell'accessibilità al Centro ricerche Enea del Brasimone, interessanti la SP62/1 dal km 20+600 al km 24+373 in Comune di Camugnano, la SP62/1 dal km 24+373 al km 25+000 in Comune di Castiglione dei Pepoli, la SP62/1 dal km 25+000 al km 26+669 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli, la SP325 dal km 36+300 al km 36+900 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli, la SP8 dal km 0 al km 0+750 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli e la SP8 dal km 0+750 al km 1+500 in Comune di Castiglione dei Pepoli, dell'importo di Euro 515.000,00 e contenuto in atti² al fascicolo 09.02.04/113/2022 - CUP C17H22001110006;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 515.000,00³ è finanziata per € 51.500,00 mediante FPV⁴ fondi PNRR⁵ e per € 463.500,00 mediante fondi PNRR⁶ con stanziamento nel Bilancio pluriennale 2024/2026⁷ sul capitolo 205140 "PNRR_M5C2 INV 2.2_2023VIMASMS19_C17H22001110006_Piani urbani integrati (PUI) - Beni immobili - CdC 11 - codice SIOPE U.2.02.01.09.012 e la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è la seguente:
 - anno 2023 € 10.339,50
 - anno 2025 € 504.660,50
- dà atto che l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- autorizza l'esecuzione dei lavori previsti nel progetto secondo le modalità e i criteri di seguito indicati⁸:

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

² PG 39149/2024 e PG 83439/2024.

³ In cui sono ricomprese le prenotazioni assunte con il presente atto. Già assunti con determinazione dirigenziale n. 1610 PG 44133 del 17/07/2023

- impegno n. 2984/2023 Euro 10.339,50
- accertamento n. 215/2023 Euro 10.339,50

e con determinazione dirigenziale n. 2758 PG 76381 del 16/12/2022 accertamento n. 1519/2022 euro 51.500,00

⁴ FPV costituito ai sensi del D. Lgs 118/2011 allegato 4/2 punto 5.4.9 lett. a) b) d).

⁵ Assegnati Decreto del Ministro dell'interno, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze del 22/04/2022.

Fondi PNRR Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - Missione 5 "Inclusione e Coesione", Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglia, comunità e terzo settore", Investimento 2.2 "Piani Urbani Integrati" - contributi a rendicontazione associati all'erogazione di un'anticipazione pari al 10%

⁶ V. nota 5

⁷ Approvato dal Consiglio con D.C. n. 59 del 20/12/2023 e successivamente variato con determinazione n. 2216 PG 68337 del 21/10/2024.

⁸ Art. 192 del D.Lgs. 267/2000.

- Altri collaboratori Arianna Bianchini, Sabrina Croci, Silvia Marchetta;
- **gruppo 1bis Verifica preventiva dei progetti:**
 - ⊗ *Attività di verifica dei progetti:* Verificatore (RUP) Maurizio Martelli, Collaboratori tecnici specialistici Giuseppe Benadduce, Alessandro Ponti, Sara Destro (tecnici), Altri collaboratori Beatrice Bruni;
 - **gruppo 2 Affidamento:** Esterno (gestito da Invitalia)
 - **gruppo 3 Esecuzione: RUP:**
 - ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida:* RUP Maurizio Martelli, Primo collaboratore Giulia Massari, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliante;
 - ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione:* RUP Maurizio Martelli, Primo collaboratore Sara Destro, Altri collaboratori Beatrice Ferrari, Cristina Teglia;
 - **gruppo 4 Esecuzione:**
 - ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.:* Direttore dei lavori/dell'esecuzione Sara Destro, Direttore Operativo Alessandro Ponti, CSE Davide Labbate;
 - **gruppo 5 Collaudo/CRE:**
 - ⊗ Collaudatore tecnico amministrativo/CRE Sara Destro.

