

**Settore: DG**  
**Proponente: 33.A**  
**Proposta: 2016/2150**

**del 21/11/2016**



**COMUNE DI  
REGGIO NELL'EMILIA**

**R.U.D. 1172**

**del 30/11/2016**

**DIREZIONE GENERALE  
GESTIONE E SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE E DEI  
SISTEMI INFORMATIVI**

**Dirigente: BENEDETTI Dr.ssa Lorenza**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**OGGETTO:** PROCEDURA DI AFFIDAMENTO TRAMITE MEPA DI ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO A PROCEDURE SOFTWARE PER LA GESTIONE E GEO-REFERENZIAZIONI DI DATI E INFORMAZIONI.

## **IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO TECNOLOGIE E SISTEMI INFORMATIVI**

### **Richiamati:**

- la deliberazione di Consiglio Comunale n.68 del 26/04/2016 con cui sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2016 -2018 e il D.U.P. [Documento Unico di Programmazione];
- la deliberazione di Giunta Comunale del 14/06/2016, n. 121, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione dell'esercizio 2016, nel quale sono stati fissati i requisiti ex art. 169 del D.Lgs. 267/00;
- la deliberazione della Giunta comunale del 10/09/1999 n. 22656/58, con la quale è stata approvata la struttura organizzativa dell'Ente e le successive modifiche intervenute;
- la nuova struttura organizzativa del Comune di Reggio Emilia, operativa dal 1° giugno 2015, approvata con la deliberazioni della Giunta comunale del 9/04/2015 n. 2015/65, esecutive nei modi di legge;

**Visto** il provvedimento in data 31/05/2016 P.G. n. 38224 , con il quale il Sindaco ha attribuito, sino alla scadenza del proprio mandato, incarico dirigenziale ad interim alla Dott.ssa Lorenza Benedetti conferito ai sensi dell'articolo 13 – sezione A del vigente Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi, all'art. 163 D.Lgs.267/00 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014;

### **Premesso che:**

- il Comune di Reggio Emilia ha iniziato da diversi anni ad implementare in un unico Data WareHouse le informazioni e i dati di interesse per la realizzazione di alcuni progetti e per supportare il processo decisionale;
- i dati e le informazioni, provenienti da diversi sistemi gestionali e da fonti esterne, sono acquisiti, integrati e trasformati a supporto degli utilizzatori;
- inoltre per alcuni dati sono incluse anche informazioni territoriali e cartografiche, che vanno a costituire il sistema di Geo Data WareHouse dell'Ente, cioè un magazzino di informazioni territoriali e geografiche;
- è un obiettivo prioritario dell'Ente implementare incrementalmente nel tempo una UNICA base dati con tutte le informazioni, i dati e la cartografia di interesse, provenienti dai diversi sistemi gestionali, per qualsiasi tipologia di *analisi, report o visualizzazione*;

### **Dato atto che:**

- per la gestione e la geo-referenziazione di dati ed informazioni, sono state realizzate dalla ditta PERSPECTIVA di Formentini Filippo specifiche procedure software, quali:

- Gestione Parchi-Osservatorio : sistema completo per la gestione dei parchi del territorio comunale, sia geografico che alfanumerico
- TagLine Alberi: Sistema per la raccolta di micro-informazioni sul territorio. Utilizzando tablet e smartphone, che consente di monitorare in maniera semplice ed in tempo reale lo stato degli alberi
- MapExporter, applicazione per la piattaforma Esri Arcgis per produrre stampe personalizzate in maniera automatizzata, facilitando la produzione di report su base geografica.
- Gestionale Ciclabili: Applicazione Web per la gestione ed il monitoraggio delle piste ciclabili del territorio comunale
- Si.Ca.P.S. Navigate: Un cruscotto di controllo basato su tecnologia Bing Maps per presentare, analizzare ed interagire con le informazioni da un punto di vista territoriale.

