

Registro Generale N. 001086/2022 del 27/12/2022

**Determinazione del Dirigente del
Settore S3 - AMBIENTE - TRANSIZIONE ECOLOGICA
QUALITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE**

Fornitura di sensori Internet of Things (IoT) per il Comune di Carpi - Determinazione a contrarre e contestuale affidamento diretto "in house providing"

Premesso che la Regione Emilia Romagna, all'interno del documento di programmazione definisce la strategia e interventi di utilizzo delle risorse assegnate alla Regione dal Fondo europeo di sviluppo regionale (Fesr), nel quadro PRIORITÀ 1 Ricerca, Innovazione e Competitività Azione 1.1.5 - Sostegno alle start up innovative - Appendice 1 Priorità della strategia di specializzazione intelligente, ha individuato i seguenti obiettivi e priorità:

- **AMBITO TEMATICO:** Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data (imprese e PA) Raggiungere il pieno sfruttamento della risorsa strategica dei dati al fine di incrementare la qualità e la competitività dell'industria e dei servizi pubblici e privati dell'Emilia-Romagna
- **PERIMETRO AMBITO PER ATTIVITÀ :** l'introduzione e l'uso esteso di strumenti digitali integrati per la progettazione di edifici e spazi, gestione del cantiere e manutenzione (cantiere intelligente, BIM, monitoraggio e manutenzione predittiva, IOT, DLT);

Preso atto che:

- Lepida S.c.p.a. è una società in house providing della Regione Emilia-Romagna che si occupa del comparto digitale ed informatico per la Regione stessa e per gli enti soci e che l'Unione delle Terre d'Argine è un ente socio della società Lepida S.c.p.a.;
- la giurisprudenza amministrativa e la giurisprudenza contabile per quanto concerne gli affidamenti in house providing di servizi e/o forniture disponibili sul mercato in regime di concorrenza indica che le stazioni appaltanti effettuino preventivamente la valutazione sulla congruità economica dell'offerta dei soggetti in house providing, ragion per cui la stazione appaltante deve dimostrare che il servizio fornito dalla società in house providing è quello economicamente più conveniente e in grado di garantire la migliore qualità ed efficienza;
- la Società Lepida S.c.p.A., in data 28/12/2021 con Prot. 21E225/out/RDO, ha Aggiudicato (Rif. 2021-016) l'appalto finalizzato alla conclusione di un accordo quadro avente ad oggetto "Fornitura di Sensori IoT con protocollo LoRaWAN® - CIG 9011934333 - CUP C35D11000240002";
- nel suddetto accordo quadro, per la durata di 24 (ventiquattro) mesi ed un importo massimo complessivo stimato e non vincolante di € 200.000,00 (duecentomila/00) oltre IVA, con applicazione dei seguenti importi unitari relativi ai parametri da Y1 a Y12, come meglio evidenziato nell'allegato A;

Considerato:

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.

- **che** sono in corso di avanzata definizione accordi fra il Comune di Carpi e l'UNIMORE, per attuare sul territorio del Comune di Carpi un progetto sperimentale, con utilizzo di sensori *IoT* dedicati, finalizzato all'acquisizione ed elaborazione di dati rilevanti per l'analisi del clima urbano, con l'obiettivo di identificare ipotesi di mitigazione delle criticità rappresentate dalle isole di calore;
- **che** l'acquisto dei sensori *IoT*, oltre che per lo sviluppo del progetto suddetto:
 - è necessario per realizzare una rete *IoT* per la Pubblica Amministrazione, come parte della rete regionale SensorNet, ove il Comune possa integrare propri sensori, raccogliere e trasportare i dati di tali sensori per finalità istituzionali e di interesse pubblico;
 - permette al Comune di avere a disposizione tutti i dati dei sensori della rete suddetta presenti sul territorio per le proprie finalità di monitoraggio;
 - favorisce lo sviluppo dell'*IoT* con un approccio di razionalizzazione dell'uso delle frequenze mediante la costituzione di una rete unica, consentendo quindi l'ottimizzazione delle risorse;
 - è un progetto pilota di tipo smart territoriale, anche in ottica di sua futura replicabilità e scalabilità sul territorio regionale;

Preso atto:

- **che**, in linea con gli obiettivi sopra evidenziati, anche al fine di procedere a una prima sperimentazione della loro funzionalità, una prima tranches di sensori era stata acquisita dal Servizio "Acquisiti in Comune dell' UdTA", (rif. Determina Dirigenziale n. 001259/2022 del 07/12/2022), a seguito di richiesta del Responsabile del 4° Settore Servizi Informativi dell'Unione delle Terre d'Argine;
- **che** nell'ambito di tale acquisizione, il servizio Acquisiti in Comune ha:
 - consultato i sistemi per l'acquisto sul Mercato Elettronico di forniture e Servizi (Consip e Intercent-ER) , non rilevando convenzioni attive per la fornitura dei sensori di cui trattasi;
 - acquisito n. 2 preventivi economici dai seguenti operatori: Axatel Srl e Ap Sistemi di Maci P e Carbone A. Snc., rilevando che l'unico Operatore Economico offerente (Axatel S.r.l.) applica, per gli stessi sensori, prezzi meno vantaggiosi rispetto a quelli definiti dall'accordo Quadro Lepida;

Verificata pertanto la convenienza economica dei sensori *IoT* offerti della Società *in house providing* della Regione Emilia Romagna, Lepida S.c.p.A, nell'ambito dell'accordo quadro sopra citato;

Ritenuto necessario procedere quindi all'acquisizione di n. 47 sensori così come di seguito specificato:

- n.4 sensori di tipo 7 (Y7, importo € 59,50) per un totale di € 238,00;
- n.3 sensori di tipo 8 (Y8, importo € 582,80) per un totale di € 1.748,40;
- n.3 sensori di tipo 9 (Y9 importo € 1.316,00) per un totale di € 3.948,00;
- n. 40 sensori di 6 (Y6 importo € 260,50) per un totale di € 10.420,00;
- calcolare Euro 100,00 ai fini del trasporto a mezzo porto assegnato;
- che l'importo complessivo risulta quindi pari a 16.354,40 Euro, quindi complessivi

19.952,37 Euro iva inclusa e, pertanto 20.052,37 inclusivi del trasporto;

Ritenuto, in ragione di quanto sopra, procedere all'approvvigionamento in oggetto nei confronti della società in house providing Lepida S.c.p.A. con sede legale in Via della Liberazione n. 15 a Bologna (BO), C.F. e P. IVA 02770891204, per una spesa complessiva pari a 16.354,40 Euro e quindi a complessivi 19.952,37 Euro iva inclusa (oltre alle somme per il trasporto stimate pari a 100,00 Euro iva incl.);

Visto l'art. 5 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Preso atto del punto 2.2 della determinazione dirigenziale n. 10 del 22/12/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture relativa a "Ulteriori indicazioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari" ove si dispone che "devono ritenersi escluse dall'ambito di applicazione della legge n. 136/2010 le movimentazioni di danaro derivanti da prestazioni eseguite in favore di pubbliche amministrazioni da soggetti, giuridicamente distinti dalle stesse, ma sottoposti ad un controllo analogo a quello che le medesime esercitano sulle proprie strutture (cd. affidamenti in house)";

Dato atto che non si è provveduto alla richiesta del CIG in quanto Lepida S.c.p.A., società in house providing, è esclusa dall'ambito di applicazione della L.136/2010 come specificato al punto 2.2 della Determinazione Dirigenziale n.10 del 22/12/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture;

Richiamati:

- Regolamento di contabilità approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 165 del 14.12.2017 - In vigore dal 9 gennaio 2018 e successivamente modificato con Delibera di Consiglio Comunale n. 14 del 21/02/2019 In vigore dal 16 marzo 2019 (Inserito Art. 63/bis);
- Il regolamento dei Contratti approvato con deliberazione Consiglio Comunale n. 148 del 22/12/2015 e modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n° 46 del 29/04/2021;

Richiamati i seguenti atti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 133 del 30.12.2021, esecutiva a norma di legge, a oggetto "Approvazione della Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) - DUP SeS 2019/2024 - SeO 2022/2024" ;
- la deliberazione del Consiglio comunale n. 134 del 30.12.2021, esecutiva a norma di legge, a oggetto "Approvazione del bilancio di previsione 2022-2024" ss.mm.ii;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 265 del 31.12.2021, esecutiva a norma di legge, a oggetto "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2022 - 2024 -

Parte finanziaria" ss.mm.ii;

