



## INNOVAZIONE DIGITALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, OPEN DATA, SIT E STATISTICA SISTEMI INFORMATIVI

DETERMINAZIONE N. 2337 DEL 25/03/2026

Oggetto: AFFIDAMENTO DIRETTO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B), DEL D.LGS. 36/2023, DELLA FORNITURA DEL "SERVIZIO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER SIT - CORSI DI FORMAZIONE RELATIVI A 'GEODATABASE (POSTGIS), 'RILIEVO 3D E GESTIONE DELLE NUVOLE DI PUNTI (BASE)' E 'RILIEVO 3D E GESTIONE DELLE NUVOLE DI PUNTI (AVANZATO)'. CIG: BAD91AC51B, CPV 80533100-0 SERVIZI DI FORMAZIONE INFORMATICA. IMPEGNO DI SPESA.

### **LA DIRIGENTE *AD INTERIM* DEL SETTORE SISTEMI INFORMATIVI**

#### **Premesso che:**

- l'Amministrazione Comunale, tramite il Sistema Informativo Territoriale (SIT), attua una politica di governo del territorio che sappia rispondere in modo efficace ed efficiente alle necessità e che sia trasparente e consenta la partecipazione dei cittadini e dei vari attori comunali. Tutto questo in un quadro sinergico con le realtà istituzionali che interagiscono nelle politiche di governo e sviluppo del territorio;
- come si evince dal parere tecnico (allegato parte non integrante), il Comune di Livorno è impegnato nello sviluppo del progetto "Livorno Digitale Open Data", finalizzato alla produzione, gestione e pubblicazione di *dataset* territoriali ad alto valore informativo. Tale iniziativa si inserisce nell'ambito dell'avviso promosso da Regione Toscana per il finanziamento della linea di azione 1.2.1 SmarToscana – Datalake, a valere sui fondi FESR afferenti al Programma Regionale "Toscana FESR 2021-2027", finalizzato allo sviluppo di progettualità basate sui dati e alla valorizzazione del patrimonio informativo pubblico;
- Il suddetto progetto realizzato dall'Amministrazione prevede, tra le varie attività, la realizzazione di rilievi fotogrammetrici tramite UAS (droni) sulle fortezze della città di Livorno e la successiva elaborazione dei dati prodotti (modelli tridimensionali, ortoimmagini, nuvole di punti e ulteriori *dataset* territoriali) utilizzando le piattaforme tecnologiche messe a disposizione da Regione Toscana, tra cui la piattaforma 3D-Data, attraverso un'area dedicata di diretto ed esclusivo accesso da parte dell'Ente;
- In tale contesto, si rende necessario potenziare le competenze tecniche interne nell'ambito della gestione di geodatabase e dati geospaziali, di modo che il personale dell'A.C. sia in grado di operare sulla suddetta piattaforma 3d-data, gestendo direttamente le attività di elaborazione dei dati derivanti dai voli dei droni e la successiva produzione dei *dataset* destinati alla pubblicazione;

**Rilevato**, preliminarmente, come le prestazioni di cui trattasi non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

**Visto** l'art. 50 del d.lgs. 36/2023 il quale, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti possano procedere per appalti di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 euro con affidamento diretto, anche senza consultazione

di più operatori economici, assicurando comunque che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

**Visto** l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 ove si definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";

**Visto** quanto disposto all'art. 1, comma 512, della legge 28 dicembre 2015 n. 208 e ss.mm.ii ai sensi del quale negli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività è necessario procedere "tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali";

**Verificata** l'assenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;

**Precisato** che, con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene in questa sede di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, in considerazione del ridotto valore economico delle stesse e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante;

**Rilevato** altresì che in data 09/03/2026 è stata avviata una formale trattativa diretta su MePA (documentazione agli atti d'ufficio), in esito alla quale la Ditta Terre Logiche S.r.l., P.I. 01786430494 (Sede Legale in Via Giuseppe Verdi 3, 57021, Campiglia Marittima - LI), ha presentato un'offerta per complessivi 2.434,00 € (IVA esente, ai sensi dell'art. 10 del DPR n. 633/72 e ss.mm.i.i., integrato dall'art. 14, comma 10, L. 537/93) per l'effettuazione del servizio inerente la formazione e l'aggiornamento professionale per SIT;