### Considerato che:

- il servizio Tecnologie e Sistemi Informativi ha introdotto all'interno della propria struttura una nuova architettura formata da un server open source (geoserver) e ha sviluppato internamente nuove applicazioni in linguaggio APEX/ORACLE;
- per rendere compatibili e integrabili le procedure software Parchi-Osservatorio, TagLine Alberi, Gestione Parchi, Gestionale Ciclabili e Si.Ca.P.S. Navigate alla nuova architettura tecnologica e alle nuove applicazioni, è necessario realizzare le attività di seguito dettagliate:
  - Aggiornamento del software **CiclabiliDWH** per il trasferimento automatico dei dati al DWH del comune di Reggio Emilia, che prevede:
    - Sviluppo di servizi standard OGC per la pubblicazione dei dati.
    - Sviluppo delle procedure interne al comune per il caricamento dei dati nel DWH.
  - Aggiornamento del software **Tagline** (moduli strade, interventi e alberi) per il trasferimento automatico dei dati al DWH del comune di Reggio Emilia, che prevede:
    - Sviluppo di servizi standard OGC per la pubblicazione dei dati.
    - Sviluppo delle procedure interne al comune per il caricamento dei dati nel DWH.
  - Aggiornamento del sistema **Gestione Parchi** dalla tecnologia Esri ArcMap ad Oracle APEX/QGIS, che prevede:
    - Migrazione del database dal formato Esri Personal Geodatabase al formato Oracle SDO.
    - Sviluppo delle funzionalità di mapping tramite QGIS.
    - Sviluppo della gestione dei dati DHW in Oracle APEX.
  - Aggiornamento tecnologico del sistema del sistema **Osservatorio Parchi**, che prevede:
    - Internalizzazione del software sui server del comune.
    - Evoluzione tecnologica da Silverlight a Html5/Javascript.
    - Internalizzazione delle procedure PHP di produzione dei PDF.
  - Aggiornamento del sistema **Navigate**, che prevede:
    - Internalizzazione del software sul server del comune.
    - Evoluzione tecnologica ad Html5/Javascript.
    - Aggiornamento della configurazione per l'utilizzo delle basi dati pubblicate dal comune tramite Geoserver.

- la realizzazione delle attività anzi descritte viene ipotizzata in complessive 25 giornate di cui 15 per le attività di migrazione e internalizzazione dei software e 10 per le attività di sviluppo e aggiornamento tecnologico;

**Visto** l'art. 1 comma 512 della legge 208/2015, (Legge di stabilità 2016), il quale prevede che le amministrazioni pubbliche provvedano ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici, e di connettività esclusivamente tramite Consip spa o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti;

**Preso atto:**

- che non sono attive convenzioni Consip o Intercent-ER di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999 aventi ad oggetto attività specialistiche sui software in questione, che siano comparabili con quanto previsto con la presente procedura di approvvigionamento;
- per l'affidamento delle attività di aggiornamento e sviluppo dei software in questione viene utilizzato il Mercato elettronico della pubblica amministrazione di CONSIP, in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del d.l. 52/2012, convertito in legge 94/2012;

**Rilevato che:**

- per garantire il corretto funzionamento e la fruibilità dei software in questione è necessario realizzare gli aggiornamenti e le modifiche descritti in premessa;
- la ditta PERSPECTIVA di Reggio Emilia è la realizzatrice delle procedure Parchi-Osservatorio, TagLine Alberi , Gestione Parchi, Gestionale CiclabiliDWH e Si.Ca.P.S. Navigate, quindi unica ditta ad essere a conoscenza della struttura logica di detti software, sui quali vanta diritti esclusivi, ed in grado di effettuare aggiornamenti ed implementazioni;
- nel catalogo dei prodotti del MEPA - bando ICT 2009 "Prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni" risulta pubblicata una unica offerta per n. 1 giornata di attività specialistica sui software Tagline, Navigate, Gestione Parchi, Ciclabili DWH, Parchi - Osservatorio per aggiornamento, sviluppo, modifica e assistenza on site da parte della ditta PERSPECTIVA di Reggio Emilia ad un costo giornaliero di € 400,00 iva esclusa, corrispondente, per un totale di 25 giornate a € 10.000,00 iva esclusa;
- la ditta PERSPECTIVA è in possesso dei necessari requisiti di idoneità professionale e capacità tecniche e specialistiche, in ragione dell'oggetto e dell'importo dell'affidamento, ed inoltre unica ditta autorizzata ad effettuare attività di manutenzione e aggiornamento sui prodotti software indicati in premessa;
- l'offerta della ditta PERSPECTIVA è da ritenersi economicamente e tecnicamente molto congrua ed inferiore ai prezzi di mercato per tale tipologia di attività specialistica;

