

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/07366

Del: 14/09/2023

Esecutivo Da: 15/09/2023

Proponente: Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche

OGGETTO:

PON METRO 2014-2020 – ASSE 6 – AZIONE 6.1.1 SERVIZI DIGITALI (REACT-EU-FESR) - OPERAZIONE CODICE LOCALE PROGETTO FI6.1.1A “FIRENZE BIGDATA”, FINANZIATO NELL’AMBITO DELLA RISPOSTA DELL’UNIONE ALLA PANDEMIA DA COVID-19 – AFFIDAMENTO A GEOSOLUTIONS SAS DELLA REALIZZAZIONE DI STRATI INFORMATIVI 3D IN FORMATO 3D TILES, A PARTIRE DA RILIEVO 1:500 (CELERIMETRICO) E RILIEVO LIDAR E FOTOGRAMMETRICO E CONI VISIVI - CUP: H19J21003700006 – CIG: A0013F04C6

IL DIRIGENTE

Premesso che

- in data 29/03/2023 è stata approvata la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 avente per oggetto “Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati”;
- con Deliberazione di Giunta comunale n. 203 del 09/05/2023 è stato approvato il “Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023- 2025” e il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023-2025;
- il Piano di Prevenzione della Corruzione 2023/2025, a seguito del DL n. 80 del 9.6.2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 113 del 6.8.2021, e del DM n.132 del 30.6.2022, è confluito nella Sezione n. 2 “Valore pubblico, Performance e Anticorruzione” del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) approvato con Delibera di Giunta n. 203/2023;
- con Decreto del Sindaco n. DEC/2022/00050 del 20/06/2022 è stato conferito al sottoscritto l’incarico di Dirigente Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche;

Dato atto che:

- nell’ambito della politica di coesione dell’Unione Europea è stato previsto il Programma Operativo Nazionale plurifondo «Città Metropolitane» (PON Metro) che si inserisce nel quadro

dell'Agenda urbana nazionale e delle strategie di sviluppo urbano sostenibile dell'Italia, linea con gli obiettivi e le strategie proposte per l'Agenda urbana europea che individua nelle aree urbane i territori chiave per cogliere le sfide di crescita intelligente, inclusiva e sostenibile poste dalla Strategia Europa 2020;

- con Decisione C(2015) 4998 del 14 luglio è stato adottato dalla Commissione europea il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020";

- le città ed aree metropolitane interessate sono 14: Torino, Genova, Milano, Bologna, Venezia, Firenze, Roma, Bari, Napoli, Reggio Calabria, Cagliari, Catania, Messina e Palermo e le città capoluogo saranno individuate quali Autorità urbane (AU), ai sensi dell'art.7 del Reg. (UE) 1301/2013;

- con deliberazione n. 2016/G/00171 è stato approvato lo schema di atto di delega per disciplinare i rapporti giuridici tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale, in qualità di Autorità di gestione del PON (AdG), e il Comune di Firenze in qualità di Organismo Intermedio (OI) per la realizzazione di interventi di sviluppo urbano sostenibile, nell'ambito degli Assi e degli Obiettivi specifici;

- la summenzionata convenzione con l'Autorità di Gestione del PON Metro è stata sottoscritta in data 19/12/2016;

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00554 del 29/11/2016 è stata approvata la "Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile del Comune di Firenze nell'ambito del PON Metro;

- con nota prot. n. 67824 del 28/02/2017 è stato trasmesso all'Autorità di Gestione il Piano Operativo Città di Firenze, contenente la descrizione dei progetti che saranno realizzati nell'ambito del PON METRO 2014-2020 con monitoraggio conclusivo al 2023 ed in linea con le previsioni di bilancio per il triennio 2017/2019;

- in coerenza con gli ambiti tematici inclusi nel PON Metro e con gli Assi prioritari sopra identificati e tenuto conto delle peculiarità del territorio comunale, il percorso progettuale riguardante la città di Firenze ha portato alla individuazione delle linee di azione nell'ambito dei 5 assi del Programma e, precisamente: Asse 1 "Agenda Digitale Metropolitana"; Asse 2 "Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana"; Asse 3 "Servizi per l'inclusione sociale", Asse 4 "Infrastrutture inclusione sociale" e Asse 5 "Assistenza Tecnica" per un totale di euro 40.355.143,14, inclusa la quota di riserva di efficacia per il raggiungimento dei target intermedi da parte del Programma, assegnata con Decisione di Esecuzione della Commissione - C (2019) 62 del 20/08/2019 e C(2020) 2019 del 01/04/2020;

- con decisione della Commissione n. C(2021)6028 del 09 agosto 2021, in esecuzione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 1303/2013, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/2221, "per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT-EU)", è stata approvata la modifica del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 prevedendo l'assegnazione di risorse finanziarie aggiuntive per € 1.003.400.000,00 (fondi FESR REACT-EU) oltre € 80.000.000,00 EUR (FSERACT-EU) per interventi ed azioni per la ripresa verde, digitale e resiliente, Asse 6, per la ripresa sociale, economica e occupazionale, Asse 7 e per l'assistenza tecnica REACT-EU, Asse 8;

- sulla base delle sopraddette risorse aggiuntive, è stata prevista l'assegnazione per l'Autorità Urbana di Firenze di ulteriori € 81.910.519,88, portando la dotazione complessiva del Piano per Firenze a €122.265.663,02, confermata con nota prot. nr. 16176 - del 12/11/2021 - AICT - AICT FIRENZE - PON "Città METROpolitane" 2014-2020 - Comunicazione

relativa all'ammontare delle risorse finanziarie in capo all'Autorità Urbana/Organismo Intermedio del Comune di Firenze;

- in data 08/10/2021 è stato inviato all'Autorità di Gestione l'aggiornamento del Piano Operativo Città di Firenze v. 05/10/2021, contenente la proposta di rimodulazione delle schede progetto inerenti, tra l'altro, la previsione degli interventi aggiuntivi finanziati con le risorse del REACT-EU sul Programma summenzionato;

Richiamate:

- la delibera di G.M. n. 200 del 25/05/2021 con la quale è stato preso atto della scheda di rilevazione progetti REACT-EU dell'Organismo Intermedio di Firenze nell'ambito del PON Metro contenente la previsione degli interventi ritenuti eleggibili e finanziabili, tenuto conto degli aggiornamenti proposti in merito alla territorialità delle operazioni;
- la delibera di G.M. n. 690 del 30/12/2022 avente ad oggetto "Piano Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014/2020 città di Firenze: presa d'atto e conferma del Piano Operativo degli Interventi e del Manuale Operativo di Funzionamento dell'Organismo Intermedio";

Ricordato che:

- l'Asse 6 "ripresa verde, digitale e resiliente" del progetto PON Metro del Comune di Firenze prevede di realizzare azioni finalizzate al raggiungimento di due obiettivi specifici: transizione verde e digitale e resilienza delle città e territori di area metropolitana;
- le azioni previste riguardano anche i seguenti progetti la cui realizzazione è demandata alla scrivente Direzione: Firenze BigData (codice progetto FI6.1.1a), Infrastrutture digitali (codice progetto FI6.1.1b), Smart City (codice progetto FI6.1.1c) e Smart Metropolitan Area (codice progetto FI6.1.1d);

Dato atto che il suddetto Piano Operativo della città di Firenze, prevede, descrive e pianifica il progetto "Firenze BigData", codice FI6.1.1a: *"(...) il progetto si compone di molteplici ambiti realizzativi, tutti riferiti al tema dell'integrazione, analisi e visualizzazione di dati per un miglioramento della qualità e delle decisioni e dell'amministrazione del territorio e dei servizi pubblici cittadini. In particolare, si prevedono interventi in questi settori:*

- *Produzione nuove banche dati del territorio per ambiente, urbanistica e rilievo celerimetrico in scala 1:500 della città.*

- *Sviluppo nuove funzionalità, interfacce e applicazioni webGIS per visualizzazione e gestione dati, sviluppi sui sistemi GIS per ambiente, urbanistica e servizi comunali.*

- *Implementazioni ed evoluzioni di sistemi di gestione, analisi e visualizzazione dati e open data, per una migliore amministrazione del territorio, per l'integrazione dei dati attraverso il catalogo API, anche in linea con le indicazioni del Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione e degli aspetti inerenti la gestione della sicurezza informatica.*

- *Sviluppi dashboard e integrazioni dati per la conduzione a regime della SCCR e del datalake comunale. (...) "*; per l'ulteriore dettaglio si rinvia al citato Piano Operativo (https://www.comune.fi.it/system/files/2022-08/Scheda_6_1_1a.pdf).

Visto l'atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, prot. n. 370533 del 17/11/2021, integrato con l'atto prot. 224922 del 10/7/2023, con il quale è stata approvata e ammessa a finanziamento l'operazione codice locale progetto FI6.1.1a "Firenze BigData" - progetto finanziato nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, CUP H19J21003700006;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 6891 del 30/08/2023 di approvazione del

Piano Acquisti relativo al Cod. op. 210325 (Programma 08, Missione 01, Responsabile Procedura C8, Tipo finanziamento: 5) - *PON METRO - Acquisizione di dotazioni informatiche per evoluzione continua sistemi e piattaforme per realizzazione Progetti REACT EU - software - anno 2023;*

Premesso che:

- il Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche del Comune di Firenze gestisce, tramite la EQ Risorse Dati, Open Data, SIT, una importante infrastruttura dati, denominata SDI (Spatial Data Infrastructure), alla quale afferiscono i dati geografici dell'Ente e delle Società partecipate che gestiscono i servizi sul territorio;

- nel corso degli anni tale infrastruttura è diventata un asset sempre più strategico per l'Ente in quanto repository di oltre 1200 servizi cartografici, per un supporto sempre migliore alle decisioni che riguardano la pianificazione e la progettazione, nonché per gli scenari della "Smart City";

Dato atto della volontà dell'Amministrazione, coerentemente con quanto indicato nel Piano operativo sopra richiamato e nell'ambito dell'evoluzione del proprio patrimonio informativo, di proseguire il percorso di arricchimento della SDI, in particolare con rilievi fotogrammetrici e LIDAR e sui prodotti che si possono ottenere da questi tramite le tecnologie di "image processing" e intelligenza artificiale, ottenibili da diverse fonti: immagini satellitari, voli aerei, voli con droni, rilievi da terra con mezzi, rilievi da terra "a piedi", ecc.;

Rilevato che, in tale contesto di continua implementazione della SDI, vi è la necessità procedere alla realizzazione di nuovi dati in formato 3D Tiles dell'area urbana del Comune di Firenze con la visualizzazione dei con visivi di alcuni punti panoramici, a partire da un progetto dell'ufficio Firenze Patrimonio Mondiale e Rapporti con Unesco, in collaborazione con l'Università di Firenze, denominato "Firenze dal centro alle colline, belvedere e percorsi panoramici";

Visto l'articolo 1 comma 512 ss. della legge 28 dicembre 2015, n. 208 che obbliga il ricorso agli strumenti di acquisto e di negoziazione disponibili su Consip e soggetti aggregatori per procedere all'acquisizione dei servizi informatici;

Verificato che attualmente non è in essere nessuna convenzione Consip attiva per la specifica tipologia di fornitura richiesta;

Preso atto che

- trattandosi di appalto d'importo inferiore ad € 140.000 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art.62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione del servizio in oggetto;

- l'art. 50, comma 1, lett. b del D. Lgs 36/2023 stabilisce che per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 140.000, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

- l'art.225, comma 8, D. Lgs 36/2023 prevede che per le procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi

strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, continuano ad applicarsi il DL. 77/2021, convertito dalla L. n. 108/2021, il DL. 13/2023, convertito dalla L. n. 41/2023 e il DL. 76/2020, convertito dalla Legge n. 120/2020, sino al 31 dicembre 2023;

- l'art. 1 comma 2 lett. a) del DL. 76/2020, convertito dalla Legge n. 120/2020, come modificato dal DL. 77/2021, stabilisce che si può procedere mediante affidamento diretto, trattandosi di fornitura di importo inferiore ad € 139.000;

Dato atto che;

- in data 7/8/2023 sulla piattaforma MEPA è stata aperta una procedura di confronto di preventivi (RDO n. 3694184) finalizzata alla realizzazione di strati informativi 3D in formato 3D tiles a partire da un rilievo 1:500 (celerimetrico) e rilievo LIDAR e fotogrammetrico e coni visivi, meglio dettagliata nella scheda tecnica allegata al presente provvedimento quale parte integrante,

- sono stati richiesti preventivi, con scadenza della presentazione delle offerte entro le ore 18.00 del 17 agosto 2023, alle società Geosolutions sas, Geosystems srl e Planetek Italia srl;

Rilevato che entro il termine di presentazione delle offerte della suddetta procedura n. 3694184 ha risposto la sola società Geosolutions di Gianecchini Simone & C. sas con sede in Camaiore (codice fiscale 02036020465), la quale ha presentato offerta economica di € 39.000,00 ns. protocollo n. 268479/2023, allegata quale parte integrante,

Vista la scheda tecnica a base della richiesta di preventivi prot. 254154/2023, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, nella quale il sottoscritto Dirigente, indicava l'oggetto e le specifiche tecniche dell'affidamento e stimava un prezzo massimo di € 45.000,00, per la fornitura in oggetto;

Vista l'offerta economica ns. prot. 268479/2023, allegata quale parte integrante;

Ritenuto, pertanto, necessario affidare alla Geosolutions di Gianecchini Simone & C. sas con sede in Camaiore (LU), via Carignoni, 51 (codice beneficiario 43355) la realizzazione di strati informativi 3D in formato 3D tiles a partire da un rilievo 1:500 (celerimetrico) e rilievo LIDAR e fotogrammetrico e coni visivi, meglio descritta negli allegati per una spesa di € 39.000,00 oltre IVA 22%, pari ad € 47.580,00;

Dato atto che:

- il CUP è H19J21003700006;

- il CIG del presente affidamento è A0013F04C6;

- l'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 prevede la nomina del responsabile unico del progetto anche per gli appalti relativi a forniture e servizi, e che, pertanto, con atto del 2/8/2023, prot. 251904 è stato nominato quale Responsabile Unico del Progetto, il sottoscritto Dirigente, il quale dichiara che non sussistono conflitti di interesse che lo riguardano in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario della fornitura;

- si è verificata la regolarità contributiva ed assicurativa del fornitore ai sensi della normativa vigente in materia di DURC - Documento Unico di Regolarità Contributiva;

- della regolarità tecnica del presente provvedimento e della congruità della spesa;

- sono state rese tutte le dichiarazioni ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 D.L. 77/2021.

Preso atto della nomina del gruppo di supporto al RUP per l'esecuzione del contratto del 2/8/2023 ns. prot. 251904, i cui componenti hanno dichiarato, che non sussistono conflitti di interesse che li riguardano in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario;

Ravvisata la propria competenza ai sensi dell'art. 58 dello Statuto del Comune di Firenze, nonché l'art. 21 del Regolamento sull'Ordinamento dei Servizi e degli Uffici;

Visto l'art. 28 del D. Lgs. 36/2023 (art.29 D.Lgs. 50/2016 fino al 31dicembre 2023) che prevede l'obbligo di pubblicazione e aggiornamento di tutti gli atti relativi alle procedure di affidamento di appalti pubblici di servizi, forniture, lavori e opere sul profilo del committente e nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

Visti

- i DL. 76/2020 , DL. 77/2021 e DL. 13/2023 (art.225, comma 8, D.Lgs 36/2023);
- il D.Lgs. 36/2023;
- gli artt. 107 - 183 e 192 del D.Lgs. 267/2000;
- il vigente Regolamento per l'attività contrattuale;
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in parte narrativa, che integralmente si richiamano:

1. di affidare, in attuazione del Progetto PON Metro 2014-2020 Asse 6 - Azione 6.1.1 Servizi Digitali (REACT-EU-FESR), operazione codice locale progetto FI6.1.1a "Firenze BigData", finanziata nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia da Covid-19, alla Società Geosolutions di Giannecchini Simone & C. sas con sede in Camaiore (LU), via Carignoni, 51 (codice beneficiario 43355) la realizzazione di strati informativi 3D in formato 3D tiles a partire da un rilievo 1:500 (celerimetrico) e rilievo LIDAR e fotogrammetrico e coni visivi, meglio descritta negli allegati, per una spesa di € 39.000,00 oltre IVA 22%, pari ad € 47.580,00 - CIG A0013F04C6;
1. di sub impegnare a favore di Geosolutions sas - cod. ben. 43355 - la somma complessiva summenzionata di € 47.580,00 IVA inclusa per la fornitura di cui al punto 1) sull'impegno 2023/285 del capitolo 51146 - codice opera 210325 - CUP H19J21003700006;
2. di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale nella sezione Amministrazione Trasparente e nel Profilo del Committente del sito web Comune di Firenze.

ALLEGATI INTEGRANTI

Offerta economica - a1a9bb1065d1b1cc015b1519fe887d6c5819cab89423dbdfa6bbae91a420e676

Scheda Tecnica - ac9b811f9124f587e4716ae89ff20f9320baf9f580ffcf482ad53a770aa341e7

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Ferdinando Abate

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	51146		2023/285	2	€ 43355 - GEOSOLUTIONS 47.580,00	S.A.S.

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Francesca Cassandrini

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.