



**Comune
di Bologna**

*Dipartimento Programmazione Dati Digitale
Diritti e Pari opportunità*

Proposta N.: DD/PRO/2026/14452

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B DEL D.LGS 36/2023 ALL'OPERATORE ECONOMICO IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. DEL SERVIZIO DI SUPPORTO PER LO SVILUPPO DI UN PERCORSO DI AMPLIAMENTO E INTEGRAZIONE DEL MODELLO DI SCIFT SULLE SOLE DI CALORE URBANE CON IL GEMELLO DIGITALE DI BOLOGNA - CUP F39I23000940007

Importo: 104.066,00

CIG: BCDFEFCACE

CUP: F39I23000940007

Codice intervento programma: 0A20454-00 0A11081-00

Codice intervento SAP: 0A20454-01 0A11081-02

CUI: S01232710374202600037



**Cofinanziato
dall'Unione europea**



*Agenzia per la
Cessione Territoriale*



Pubblicazione - ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 - **n. 2203/2026**

Codice locale progetto BO1.1.2.1.a

PN Metro Plus e città medie sud 2021 - 2027

Priorità 1 Agenda digitale e innovazione urbana

Azione 1.1.2.1 Agenda digitale metropolitana

LA CAPO DIPARTIMENTO

Premesso che:

- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2025/119, DC/PRO/2025/129, PG n. 951109/2025 del 16/12/2025, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2026 - 2028, sezione strategica e sezione operativa;
- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2025/122, DC/PRO/2025/121, PG n. 958174/2025 del 19/12/2025, è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Bologna 2026 - 2028;
- con Delibera di Giunta Rep. DG/2025/314, DG/PRO/2025/292, PG n. 959136/2025 del 19/12/2025, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2026 - 2028;
- con Delibera di Giunta Rep. DG/2025/320, DG/PRO/2025/350, PG n. 965129/2025 del 23/12/2025, è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026 - 2028 ai sensi dell'art. 6 del D.L. N. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge N. 113/2021.

Richiamate:

- la Delibera di Giunta P.G. n. 762853/2023 del 15/11/2023 con cui è stato approvato il Piano Operativo Città di Bologna del PN plus 2021 - 2027 contenente le schede illustrative delle operazioni la cui attuazione è prevista nell'ambito della dotazione finanziaria assegnata al Comune di Bologna con nota n. 28690/2023 a valere sul Programma Nazionale METRO plus e città medie SUD 2021-2027 (CCI 2021IT16FFPR005) e la delibera di Giunta P.G. n. 587047/2026 che ha approvato l'ultima versione del Piano Operativo;
- la Priorità 1 del Programma PN Metro Plus 2021 - 2027 che prevede la realizzazione di progetti volti al supporto alla domanda di servizi digitali da parte di cittadini e imprese;
- l'atto P.G. n. 797405/2023 del Responsabile dell'Organismo Intermedio con cui il progetto codice BO1.1.2.1.A denominato "Gemello digitale: Governo e Valorizzazione del Patrimonio Dati" è stato ammesso a finanziamento sul PN Metro Plus e città medie sud nell'ambito del Piano Operativo di Bologna per un costo di € 5.950.000,00 (coperto al 40% da risorse FESR e al 60% da risorse MEF);
- con la delibera di Giunta P.G. n. 332551/2026 che approva il quarto aggiornamento del Piano Operativo di Bologna per l'attuazione del programma PN METRO PLUS E CITTÀ MEDIE SUD 2021 - 2027, si è proceduto a ridurre la dotazione finanziaria del progetto BO1.1.2.1.A denominato "Gemello digitale: Governo e Valorizzazione del Patrimonio Dati" portandola a € 5.513.240,00;

Premesso inoltre che:

- il Comune di Bologna ha avviato la realizzazione del "Gemello Digitale Civico", una nuova infrastruttura tecnologica al servizio della città, finalizzata a valorizzare il patrimonio informativo dell'Amministrazione e degli stakeholder urbani, nonché la collaborazione tra più soggetti urbani possibili, cittadine/i compresi, al fine di costruire conoscenza condivisa e processi di collaborazione

urbana;

- in particolare, il progetto BO1.1.2.1.A denominato "Gemello digitale: Governo e Valorizzazione del Patrimonio Dati" si configura come una strategia tecnologica e organizzativa di medio e lungo periodo, volta a dotare la città di Bologna di un Digital Twin completo della città: una rappresentazione che si adatta continuamente in base ai dati e alle informazioni raccolte in tempo reale, supportando il processo decisionale attraverso analisi e previsioni ed è in grado di co-evolversi con la sua controparte fisica. Il modello consentirà ad amministratori e cittadini di visualizzare dati e informazioni comunque riconducibili alla città stessa, analizzarli e utilizzarli per simulare scenari, fare previsioni e prendere decisioni informate sulla base dei dati;