**Considerato** altresì:

- Che l'importo per il servizio sopra descritto si ritiene congruo;
- che per la procedura di cui trattasi è stato acquisito il seguente CIG: BAD91AC51B  
che il CPV del servizio in oggetto è il seguente: 80533100-0 Servizi di formazione informatica;

**Dato atto** del rispetto dell'art. 49 del D.Lgs. n. 36/2023, in quanto il servizio non è mai stato affidato in precedenza;

**Ritenuto** pertanto di affidare alla ditta Terre Logiche S.r.l., con sede legale in Via Giuseppe Verdi 3, Campiglia Marittima (LI) - 57021 - P. IVA 01786430494 le attività in parola per un importo di euro 2.434,00 (IVA esente, ai sensi dell'art. 10 del DPR n. 633/72 e ss.mm.i.i., integrato dall'art. 14, comma 10, L. 537/93) in quanto l'offerta risulta adeguata rispetto alle finalità perseguite dalla stazione appaltante e l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, impegnando altresì la somma occorrente sul cap. U.9145 (Formazione professionale per SIT), Missione/Programma 08/01, (cod. p.f. U.1.03.02.04.999) del PEG 2026-2028, annualità 2026;

**Acquisiti:**

- la dichiarazione sostitutiva prevista dall'art 52 del D.lgs. n. 36/2023 relativa all'assenza, da parte della ditta affidataria, delle cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del medesimo decreto
- la dichiarazione sostitutiva riguardante la tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010;
- il DURC da cui risulta l'adempimento da parte della medesima ditta degli oneri contributivi e

previdenziali;

**Ritenuto** di nominare il Dr. Giacomo Giorgi Responsabile Unico di Progetto per le procedure di affidamento di competenza del relativo ufficio, ai sensi dell'**art. 15, comma 1, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36**

**Visto** l'art. 31 dell'allegato II14 al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 in materia di Direzione dei lavori ed esecuzione dei contratti, ai sensi del quale nell'esecuzione dei contratti di servizi e forniture, fatta eccezione per i contratti aventi a oggetto servizi e forniture di particolare importanza, l'incarico di direttore dell'esecuzione del contratto è ricoperto dal RUP;

**Vista** la dichiarazione rilasciata dal citato Responsabile, dalla quale emerge l'assenza in capo allo stesso di conflitti di interesse nella procedura in oggetto; considerando tra le ipotesi determinanti obbligo di astensione le situazioni previste dall'articolo 7 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 nonché dalla disciplina di cui al Capo II, della Legge del 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm. ed ii., con particolare riferimento all'art. 6 bis;

**Attestato** che, ai sensi dei medesimi richiami normativi di cui sopra, la sottoscritta non versa in situazione di conflitto d'interesse alcuno in relazione alla procedura in oggetto;

**Viste** altresì:

- l'ordinanza del Sindaco n. 213 del 30/06/2025, mediante la quale è stato conferito alla scrivente l'incarico di direzione temporanea del settore "Sistemi informativi" con decorrenza 18.07.2025 e successiva ordinanza n. 380 del 19/12/202 di proroga dell'incarico fino al 30/11/2026;
- la deliberazione G.C. n. 452 del 28/06/2025 di approvazione della nuova macrostruttura dell'Ente;
- il funzionigramma dell'Ente approvato con determinazione del Direttore Generale n. 5180 del 01/07/2025;
- la determinazione dirigenziale n.10204 del 16/12/2025 con la quale si conferisce l'incarico di Elevata qualificazione (capo II del CCNL 16/11/2022, ex area delle posizioni organizzative) al dr. Giacomo Giorgi per l'ufficio Innovazione digitale, intelligenza artificiale, open data, sit e statistica del settore "Sistemi Informativi";
- la delibera del Consiglio Comunale n. 164 del 29/09/2025 con la quale è approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026/2028, nel quale sono individuati gli obiettivi strategici per linee di mandato e gli obiettivi operativi di durata triennale per Missione e Programma relativi a ciascun centro di responsabilità;
- la delibera del Consiglio Comunale n. 247 del 19/12/2025 con la quale è stata approvata la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) 2026/2028;
- la delibera del Consiglio Comunale n. 248 del 19/12/2025 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione finanziario 2026/2028;
- la delibera della Giunta Comunale n. 1016 del 23/12/2025, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026/2028.
- la deliberazione G.C. n. 44 del 27/01/2026 e ss.mm.ii., con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028;

