

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/06667

Del: 06/09/2024

Esecutivo Da: 06/09/2024

Proponente: **Direzione Sistemi Informativi - Servizio Sviluppo Infrastrutture
Tecnologiche**

OGGETTO:

GEOIN S.R.L. - Affidamento di servizi di supporto per estrazione di strati informativi dai rilievi tramite tecniche di I.A. - Affidamento diretto nel Mercato Elettronico della P.A. ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 - CIG: B2F2C83BF0

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- in data 29/01/2024 è stata approvata la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024-2026: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti";
- in data 27/02/2024 è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 49 avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2024-2026. Approvazione
- con decreto del Sindaco n. 2023/DEC/00025 del 15/09/2023 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche della Direzione Sistemi Informativi;
- in data 26.03.24, è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 111 avente ad oggetto "*Piano Integrato di*

Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione."

- il Piano di Prevenzione della Corruzione 2024/2026, 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 la citata Delibera di Giunta n. 111/2023;

Vista la relazione tecnico-illustrativa del RUP prot. nr. 290464 del 05/09/2024, nella quale si evidenzia che:

- nell'ambito dell'evoluzione del Digital Twin, tramite finanziamenti PON Metro – REACT EU, il Comune di Firenze ha realizzato la mappatura in 3D di gran parte delle aree del territorio cittadino e che tali rilievi sono stati fatti tramite volo LIDAR, droni, rilievo terrestre delle strade e rilievo di interni;

- dai rilievi si possono estrarre nuovi strati informativi, così da aumentarne il valore e arricchire il patrimonio informativo dell'Ente, tramite l'applicazione di tecniche di Intelligenza Artificiale (Deep Learning): reti neurali opportunamente addestrate e insieme ad algoritmi adatti ci permettono di ottenere strati informativi anche in situazioni nelle quali non sono rilevabili con alcun tipo di rilievo;

Preso atto della necessità di aggiornare la rilevazione già fatta lo scorso anno sul verde privato, istruendo l'algoritmo prendendo spunto da quanto già fatto e utilizzando a corredo i nuovi rilievi effettuati nel 2023 (in primo luogo l'ortofoto 2023 e il LIDAR) poiché questo passaggio permetterà di avere uno strato informativo del verde privato ancora più affidabile e anche di stimare le altezze delle alberature e puntare al riconoscimento della specie utilizzando appunto la nuvola di punti e l'ortofoto con alto livello di precisione;

Considerato che per raggiungere tali obiettivi, si rende necessario il supporto da parte di professionisti specializzati e, onde evitare di istruire gli algoritmi con dati errati, incompleti o ambigui, è fondamentale che l'operatore economico a cui affidare il lavoro sia in possesso di capacità tecniche sia in ambito IA che SIT;

Dato 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, let. 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;

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 servizi richiesti;

Considerato che è intenzione perseguire i principi definiti dal Codice dei contratti pubblici (Libro I, Parte I) e pertanto si rende necessario avvalersi a tal fine degli strumenti di negoziazione messi a disposizione da Consip;

Preso atto che, a tale scopo, è stata condotta una ricerca nel MEPA a seguito della quale è stato individuato un fornitore che in base al pacchetto proposto e ad esperienze pregresse conosciute è in grado di svolgere tale attività in questo ambito e altri ambiti di applicazione dell'intelligenza artificiale ai rilievi;

Visto l'articolo presente all'interno del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione al codice "Consulenza IA" offerto dalla Soc. Geoin di Firenze - P.IVA 04925940480 consistente in un pacchetto di 50 giornate con un costo complessivo di € 19.750,00 IVA esclusa per i seguenti servizi:

- Rilevamento delle aree verdi private tramite IA, istruendo l'algoritmo già in possesso del Comune di Firenze sui nuovi rilievi e messa a sistema
- Supportare il SIT nell'estrazione di ulteriori strati informativi dai rilievi tramite tecniche di IA inerenti ambiti quali ambiente, mobilità, sicurezza, ecc.