**Ritenuto** pertanto di affidare alla ditta PERSPECTIVA di Reggio Emilia, tramite procedura negoziata sul MEPA, ai sensi dell'articolo 63, comma 2, lett. b) punto 3) del D.Lgs. n. 50/2016, la realizzazione delle attività di aggiornamento e sviluppo software descritte in premessa per n. 25 giornate corrispondenti ad una spesa complessiva di € 12,200,00 iva 22% compresa , attraverso Ordine Diretto sul MEPA n. 3313482 (**Allegato A** del presente atto quale parte integrante), dando atto che delle 25 giornate complessive, 15 saranno destinate alle attività di migrazione e internalizzazione dei software da effettuarsi entro il 31/12/2016, mentre le

restanti 10 giornate saranno utilizzate per sviluppo e aggiornamento di nuove funzionalità dei software in questione e pertanto da considerarsi spese d'investimento;

**Dato atto che:**

- non sono stati accertati rischi derivanti da interferenza in quanto trattasi di attività di natura intellettuale e pertanto non si è reso necessario predisporre il relativo documento (DUVRI) e non esistono oneri legati alla sicurezza;
- in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3, L. n. 136/2010, come modificato con D.L. 187/2010 convertito in L.217/2010, al presente affidamento è attribuito il seguente Codice Identificativo di Gara **(C.I.G) N.ZA51C17066**;
- in conformità all'art.13 del Regolamento comunale per la disciplina dei contratti e l'art. 32 co. 14 del D.Lgs. 50/2016 il contratto verrà stipulato per scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, nelle modalità previste dalla piattaforma informatica del Mercato Elettronico di CONSIP;

**Preso atto** di quanto previsto all'art. 9 del D. L. 78 convertito in L. 102 del 3/8/2009 che impone al funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica, pur in presenza di una situazione di difficoltà del Comune di Reggio Emilia stanti le attuali norme sul patto di stabilità, si evidenzia che l'intervento di cui trattasi:

- è ricompreso nei Prodotti/Progetti del PEG 2016 del Servizio Tecnologie e Sistemi Informativi;
- è reso necessario e improrogabile dall'esigenza di garantire il corretto e regolare utilizzo e funzionamento dei software citati in premessa, indispensabili per la gestione e la georeferenziazione di dati e informazioni;
- non dare corso a questo intervento significa compromettere l'utilizzo dei software in questione e la possibilità gestire e implementare le informazioni e i dati georeferenziati con grave danno per l'ente stesso;

**Precisato che:**

- ai sensi del Decreto Legislativo n.163 del 2006 e del regolamento attuativo Decreto Legislativo n. 207 del 2010, il responsabile del procedimento è individuato nella persona del dirigente del Servizio Gestione e Sviluppo delle Tecnologie e dei Sistemi Informativi, dott.ssa Lorenza Benedetti;

**Visto:**

- il T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con d.lgs. n. 267 del 18 agosto 2000, ed in particolare gli articoli 107 e 192;
- il d.lgs. n. 81/2008 ed in particolare l'art. 26, comma 6;
- il d.lgs. 18.4.2016 n. 50 artt. 32 co. 2 e 36 co. 2 lett. b) ;
- il d.P.R. n. 207/2010 regolamento attuativo del Codice dei contratti per le parti tuttora in vigore

- l'art. 26 della legge n. 488/1999;

Considerato che l'approvvigionamento di cui al presente provvedimento è finanziato con mezzi propri di bilancio;

### **DETERMINA**

**per i motivi in premessa meglio esposti che si intendono richiamare integralmente:**

1. di affidare alla ditta PERSPECTIVA di Reggio Emilia, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punto 3) del D.Lgs. n. 50/2016 la realizzazione delle attività di aggiornamento e sviluppo software descritte in premessa per n. 25 giornate corrispondenti ad una spesa complessiva di € 12,200,00 iva 22% compresa;
2. di dare atto che l'affidamento viene effettuato attraverso il ricorso allo strumento MEPA di Consip, con Ordine Diretto N. 3313482 (**Allegato A** del presente atto quale parte integrante);
3. di dare atto che delle 25 giornate complessive, 15 sono destinate alle attività di migrazione e internalizzazione dei software per un valore complessivo di € 6.000,00 iva esclusa da concludersi entro il 31/12/2016, mentre le restanti 10 giornate sono utilizzate per lo sviluppo e l'aggiornamento di nuove funzionalità dei software in questione e pertanto da considerarsi spese d'investimento per un valore complessivo di € 4.000,00 iva esclusa;
4. di dare atto che in conformità all'art.13 del Regolamento comunale per la disciplina dei contratti e l'art. 32 co. 14 del D.Lgs. 50/2016 il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio, nelle modalità previste dalla piattaforma informatica del Mercato Elettronico di CONSIP;
5. di dare atto, ai sensi del Decreto Legge n. 95/2012, convertito nella Legge 7 agosto 2012 n. 135, art. 1 commi 7 e 13 che il contratto di fornitura/servizio potrà essere recesso nell'immediato senza che la ditta possa vantare alcuna rivalsa nei confronti dell'Amministrazione Comunale nel caso di intervenuta disponibilità di convenzioni Consip e/o delle centrali di committenza regionali che prevedano condizioni di maggior vantaggio economico;
6. di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale e ottemperando a quanto disposto dall'art.25 del D.L. 66/2014 relativamente all'obbligo della fatturazione elettronica;
7. di impegnare la spesa complessiva di **€ 12.200,00** iva compresa in favore della ditta PERSPECTIVA di Reggio Emilia, con la seguente imputazione:  
**quanto per € 7.320,00** alla Missione:01; Programma:08; Titolo:1° codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex artt. 5 e 6 del D. Lgs. 118/2011 come modificato dal D. Lgs. 126/2014, 1.03.02.19.001 del Bilancio 2016 al **capitolo 39490** del P.E.G. 2016 denominato "Prestazioni di servizio per il sistema informativo", codice prodotto-progetto PD\_3301, Centro di Costo 0107; contabilità Ambientale NO;  
**quanto per € 4.880,00** alla Missione:01; Programma:08; Titolo:2 codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex artt. 5 e 6 del D. Lgs. 118/2011 come modificato dal D. Lgs. 126/2014; 2.02.03.02 Liv.5: 001 – del Bilancio Pluriennale 2016/2018 al **Capitolo 40801** del PEG 2016 denominato

“Procedure gestionali e applicativi software, informatizzazione sistemi e nuove reti”,  
codice prodotto/progetto: 3301; centro di costo: 0107 Contabilità ambientale NO;

8. di dare atto che in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3, L. n. 136/2010, come modificato con D.L. 187/2010 convertito in L.217/2010, al presente affidamento è attribuito il seguente Codice Identificativo di Gara **CIG N.ZA51C17066**;
9. vista la deliberazione della Giunta comunale del 10/11/2009 di PG. n. 25001/316 avente per oggetto: “art.9 D.L. N.78/2009 convertito in legge N.102/2009 - Definizione delle misure organizzative, indirizzi e linee guida finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell’Ente” con la quale tra l’altro, si deve prevedere la compilazione del cronoprogramma, la presente determinazione comporta indicativamente i pagamenti di cui all'**Allegato B)** del presente provvedimento;
10. di adempiere agli obblighi di pubblicità di cui agli art. 23 e 37 di cui al D.Lgs. 33/2013 (Decreto trasparenza), all'art. 1 co. 32 della L. 190/2012, all'art. 29 del D.Lgs. 50/2016
11. di disporre l’invio al Servizio Finanziario per gli adempimenti di cui all’art. 183 comma 7 del T.U. D.Leg.vo n. 267/00.

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Lorenza Benedetti