MOTIVAZIONE

In attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2», nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), l'art. 21 del D.L. 152/2021, convertito in L. 233/2021, ha assegnato alle Città Metropolitane risorse per un ammontare complessivo pari a 2.493,79 milioni di Euro per il periodo 2022-2026, integrate per gli anni 2021-2024 con le risorse del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC).

Quindi, con il Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, del 22 aprile 2022, si è proceduto all'assegnazione delle risorse ai Soggetti attuatori per ciascun progetto integrato oggetto di finanziamento e per i singoli interventi che ne fanno parte ed è stato approvato l'elenco definitivo dei Piani Urbani Integrati (di seguito "PUI") finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane all'interno delle proprie aree urbane con le modalità indicate dal citato art. 21, comma 9 del D.L. n. 152/2021, tra i quali rientra il PUI della Città metropolitana di Bologna "Rete Metropolitana per la Conoscenza. La grande Bologna" (PUI n. 3).

Il PUI di Bologna, finanziato complessivamente per Euro 173.068.200,00, si compone di 19 progetti: tra essi va annoverato il progetto "Riqualficazione viabilità provinciale" -

CUP C17H22001110006, facente capo direttamente alla Città metropolitana di Bologna in qualità di Soggetto attuatore e ammesso a finanziamento per l'importo di Euro 515.000,00.

Tale intervento, denominato "Miglioramento dell'accessibilità al Centro Ricerche Brasimone ENEA (SP62/1 dal km 20+600 al km 24+373 in Comune di Camugnano, SP62/1 dal km 24+373 al km 25+000 in Comune di Castiglione dei Pepoli, SP62/1 dal km 25+000 al km 26+669 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli, SP325 dal km 36+300 al km 36+900 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli, SP8 dal km 0 al km 0+750 nel centro abitato di Castiglione dei Pepoli, SP8 dal km 0+750 al km 1+500 in Comune di Castiglione dei Pepoli)", risulta inserito nel Programma triennale delle Opere Pubbliche 2024/2026 annualità 2025¹¹ e coerente con l'aggiornamento del Programma triennale delle Opere Pubbliche 2025/2027 con previsione nell'elenco annuale dei lavori 2025¹², della Città Metropolitana di Bologna, per un importo complessivo pari, appunto, a Euro 515.000,00.

Lo staff di progettazione dell'intervento, composto da dipendenti della Città Metropolitana - Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie¹³, è stato istituito con determinazione dirigenziale n. 2758 del 16/12/2022; a seguito di successive diverse valutazioni in ordine allo svolgimento della progettazione strutturale da parte di dipendenti dell'Ente, tenuto conto degli intervenuti carichi di lavoro, si è ritenuto opportuno affidare ad un professionista esterno il servizio di indagine geognostica. Con determinazione n. 1610 del 14/07/2023, pertanto, rilevata la specializzazione necessaria per lo svolgimento delle prestazioni di cui trattasi, si è provveduto ad affidare le medesime alla società GEO-PROBE S.R.L., la quale ha redatto e presentato la relazione geologica di cui in atti al PG 63939/2024.

Il Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie ha ora presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 9.3.2/113/2022), che prevede l'esecuzione dei lavori menzionati, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. 81/2008, il Geom. Davide Labbate ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento¹⁴.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁵ in applicazione di quanto previsto dall'art. 26, comma 6, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto dell'art. 48, comma 2 del D.L. 77/2021.

Il progetto, composto dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale

¹¹ approvato dal Consiglio con D.C. n. 59 del 20/12/2023 e successivamente variato D.C. n. 52 del 27/11/2024'

¹² adottato con atto del sindaco n.238 del 4/11/2024

¹³ Geom. Giuseppe Benadduce quale progettista generale, Ing. Sara Destro quale progettista strutturale, Geom. Alessandro Ponti quale collaboratore alla progettazione.

¹⁴ PG 39149/2024.

¹⁵ PG 83583/2024.

2. Relazione DNSH
2. Elenco prezzi unitari
3. Quadro di incidenza della manodopera
4. Quadro economico
5. Computo metrico estimativo con incidenza del costo del personale
6. Capitolato speciale d'Appalto
7. Relazione Geologica
8. Piano di sicurezza e coordinamento
9. Planimetria Generale
10. Particolari costruttivi cordolo

risulta di importo complessivo pari a Euro 515.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1	Importo lavorazioni	€ 251.316,63
A2	Oneri personale soggetti al ribasso	€ 107.797,84
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.000,00
	Totale lavori in appalto	€ 378.114,47

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1	Rilievi, accertamenti, indagini, prove di carico, prove sui materiali (IVA compresa)	€ 10.339,50
B2	Imprevisti (IVA compresa)	€ 36.711,02
B3	Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€ 6.049,83
B4	Altre spese (accertamenti di laboratorio, IVA e oneri compresi)	€ 600,00
B5	IVA 22% su A	€ 83.185,18
	Totale somme a disposizione	€ 136.885,53
	TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 515.000,00

Si dà atto che la voce relativa al Fondo per l'innovazione non è stata quotata, in applicazione dell'art. 113, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, poiché le risorse a copertura del presente intervento derivano da finanziamenti europei.

Il documento di validazione¹⁶ del progetto contiene l'accertamento di conformità dello stesso alla disciplina dell'attività edilizia di cui all'art. 9, comma 3, della L.r. 15/2013.

Il progettista attesta che si tratta di opera non rilevante per la pubblica incolumità ai fini sismici¹⁷.

¹⁶ Vedi nota precedente.

¹⁷ 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.

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 stato possibile suddividere l'intervento in lotti vista l'omogeneità, la complessità nonché l'interrelazione delle varie lavorazioni e tenuto conto che l'esecuzione di diversi lotti comporterebbe difficoltà di coordinamento tali da determinare pregiudizio per la corretta esecuzione dell'appalto.

Per questo intervento la Città Metropolitana di Bologna ha stabilito¹⁸ di avvalersi dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. (di seguito "Invitalia") quale Centrale di committenza, affinché quest'ultima, ai sensi degli artt. 37, co. 7, lett. b), e 38 del D.Lgs. 50/2016, procedesse alla indizione, gestione e aggiudicazione della procedura per l'aggiudicazione di Accordi Quadro con più operatori economici per l'affidamento, nella fattispecie, di lavori per la realizzazione di interventi afferenti alla mobilità, inclusa quella ciclabile (OG3), nonché alla stipula di tali Accordi Quadro con gli operatori economici aggiudicatari.

Invitalia ha in effetti espletato una gara per definire gli Accordi Quadro per i lavori sopra richiamati, articolata in 6 Lotti geografici, a loro volta suddivisi in uno o più Sub-lotti Prestazionali aventi ad oggetto differenti tipologie di prestazioni. All'interno di ciascun Lotto geografico e per ciascun Sub-lotto prestazionale, poi, gli interventi sono stati raggruppati in Cluster.

L'esecuzione dei lavori di cui al progetto ora in approvazione sarà affidata all'aggiudicatario¹⁹ del Lotto geografico 2 (Venezia-Bologna-Firenze), Sub-lotto Prestazionale 3 "Lavori", Cluster 5, nell'ambito dell'Accordo Quadro 4 - CIG 942487333E, stipulato da Invitalia il 18/01/2024, previa approvazione ed emissione del relativo Ordine di attivazione del contratto specifico mediante apposita determinazione dirigenziale.

L'imputazione delle presenti 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. 60 della seduta del 20/12/2023 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026 e dei relativi allegati (P.G. n. 77429/2023);

¹⁸ Determinazione a contrarre n. 1822 del 08/09/2022.

¹⁹ Provvedimento Invitalia prot. n. 0029705 del 30 gennaio 2023, di aggiudicazione in favore di F.Ili Demo Costruzioni S.r.l.

- 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, 20/12/2024

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²⁰

²⁰ 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.