Rilevato che, nella suddetta relazione tecnico-illustrativa prot. nr. 290464 del 05/09/2024, allegata al presente provvedimento, il RUP stima che un numero di giornate congruo, per soddisfare le esigenze della Direzione, possa essere quantificato in n. 2 pacchetti (100 giornate), da utilizzarsi tra il 2024 e il 2025, dell'articolo "Consulenza IA" per i servizi sopra specificati, per una spesa complessiva di €. 48.190,00 IVA inclusa, e ne attesta la congruità;

Ritenuto pertanto opportuno e necessario, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, di ricorrere all'affidamento diretto, utilizzando lo strumento telematico MEPA affidando la fornitura dei servizi suddetti alla Soc. Geoin di Firenze - P.IVA 04925940480 per un importo totale di € 39.500,00 IVA esclusa da eseguirsi, a far data dalla stipula dell'ordine, per 75 gg (1 pacchetto e mezzo) nel corso del 2024 e per 25 gg (mezzo pacchetto) nel corso del 2025;

Dato atto che

- la spesa suddetta grava sul Capitolo 23750 del Bilancio Ordinario 2024/2025

- il CIG del presente atto è **B2F2C83BF0**

- gli allegati, parte integrante al presente provvedimento, sono conformi agli originali depositati presso questa Direzione;

- 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, tale compito sarà svolto dal Dott. Emanuele Geri E.Q. Risorse Dati, Open Data e SIT, il quale dichiara con nota del 5/09/2024 prot. DSI/290543, conservata agli atti, di non avere conflitti di interesse in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti del soggetto affidatario della fornitura;

- il sottoscritto, Dott. Marco Mencacci, in qualità di Dirigente del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche dichiara di non avere conflitti di interesse in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario della fornitura;

- dell'avvenuta verifica della regolarità contributiva ed assicurativa 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;

Visto l'art. 52 del D.lgs. 36/2023 secondo cui, nelle procedure quale la presente "La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno";

Tenuto conto che, in attuazione di quanto sopra, con nota Prot. 297081 del 20/09/2023 a firma del Direttore della Direzione Gare Appalti e Partecipate, sono state definite le modalità di verifica ed è stato individuato il suddetto campione nella quota del 2% degli affidamenti effettuati nel bimestre precedente al mese dell'estrazione e per la presente procedura le verifiche saranno effettuate nelle predette forme"

Visto l'art. 28 del D.lgs. 36/2023 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;

Visto

- Il D.Lgs. 36/2023, art. 50, comma 1, lett. b);
- 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

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;

DETERMINA

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

1. di affidare alla Soc. Geoin di Firenze - P.IVA 04925940480 - codice beneficiario 35496 - il servizio di estrazione strati dai rilievi tramite tecniche di IA, consistente in due pacchetti di 50 giornate con un costo complessivo di € 19.750,00 IVA/cad da distribuirsi per 75 giornate nell' anno 2024 e 25 giornate nell'anno 2025, a partire dalla data di stipula dell'ordine, per una spesa complessiva di € 48.190,00 IVA inclusa, come da scheda MEPA *Consulenza IA* allegata al presente provvedimento quale parte integrante - CIG **B2F2C83BF0**;

2. di impegnare la somma di € 48.190,00 a favore della Soc. Geoin Srl (c.b. 35496), per l'affidamento di cui al precedente punto 1) nel modo seguente:

€ 36.142,50 IVA inclusa sul Capitolo 23750 del Bilancio Ordinario esercizio 2024;

€ 12.047,50 IVA inclusa sul Capitolo 23750 del Bilancio Ordinario esercizio 2025;

3. di nominare quale RUP il Dott. Emanuele Geri E.Q. Risorse Dati, Open Data e SIT del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche della scrivente Direzione;

4. di dare atto che il sottoscritto Dott. Marco Mencacci, Dirigente del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche della scrivente Direzione, non ha conflitti di interesse in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario della fornitura;

5. di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale nella sezione Amministrazione Trasparente e nel Profilo del Committente del sito web Comune di Firenze.

ALLEGATI INTEGRANTI

20240905_Relazione del RUP_prot.290464_signed.pdf -
9e7aa6988d413e55ca99159d399b0311dc542e45b978f483c0732abc965701c4

SchedaMEPA_prodotto.pdf - 2f1373d51b3068b6de9ecdabe2ccf86acef7695850215c83215d867b67eef840

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Marco Mencacci

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	23750		2024/8546		€ 36.142,50	35496 - GEOIN SRL
2)	U	2024	23750		2025/1065		€ 12.047,50	35496 - GEOIN SRL

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Alessandro Innocenti

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.