



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2022/06655

Del: 20/09/2022

Esecutivo Da: 20/09/2022

Proponente: Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche

OGGETTO:

PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S. – Affidamento realizzazione e consegna banca dati/foto georeferenziate con GSD ottenute tramite rilievo Aerofotogrammetrico con UAS (Drone)

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- in data 28/2/2022 è stata approvata la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 avente ad oggetto “Documenti di programmazione 2022-2024: approvazione note di aggiornamento al Dup – bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti”;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 209 del 17/5/2022 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024;
- con Decreto del Sindaco n. 50 del 20/06/2022 è stato attribuito al sottoscritto l’incarico di Dirigente del Servizio sviluppo infrastrutture tecnologiche;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 91/2021 è stato approvato il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza;
- con Determinazioni Dirigenziali n. 3447/2022 e 5813/2022 è stato approvato il piano acquisti di cui al codice opera 200087 “Sviluppi risorse dati, contratto evasione, bonifica dati, data lake, SCCR - anno 2022” per un importo di € 50.000,00 sull’impegno 6262/2022 – CUP H16G20000280004;

Dato atto che:

- la Direzione Sistemi Informativi, in seguito all’adesione al Progetto Fotogrammetria di Regione

Toscana ed Anci Toscana, avvenuta a novembre 2021, ha iniziato con alcuni uffici del Comune di Firenze un percorso di valutazione dell'utilità dei voli con i droni e dei dati rilevabili dalle foto con questi ottenute, al fine di introdurre l'utilizzo attività di rilievo in zone ristrette e predeterminate. Tale tecnologia sta prendendo sempre più piede in Europa e nel mondo, tra l'altro gli impieghi negli ambiti della pubblica amministrazione possono essere molteplici: si va dalla verifica sull'avanzamento dei lavori pubblici al rilievo altimetrico rispetto al terreno e alle superfici elevate, alla misurazione degli edifici costruiti, alla valutazione dello stato di conservazione di mura e edifici, alla verifica dello stato di salute della vegetazione, al rilievo al supporto della redazione dei piani urbanistici, ai rilievi per incidenti, ad attività di protezione civile, abusi edilizi, reati ambientali e tanto altro;

- da un punto di vista più tecnico, dalle foto georeferenziate, tramite sia la piattaforma messa a disposizione da Regione Toscana nell'ambito dell'adesione al progetto sia tramite altri strumenti, si possono ottenere dati quali ortomosaici, nuvole di punti, dtm e dsm, modelli 3d, indici vegetazionali e tanto altro ancora. Questo aspetto, è stato valutato come molto importante nella raccolta ed elaborazione di dati di qualità per un supporto alle decisioni, alla progettazione e alla manutenzione in modo trasversale per tutto l'ente;
- sono state fatte sia tramite la partecipazione agli eventi organizzati dal team di progetto sia tramite incontri con alcuni colleghi le prime valutazioni, che avallano l'impiego di questa tecnologia individuando intanto due tipologie pilota di esigenza che riguardano la manutenzione del patrimonio immobiliare, con la Direzione Servizi Tecnici - SERVIZIO Belle Arti e Fabbrica di Palazzo Vecchio - P.O. Palazzi, Ville e Monumenti Cittadini e per la cura e la tutela del verde pubblico, con la Direzione Ambiente - SERVIZIO Parchi Giardini ed Aree Verdi;

Individuate, pertanto, per provvedere ai bisogni degli uffici, le seguenti attività che prevedono la realizzazione e la consegna di banche dati/foto georeferenziate qui di seguito descritte:

1. Realizzazione e consegna banca dati/foto georeferenziate, con GSD al suolo migliore di 2,5 cm /pixel ottenute tramite rilievo Aerofotogrammetrico con UAS (Drone) con SENSORE FOTOGRAFICO E LASERSCAN per fotogrammetria e ricostruzione architettonica su area o su edificio (nadirale e prospetti d'interesse), con superficie fino a 3 ettari, con pratiche ENAC per ottenere i permessi di volo;
2. Realizzazione e consegna banca dati/foto georeferenziate con GSD al suolo migliore di 6 cm /pixel, ottenute tramite Rilievo Aerofotogrammetrico multispettrale con UAS (Drone) su 5 bande :
 - a) Blu (B): 450 nm $\pm$ 16 nm
 - b) Verde (G): 560 nm $\pm$ 16 nm
 - c) Rosso (R): 650 nm $\pm$ 16 nm
 - d) Red-Edge (RE): 730 nm $\pm$ 16 nm
 - e) vicino infrarosso (NIR): 840 nm $\pm$ 26 nm piu' RGB per una superficie compresa tra 6 e 10 ettari.Compreso nella fornitura pratiche ENAC per ottenere i permessi di volo;

Visto che:

- l'articolo 1 comma 512 ss. della legge 28 dicembre 2015, n. 208 obbliga il ricorso agli strumenti di

acquisto e di negoziazione disponibili su Consip e soggetti aggregatori per procedere all'acquisizione di beni e servizi informatici;