**Visto** l'articolo 191 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, e recante nello specifico "Regole per l'assunzione di impegni e per l'effettuazione di spese";

**Visto** quanto prescritto dalla disciplina introdotta dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 recante "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" in ordine alla tracciabilità dei flussi finanziari;

**Dato atto** che si provvederà alla comunicazione ex art. 191, comma 1, del Testo Unico degli Enti Locali, alla ditta affidataria;

**Visto** l'art. 183, comma 8, D.lgs. n. 267/2000, ai sensi del quale il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno di spesa che si assume con il presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio, e visto altresì il comma 7 del citato Decreto che prevede che gli atti dirigenziali d'impegno di spesa divengano esecutivi con il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria rilasciato dal responsabile del servizio finanziario;

**Visto** il parere di regolarità tecnica espresso sul presente atto, come previsto dall'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

### **D E T E R M I N A**

1. **di affidare**, per le motivazioni espresse in premessa e qui interamente richiamate ed ai sensi dell'articolo 1, comma 512, della legge 28 dicembre 2015 n. 208 e ss.mm.ii, nonché dell'art. 50, comma 1, lettera b), del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, su Me.PA mediante trattativa diretta su M.E.P.A. la fornitura del Servizio di formazione e aggiornamento professionale per SIT - Corsi di formazione relativi a "Geodatabase (Postgis)", "Rilievo 3d e gestione delle nuvole di punti (base)" e "Rilievo 3d e gestione delle nuvole di punti (avanzato)", alla ditta Terre Logiche S.r.l., con sede legale in Via Giuseppe Verdi 3, Campiglia Marittima (LI) - 57021 - P. IVA 01786430494, al prezzo di euro 2.434,00 IVA esente (ai sensi dell'art. 10 del DPR n. 633/72 e ss.mm.i.i., integrato dall'art. 14, comma 10, L. 537/93) come da scheda allegata quale parte non integrante del presente atto;
2. **di impegnare** la somma occorrente di euro 2.434,00 sul cap.U.9145 (Formazione professionale per SIT), Missione/Programma 08/01, (cod. p.f. U.1.03.02.04.999) del PEG 2026-2028, annualità 2026;
3. **di dare atto** che è stata verificata la disponibilità di cassa ai sensi dell'art. 183, comma 8, del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;
4. **di prevedere** il pagamento del servizio in oggetto, ai sensi dell'art. 3, co. 7, della L. n.136/2010 relativa agli adempimenti sulla tracciabilità dei flussi finanziari, su presentazione di fattura e/o ricevuta da parte del soggetto affidatario;
5. **di dare atto** che il RUP della presente procedura è il dott. Giorgi Giacomo, e che lo stesso svolge, ai sensi dell'art. 31 dell'allegato II14 al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, anche le funzioni di DEC;
6. **di dare atto** che si provvederà alla comunicazione ex art. 191, comma 1, del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 alla ditta affidataria;
7. **di trasmettere** ai sensi dell'art. 183, comma 7, del Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 il presente atto all'Unità Org.va Ragioneria affinché sia integrato con il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai fini della sua esecutività;
8. **di pubblicare** il presente atto ed i suoi allegati all'Albo Pretorio *on-line* del Comune di Livorno per la durata di 15 giorni.

*Il Documento è firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n. 82 del 7 marzo 2005 - Codice dell'Amministrazione digitale*

*Avverso tale provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Firenze nei termini di 30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione dell'atto.*

IL DIRIGENTE / RESPONSABILE

Michela Casarosa / ArubaPEC S.p.A.