Richiamata la deliberazione di Giunta comunale P.G. n. 411760/2025, esecutiva dal 04/06/2025, con la quale sono state approvate alcune modifiche allo schema organizzativo del Comune di Bologna ai sensi dell'art. 43 dello Statuto comunale tra cui l'istituzione del Dipartimento Programmazione, Dati, Digitale, Diritti e Pari opportunità, che risulta oggi titolare del progetto "Gemello Digitale Civico";

Considerato che:

- il progetto "Gemello Digitale Civico" si propone come uno strumento strategico per supportare decisioni pubbliche informate ed efficaci, grazie allo studio e la comprensione approfondita delle sue dinamiche ambientali, territoriali, sociali e dei comportamenti della popolazione;

- uno degli ambiti prioritari di sperimentazione e modellazione del "Gemello Digitale Civico" è la valutazione delle vulnerabilità climatiche urbane, con particolare riferimento all'impatto delle isole e delle ondate di calore sulla vita dei cittadini e sui quartieri. L'obiettivo strategico consiste nel comprendere le intersezioni tra i fenomeni climatici e la vulnerabilità socio-demografica della popolazione, simulando scenari predittivi e impatti di policy per co-progettare adeguate strategie di adattamento e di vivibilità dello spazio urbano;

- la Società Cooperativa Idee in Movimento, ha sviluppato un modello metodologico e scientifico proprietario ("modello SCIFT") applicato all'analisi microclimatica e delle isole di calore, che concilia pratiche di citizens science, raccolta dati collaborativa e strumenti e metodi avanzati di analisi dati e costruzione di scenari;

- il Dipartimento Programmazione, Dati, Digitale, Diritti e Pari opportunità ha valutato di interesse per l'Amministrazione avvalersi delle competenze di Idee in Movimento Soc. Coop, per l'integrazione del modello di SCIFT sulle isole di calore urbane con il Gemello Digitale Civico, anche con l'intento di coinvolgere nello sviluppo del caso d'uso le comunità del territorio e al contempo integrare ed espandere il patrimonio tecnologico e metodologico del Gemello Digitale Civico;

- l'affidamento mira dunque all'ampliamento, all'evoluzione e all'integrazione nativa del modello SCIFT all'interno dell'ecosistema di metodologie di ingaggio, dati e analisi del Gemello Digitale di Bologna, coniugando ingaggio territoriale, dati ambientali e analisi intersezionali per produrre valore pubblico;

Considerato altresì che:

- l'articolo 50 comma 1, lettera b) D.Lgs. 36/2023 prevede per affidamenti di servizi di importo

inferiore a 140.000,00 euro, la possibilità di procedere ad affidamento diretto anche senza previa consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

- per gli acquisti al di sotto della soglia di rilievo comunitario e pari o superiori ai 5.000,00 Euro, l'art. 1 c. 450 della L. 296/2006 (così come modificato dalla L. 145/2018) prevede che tutte le Amministrazioni Statali centrali e periferiche sono tenute a far ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ovvero al mercato elettronico realizzato dalle centrali di committenza di riferimento di cui all'art. 328, comma 1, del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207;

- si è ritenuto pertanto di avviare, per l'acquisizione del servizio in oggetto, la trattativa diretta n. 6515721 con un unico operatore economico mediante l'utilizzo del portale Me.PA. richiedendo all'operatore economico IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. (cod. fornitore n.104956) la formulazione di apposito preventivo;

- in data 31/08/2026 l'operatore economico ha presentato attraverso il portale Me.PA il proprio preventivo per un importo complessivo di € 85.300,00 IVA al 22% esclusa, che si ritiene congruo e vantaggioso per l'Amministrazione;

- l'offerta del fornitore comprende la fornitura della strumentazione necessaria alle rilevazioni per il monitoraggio microclimatico urbano e lo studio dell'isola di calore urbana per un importo di euro 42.300,00 iva esclusa e le prestazioni di servizi per un importo di euro 43.000,00 iva esclusa;

Riscontrato che:

- è stato preliminarmente verificato che allo stato attuale non sono attive convenzioni stipulate dalla CONSIP, né dalla centrale di acquisto regionale Intercent-ER ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 e successive modifiche e integrazioni, per il servizio di cui all'oggetto, nemmeno dall'Agenzia Regionale INTERCENT-ER, ai sensi della Legge Regionale 11/2004, così come previsto dalla legge 296/2006 e non è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

- l'operatore risulta in possesso di idonea esperienza professionale in relazione al servizio di cui trattasi, come da relazione acquisita e conservata in atti;

Rilevato che la spesa relativa alla prestazione di cui trattasi non è inserita nel Programma triennale delle forniture e dei servizi approvato per l'anno 2026, in quanto di importo unitario inferiore a quello previsto dall'art. 50, comma 1, lettera b), del D.lgs. 36/2023, così come previsto dall'art. 37 comma 3 del D.lgs. 36/2023;

Ritenuto pertanto opportuno procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50 comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023, all'operatore economico IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP., del servizio di supporto per lo sviluppo di un percorso di ampliamento e integrazione del modello di SCIFT sulle isole di calore urbane con il Gemello Digitale Civico di Bologna, per l'importo complessivo di € 104.066,00 IVA al 22% inclusa;

Preso atto che alla stipula del contratto si procederà con utilizzo della piattaforma Me.PA, in forma di scrittura privata, secondo le modalità di cui all'art. 54 delle "Regole del sistema di e-procurement della pubblica Amministrazione";

Dato atto:

- che il presente servizio è inserito nel Programma triennale degli acquisti di beni e servizi 2026-2028, approvato con deliberazione consiliare DC/PRO/2025/129, n. di repertorio DC/2025/119 P.G. n. 951109/2025 del 17/12/2025 e successive modifiche;
- che è stata acquisita la visura camerale attestante l'idoneità professionale dell'operatore economico ex art. 100, comma 1 lett. a) e comma 3;
- del buon esito della verifica dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94-95 del D.Lgs 36/2023, richiesti in relazione all'importo del presente affidamento, come da documentazione agli atti del Settore;
- che l'operatore ha dichiarato di non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001;
- che il presente contratto avrà durata prevista di 12 mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto o dalla consegna dei servizi se anticipata;
- che il CCNL applicato al presente appalto è il CCNL Cooperative sociali - codice CNEL T151;
- del rispetto della L. n. 208/2015 (legge di stabilità 2016), art.1, commi 512 e 516;

Dato infine atto:

- che la Stazione Appaltante ritiene che per l'appalto in questione non sussista un interesse transfrontaliero certo, come previsto dall'art. 48, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, alla luce dell'importo dell'appalto inferiore alle soglie comunitarie, alle caratteristiche e all'ubicazione dei servizi che non appaiono idonei ad attrarre l'interesse di operatori esteri, nonché dell'assenza di segnalazioni di interesse in tal senso giunte da parte di operatori stranieri.
- che il RUP del presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs 36/2023 è la Capo Dipartimento Dott.ssa Mariagrazia Bonzagni;
- dell'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, di cui all'art. 16 del D.Lgs. 36/2023, come da dichiarazione in atti;
- che ai sensi dell'articolo 28 del D.Lgs 36/2023, i dati relativi al presente affidamento sono pubblicati e resi disponibili presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici presso l'ANAC raggiungibile al seguente link: <https://dettaglio-cig.anticorruzione.it/cig/BCDFEFCACE>
- che della presente determinazione è stata data informazione all'Assessore Raffaele Laudani;

- che il parere di regolarità tecnica favorevole, ai sensi dell'art 147 bis D. Lgs. n. 267/2000 s.m.i., è compreso nella sottoscrizione della presente determinazione da parte del responsabile;
- che la presente determinazione viene trasmessa al Responsabile del servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile, ai sensi dell'art 147 bis d. lgs. n. 267/2000 s.m.i.;
- che l'impegno di spesa è compatibile con gli stanziamenti di cassa ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D. Lgs.267/2000;
- che le spese in c/capitale sono coperte dal contributo FESR e MEF concesso per la realizzazione del progetto "Gemello Digitale";

Visti:

- Il D.lgs 267/2000 s.m.i.;
- Il D.lgs 118/2011 ed i relativi allegati, ivi compresi i principi contabili;
- Lo Statuto artt. 44 e 64;
- Il Regolamento di Contabilità;
- il D.lgs 36/2023;
- Il D.lgs 33/2013 s.m.i. relativo alla pubblicazione;

DETERMINA

per i motivi esposti in premessa, che si intendono integralmente riportati,

1) di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 50 comma 1, lettera b) D.Lgs. 36/2023, all'operatore economico IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. (codice fornitore 104956), del servizio di supporto per lo sviluppo di un percorso di ampliamento e integrazione del modello di SCIFT sulle isole di calore urbane con il Gemello Digitale Civico di Bologna - CUP F39I23000940007 - per l'importo complessivo di € 104.066,00 IVA al 22% inclusa;

2) di impegnare la spesa complessiva di € 104.066,00 IVA al 22% inclusa ripartita, sulla base del cronoprogramma delle attività, come indicato nel prospetto seguente:

IMPEGNO/PRENOTAZIONE								
Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato		
02		08		01		202		
CDR		Descrizione CDR					TF	
037		Dip.to Program,Dati,Digitale,Diritte Pari Opportunita'					13	
Capitolo		Descrizione capitolo					Cod. vincolo	
U78242-000		PN METRO PLUS - REIMPIEGO CONTRIBUTO FESR PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE - FORNITURE - CUP F39I23000940007					1407	
Anno	Importo	Nr. impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	I/P	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2026	20.642,40	0326008520	U.2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A20454-01

IMPEGNO/PRENOTAZIONE

Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato		
02		08		01		202		
CDR		Descrizione CDR				TF		
037		Dip.to Program,Dati,Digitale,Diritte Pari Opportunita'				13		
Capitolo		Descrizione capitolo				Cod. vincolo		
U78243-000		PN METRO PLUS - REIMPIEGO CONTRIBUTO MEF PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - FORNITURE- GEMELLO DIGITALE - CUP F39I23000940007				1407		
Anno	Importo	Nr. impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	I/P	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2026	30.963,60	0326008521	U.2.02.01.05.001	Attrezzature scientifiche	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A20454-01

IMPEGNO/PRENOTAZIONE								
Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato		
01		08		01		103		
CDR		Descrizione CDR					TF	
037		Dip.to Program,Dati,Digitale,Diritte Pari Opportunita'					09	
Capitolo		Descrizione capitolo					Cod. vincolo	
U37606-000		REIMPIEGO DEL PN METRO PLUS - FESR PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE - CUP F39I23000940007					1407	
Anno	Importo	Nr. impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	I/P	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2026	10.492,00	0326008522	U.1.03.02.99.999	Altri servizi diversi nac	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A11081-02
2027	10.492,00	0327001392	U.1.03.02.99.999	Altri servizi diversi nac	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A11081-02

IMPEGNO/PRENOTAZIONE								
Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato		
01		08		01		103		
CDR		Descrizione CDR					TF	
037		Dip.to Program,Dati,Digitale,Diritte Pari Opportunita'					09	
Capitolo		Descrizione capitolo					Cod. vincolo	
U37607-000		REIMPIEGO DEL PN METRO PLUS - MEF PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE - CUP F39I23000940007					1407	
Anno	Importo	Nr. impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	I/P	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2026	15.738,00	0326008523	U.1.03.02.99.999	Altri servizi diversi nac	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A11081-02
2027	15.738,00	0327001393	U.1.03.02.99.999	Altri servizi diversi nac	I	0000104956	IDEE IN MOVIMENTO SOC. COOP. SOC.	0A11081-02

3) di accertare:

- la somma di € 31.134,40 al bilancio 2026, cap. E20992-000 "PN METRO PLUS - FESR PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE" del PEG, conto finanziario E. 2.01.01.01.01 "Trasferimenti correnti da Ministeri" (Tipo Finanziamento 09 Codice Vincolo N. 1407);

- la somma di € 10.492,00 al bilancio 2027, cap. E20992-000 "PN METRO PLUS - FESR PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE" del PEG, conto finanziario E. 2.01.01.01.01 "Trasferimenti correnti da Ministeri" (Tipo Finanziamento 09 Codice Vincolo N. 1407);

- la somma di € 46.701,60 al bilancio 2026, cap. E20993-000 "PN METRO PLUS - MEF PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE" del PEG, conto finanziario E. 2.01.01.01.01 "Trasferimenti correnti da Ministeri" (Tipo Finanziamento 09 Codice Vincolo N. 1407);

- la somma di € 15.738,00 al bilancio 2027, cap. E20993-000 "PN METRO PLUS - MEF PRIORITA' 1 - AGENDA DIGITALE E INNOVAZIONE URBANA - GEMELLO DIGITALE" del PEG, conto finanziario E. 2.01.01.01.01 "Trasferimenti correnti da Ministeri" (Tipo Finanziamento 09 Codice Vincolo N. 1407);

4) di dare atto che con l'operatore economico si procederà alla stipula del contratto con utilizzo della piattaforma Me.PA, in forma di scrittura privata, secondo le modalità di cui all'art. 54 delle "Regole del sistema di e-procurement della pubblica Amministrazione"; e ai sensi e nelle modalità di cui all'art. 18 D.Lgs. 36/2023.

- Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. -