- è stata effettuata una ricerca sul sito di Consip SpA per individuare le modalità di acquisto ed è stata constatata l'assenza di convenzioni attive per tale prodotto;

Dato atto:

- che è stato individuato su MEPA il fornitore **PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S.** di Boves (CN), p.i. 02347960045 che è in grado di assicurare la tempestività e la qualità del lavoro;
- che è stata inserita la Trattativa Diretta sul MEPA n.3189812 specificando le caratteristiche della fornitura così come riportato nel paragrafo precedente e come attestato dal documento del RUP allegato alla presente al fine di ottenere il miglior prezzo dal fornitore;

Vista l'offerta del fornitore suddetto che offre la fornitura richiesta, ad un prezzo di € 3.000,00 + IVA, come specificato nella risposta alla Trattativa Diretta sul MEPA n.3189812;

Dato atto che l'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 prevede la nomina del responsabile unico del procedimento anche per gli appalti relativi a forniture e servizi, e che, pertanto, si ritiene opportuno nominare quale Responsabile Unico del Procedimento il Dott. Emanuele Geri – Responsabile della P.O. Risorse Dati, Open Data e Sit del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche della Direzione Sistemi Informativi del Comune di Firenze, il quale ha dichiarato, con nota del 19 settembre 2022 prot. 312163 conservata agli atti, che non sussistono conflitti di interesse che lo riguardano in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario della fornitura;

Considerato necessario procedere all'affidamento della realizzazione e consegna banca dati/foto georeferenziate con GSD ottenute tramite rilievo Aerofotogrammetrico con UAS (Drone) così come specificato nella Trattativa Diretta MEPA n. 3189812 presso la ditta **PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S.** di Boves (CN), p.i. 02347960045 al prezzo di € 3.000,00 (iva esclusa) tramite ordine diretto MePA, così come previsto dall'art.1 comma 2 lett. a) del D.L. 76/2020 così come modificato dalla legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120;

Considerato che non è ancora vigente il sistema di qualificazione, previsto dall'articolo 38 del D.Lgs. 50/2016 e che pertanto, attualmente non ricorrono comunque gli obblighi di possesso della qualificazione o di avvalimento di una centrale di committenza o di aggregazione con una o più stazioni appaltanti aventi la necessaria qualifica, ai sensi dell'articolo 37, commi 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016, ma che in ogni caso restano operative le disposizioni previgenti in tema di obbligo di utilizzo degli strumenti telematici;

Dato atto altresì che:

- la spesa suddetta grava sul Capitolo 50866 – impegno 2022/6262 – cod. opera 200087 – CUP H16G20000280004, come da determinazioni dirigenziali n. 2022/3447 e 2022/5813 di approvazione del relativo piano acquisti;
- gli allegati, parte integrante al presente provvedimento, sono conformi agli originali depositati presso questa Direzione;
- il CIG del presente affidamento è Z9237BF28F;
- il CUP del presente affidamento è H16G20000280004;
- si è verificata la regolarità contributiva ed assicurativa del fornitore ai sensi della normativa vigente in materia di DURC – Documento Unico di Regolarità Contributiva;
- si conferma la regolarità tecnica del presente provvedimento e della congruità della spesa;

Visti:

- l'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 76/2020 così come modificato dalla legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120
- Il D.Lgs. 50/2016;
- 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;
- l'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 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;

DETERMINA

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

1. di affidare, alla Società **PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S.** di Boves (CN), p.i. 02347960045 - codice beneficiario 70935 - la realizzazione e consegna banca dati/foto georeferenziate con GSD ottenute tramite rilievo Aerofotogrammetrico con UAS (Drone), come da Trattativa Diretta sul MEPA n.3189812, per una spesa complessiva di € **3.660,00** IVA inclusa, come da offerta della Società e da relazione del RUP, allegate al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale – **CIG Z9237BF28F**;
2. di impegnare la somma di € **3.660,00** IVA inclusa, per l'affidamento di cui al precedente punto 1), a

favore della **PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S.** di Boves (CN), p.i. 02347960045 - codice beneficiario 70935 sull'impegno 2022/6262 - Capitolo 50866 - codice opera 200087 - CUP H16G20000280004;

3. di nominare quale RUP il Dott. Emanuele Geri- Responsabile della P.O. Risorse Dati, Open Data e Sit del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche della scrivente Direzione;
4. di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale nella sezione Amministrazione Trasparente e nel Profilo del Committente del sito web Comune di Firenze.

ALLEGATI INTEGRANTI

Offerta - 04bc09b0aa6365dc7afa64a3be47d45efe2561591e2a611a3d2a9d498b44c282

Parere RUP - 480233f530663030853c184fc3a162635e55c50a24b77cfdc41b5a2ceb5283

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	2022	50866		2022/6262	2	€ 3.660,00	70935 - PERSONAL SOFT SERVICE S.A.S. DI PEROTTI MASSIMO E C.

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

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.