Visto il vigente Statuto del Comune di Carpi, approvato con Delibera del Consiglio Comunale n. 148 del 29.06.1991 e successive modifiche e/o integrazioni;

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. n. 267/2000, così modificato dall'art. 74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

DETERMINA

Per quanto espresso in premessa e che rappresenta parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

1) **Di affidare** "in house providing" l'approvvigionamento di n. 47 sensori Internet of Things (*IoT*) per il Comune di Carpi, nei confronti della società Lepida S.c.p.A. con sede legale in Via della Liberazione n. 15 a Bologna (BO), C.F. e P. IVA 02770891204, per una spesa pari a 16.354,40 Euro e quindi a complessivi Euro 19.952,37 iva inclusa (oltre alle somme per il trasporto stimate pari a Euro 100,00 iva incl.);

2) **Di impegnare** la spesa complessiva di Euro 20.052,37 iva e spese di trasporto incluse, sul Bilancio di Previsione 2022/2024, esercizio 2022, alla voce di bilancio 8050.00.05 ACQUISIZIONE DI BENI IMMOBILI -implementazione dei sistemi *IoT* - rAMBIENTE/INTERV.TERRITORIO: INVESTIMENTI.
Cen. Costo 62.03.000002 AMBIENTE/INTERV.TERRITORIO: INVESTIMENTI e ASSEGNATARIO 33 02 00 00 QUALITÀ ECOLOGICO-AMBIENTALE.

3) **Di dare atto** che per l'approvvigionamento in questione l'importo è assoggettato al regime dell'IVA in quanto Lepida ScpA procederà ad acquistare sul mercato libero i sensori *IoT* oggetto del presente provvedimento;

4) **Di dare atto altresì:**

- del DURC ai sensi dell'art. 31, commi 4, 5, 6 e 7, D.L. 69 del 21/06/2013 convertito con modificazioni nella Legge n. 98 del 09/08/2013 con esito regolare: operatore economico Lepida ScpA (certificato- INPS_33032226 con scadenza il giorno 07/02/2023);
- che l'acquisto in oggetto non è presente nel programma biennale degli acquisti 2022/2023 in quanto si tratta di un acquisto con costi inferiori all'importo di Euro 40.000,00 nel biennio;
- che non si è provveduto alla richiesta del CIG in quanto Lepida S.c.p.A., è una società in *house providing* e pertanto è esclusa dall'ambito di applicazione della L.136/2010;
- che la stipula del contratto relativa alla fornitura in oggetto avverrà mediante scambio di corrispondenza;
- che il pagamento di quanto in oggetto avverrà secondo le modalità indicate nelle condizioni

di fornitura contenute nell'offerta stessa;

- che non si ottempera a quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 190 del 23.12.2014 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)" in termini di scissione dei pagamenti (split-payment) con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste in quanto Lepida Scpa è una società in *house providing*;
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. 267/2000, così modificato dall'art. 74 del D. Lgs. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. 126/2014;
- che il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Responsabile del Settore S3 -Ambiente e Transizione ecologica, Dott. Urb. Pavignani Renzo;
- che il direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.) ai sensi dell'art. 101 del Codice dei contratti pubblici è il Sig. Bracali Alberto, Responsabile del Settore S3 Ambiente e Transizione ecologica del Comune di Carpi;
- che il presente provvedimento nel rispetto dell'art. 1, comma 32, Legge n. 190/2012, dell'art. 37, comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013 e dell'art. 29, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016 verrà pubblicato sul sito internet istituzionale del Comune di Carpi, sezione "Amministrazione Trasparente", sottosezione "Bandi di gara e Contratti".

Il Dirigente
PAVIGNANI RENZO

**OGGETTO: Fornitura di sensori Internet of Things (IoT) per il Comune di Carpi -
Determinazione a contrarre e contestuale affidamento diretto "in house
providing"**

Euro	Piano Finanziario	Capitolo	Esercizio	CIG	Impegno N.
20.052,37	2.02.01.05.999	80500005	2022	CIG non gestito	01817

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli articoli 153, comma 5, 147-bis, comma 1, e 183, comma 7, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:
FAVOREVOLE.

27/12/2022

Il Responsabile del Settore Finanziario
CASTELLI ANTONIO

Documento originale informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r.445 del 28 Dicembre 2000 e del D.Lgs n.82 del 7 Marzo 2005 e norma collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa