

Firenze, 31 gennaio 2019

LC19SELSIT02: Avviso pubblico di selezione per il conferimento di due incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo di natura professionale per prestazione d'opera intellettuale in qualità di esperti senior in ambito SIT, dal titolo "sviluppo e manutenzione del sistema informativo territoriale del Comune di Scandicci, elaborazione dati geografici"

Articolo 1 introduzione

Premesso che Linea Comune, società strumentale di enti dell'area fiorentina, è stata costituita per supportare gli Enti soci, tra cui Comune di Scandicci, Comune di Firenze, e Città Metropolitana di Firenze, nella realizzazione, gestione e dispiegamento di servizi evoluti a cittadini, professionisti ed imprese che vivano o visitino il Territorio Fiorentino, approfondimenti su www.lineacomune.it, è indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli, finalizzata all'affidamento di due incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo di natura professionale per prestazione d'opera intellettuale in qualità di esperti senior in ambito SIT, per lo svolgimento delle attività di seguito descritte.

Articolo 2 attività

La prestazione richiesta prevede la fornitura da parte di due tecnici senior esperti in tematiche relative ai sistemi informativi territoriali ed alla geomatica, di servizi di supporto alle strutture tecniche di Linea Comune e del Comune di Scandicci, relativamente al supporto alla gestione del sistema informativo territoriale.

Le attività previste sono relative alla manutenzione del presente sistema, articolato nella componente ospitata presso il CED del Comune di Scandicci e nella componente ospitata presso il Centro Servizi di Linea Comune. Le due infrastrutture ospitano anche dati georelazionali in database PostgreSQL con estensione geografica Postgis contenenti le basi dati relative territoriali relative ai vari settori dell'Amministrazione, tra le quali urbanistica, ambiente, verde pubblico, polizia municipale, edilizia. Le infrastrutture tecnologiche permettono anche la fruizione delle informazioni geografiche attraverso servizi OGC standard realizzati con i prodotti MapServer e GeoServer. Il sistema offre meccanismi per la compilazione di metadati compatibili con gli standard ISO 19115, RNDT e Inspire.

Sono stati realizzati con QGis, e sono soggetti a manutenzione, vari applicativi che permettono agli utenti interni al Comune, di aggiornare e consultare i dati di competenza. Altre applicazioni sono state realizzate in ambiente web con tecnologia open, in particolare con l'uso dei framework PMapper e MapSore2.

Altre attività previste sono relative all'affiancamento dei tecnici delle varie sezioni dell'Amministrazione nelle necessità relative all'elaborazione dei dati geografici ed ai calcoli da effettuare su argomenti inerenti la geomatica per la pubblica amministrazione. Particolare importanza rivestono quelle attività relative alle tematiche dell'urbanistica, quali la compilazione di banche dati, il calcolo di standard, la comparazione tra strumenti urbanistici diversi, compresi quelli sovracomunali, la realizzazione di stampe. Sono da prevedere le attività di manutenzione della Carta Tecnica Comunale, una cartografia multiscala mantenuta aggiornata a partire da elaborati progettuali delle parti in evoluzione del territorio cittadino, secondo specifiche definite dal Comune per i professionisti, o da fotointerpretazione.

Orientativamente, ma non in maniera esclusiva, le attività da svolgere consisteranno in:

- fare attività di analisi funzionale presso i tecnici dell'amministrazione su tematiche SIT;
- progettare banche dati geografiche;
- produrre documentazione relativa alle attività di analisi;
- progettare campagne di rilevamento dati;
- aggiornare banche dati geografiche presenti presso l'amministrazione;
- realizzare servizi OGC con MapServer e con Geoserver
- realizzare file di configurazione grafica secondo il linguaggio SLD;
- mantenere applicazioni web presenti presso l'Amministrazione, realizzate con PMapper;
- offrire supporto alla realizzazione di applicativi WebGis
- offrire supporto alla realizzazione di applicativi desktop Gis e eseguire la manutenzione di quelli già realizzati
- elaborare dati geografici secondo le richieste dell'Amministrazione secondo metodologie della Geomatica;
- realizzare brevi corsi di formazione per i tecnici dell'Amministrazione;
- compilazione dei metadati relativi alle fonti informative geografiche in ambiente Geonetwork;
- fornire supporto ai tecnici dell'Amministrazione sui prodotti QGis e ArcMap;
- aggiornamento scadenzato della banca dati catastale replicata presso i geodatabase dell'Ente;
- aggiornare base di dati IteNet;
- Aggiornamento della Carta Tecnica Comunale.

Articolo 3

luogo dell'attività

Il collaboratore svolgerà l'opera in piena autonomia, ma in coordinamento con il responsabile del progetto indicato da Linea Comune e l'ufficio SIT del Comune di

Scandicci. Il luogo della prestazione sarà, oltre la sede di lavoro del collaboratore, la sede di Linea Comune, le sedi del Comune di Scandicci.

Articolo 4

Durata ed importo

I termini per l'esecuzione del servizio avranno inizio dalla data del contratto. Nel periodo suddetto dovranno essere rendicontate, attraverso una relazione periodica al responsabile di progetto, attività per un totale minimo di 640 ore all'anno a professionista, per un totale di 17.300 € (diciassettemilatrecento/00 euro) all'anno per professionista.

La durata dell'incarico per ogni professionista è stimata pari a 12 mesi, e potrà essere prorogata finché il totale delle ore previste od offerte per ogni professionista non sarà esaurito.

Ogni incarico potrà essere rinnovato, ognuno per altre due volte (per un totale di tre incarichi a professionista) alle stesse condizioni del primo incarico ottenuto.

Articolo 5

Requisiti

Sono considerate competenze tecniche irrinunciabili:

- la conoscenza approfondita del database postgres/postgis;
- la conoscenza approfondita del linguaggio SQL con le sue estensioni geografiche;
- l'esperienza pluriennale nei Sistemi informativi territoriali;
- l'uso ad alto livello del software desktop QGis;
- l'uso ad alto livello del software desktop ArcMap;
- capacità di scrittura di documentazione analitica;
- capacità di rendicontazione delle attività svolte;
- conoscenza approfondita del progetto regionale IterNet e del disegno della banca dati;
- conoscenza del progetto regionale SigmaTer e del disegno della banca dati regionale del catasto;
- conoscenza del disegno della banca dati regionale della Carta Tecnica e del DB Topografico;

Saranno inoltre oggetto di valutazione i seguenti elementi:

- Laurea triennale, magistrale, formazione postuniversitaria;
- Esperienza nell'analisi e nella progettazione di banche dati geografiche;
- Esperienza nella realizzazione di diagrammi OOA e ER come prodotto dell'attività di progettazione concettuale e logica delle banche dati geografiche;
- Conoscenza del database Postgresql ed estensione spaziale Postgis;
- Conoscenza del linguaggio SQL ed estensione spaziale;
- Esperienza nell'uso di strumenti desktop Gis e particolarmente ArcMap e QuantumGis

- Esperienza nella realizzazione di servizi OGC e particolarmente mediante l'uso di Geoserver;
- Esperienza nell'uso del linguaggio di definizione della grafica SLD;
- Esperienza nella progettazione e realizzazioni di sistemi SIT;
- Esperienza nelle attività di formazione su tematiche relative ai dati ed ai sistemi geografici
- Esperienza nelle tematiche applicative dell'amministrazione pubblica;
- Esperienza nella composizione di stampe di mappe
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati all'urbanistica
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla polizia municipale;
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati al verde pubblico ed all'ambiente;
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla mobilità;
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati all'edilizia;
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla scuola;
- Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla polizia municipale;

Articolo 6

Partecipazione alla selezione e termine di presentazione

Per la partecipazione all'avviso pubblico di selezione è necessario inviare una richiesta composta dalla seguente documentazione:

- Modulo A allegato debitamente compilato;
- curriculum vitae in formato europeo dal quale si evinca chiaramente il possesso dei requisiti obbligatori;
- copia/scansione di un documento d'identità valido;
- breve saggio di natura tecnica nel quale si descrivono casi d'uso relativi alle attività in oggetto;
- offerta contenente numero di ore proposto in aggiunta alla quantità minima prevista.

L'offerta formulata dovrà essere inviata entro le **ore 24.00 del giorno 28 febbraio 2019** via **PEC** all'indirizzo **lineacomune@pec.055055.it**, indicando nell'oggetto della mail la seguente dicitura "*LC19SELSIT02: Domanda per avviso pubblico di selezione per incarico di sviluppo e manutenzione del sistema informativo territoriale del Comune di Scandicci, elaborazione dati geografici*".

Articolo 7

Selezione

L'incarico sarà affidato al candidato che avrà presentato l'offerta qualitativamente migliore, che ai sensi della normativa vigente e del regolamento aziendale attualmente vigente, sarà identificata dalla somma delle seguenti voci.

VOCE	CRITERIO DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI	PUNTEGGIO MAX
Laurea	da 5 a 10 in funzione dell'attinenza all'incarico e della tipologia triennale/quinquennale	10
Formazione post universitaria	da 1 a 5 in funzione dell'attinenza all'incarico	5
Esperienza nell'analisi e nella progettazione di banche dati geografiche;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza nella realizzazione di diagrammi OOA e ER come prodotto dell'attività di progettazione concettuale e logica delle banche dati geografiche;	da 1 a 5 in funzione dell'esperienza maturata	5
Conoscenza del database Postgresql ed estensione spaziale Postgis;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Conoscenza del linguaggio SQL ed estensione spaziale	da 1 a 7 in funzione dell'esperienza maturata	7
Esperienza nell'uso di strumenti desktop Gis e particolarmente ArcMap e QuantumGis	da 1 a 7 in funzione dell'esperienza maturata	7
Esperienza nella realizzazione di servizi OGC e particolarmente mediante l'uso di Geoserver;	da 1 a 7 in funzione dell'esperienza maturata	7
Esperienza nell'uso del linguaggio di definizione della grafica SLD;	da 1 a 5 in funzione dell'esperienza maturata	5
Esperienza nella progettazione e realizzazioni di sistemi SIT	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza nelle attività di formazione su tematiche relative ai dati ed ai sistemi geografici	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza nelle tematiche applicative dell'amministrazione pubblica	da 1 a 5 in funzione dell'esperienza maturata	5
Esperienza nella composizione di stampe di mappe	da 1 a 3 in funzione dell'esperienza maturata	3
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati all'urbanistica	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla polizia municipale;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza maturata nei	da 1 a 10 in funzione	10

sistemi informativi territoriali dedicati al verde pubblico ed all'ambiente;	dell'esperienza maturata	
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla mobilità;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati all'edilizia;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla scuola;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
Esperienza maturata nei sistemi informativi territoriali dedicati alla polizia municipale;	da 1 a 10 in funzione dell'esperienza maturata	10
0,25 punti ogni 8 ore in aggiunta al totale minimo previsto	da un minimo di 0,25 a un massimo di 5	5
Breve saggio tecnico	da 1 a 10 in funzione del tipo di esperienze tecniche descritte	10

Linea Comune procederà, con seduta della commissione appositamente istituita, il 1 marzo 2019 alle ore 12.00, presso la sede di via Reginaldo Giuliani, 250 all'apertura delle domande ed alla verifica del loro contenuto in termini di completezza e adeguatezza.

Successivamente procederà alla valutazione del contenuto della documentazione prodotta e a rendere noto il risultato a mezzo PEC, all'indirizzo indicato dal candidato. In sede di valutazione potranno essere convocati alcuni candidati per un colloquio verbale con la commissione.

Articolo 8 Contratto

I candidati dichiarati idonei saranno invitati a stipulare un contratto di lavoro- in forma autonoma e senza vicolo di subordinazione. Il contratto potrà essere rinnovato secondo quanto previsto all'articolo 4.

Articolo 9 Fatturazione e pagamento

La fatturazione – che dovrà essere in formato elettronico ai sensi della Legge 244/2007 e del DM 55/2013 - sarà articolata in rate bimestrali
 Il pagamento di dette fatture avverrà a 60 gg. fine mese data di emissione.

Articolo 10

Norme di salvaguardia e tutela della privacy

In ottemperanza del regolamento generale sulla protezione dei dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (GDPR) ed in conseguenza della sopra indicata procedura selettiva, si comunica che i dati personali saranno oggetto di trattamento da parte di questa Società nel rispetto della già citato regolamento, per le finalità di espletamento della selezione nonché dei successivi adempimenti. Tali dati saranno conservati nei modi previsti dal succitato regolamento presso la sede di Linea Comune Spa in archivio cartaceo ed informatico.

I candidati potranno, in ogni momento, esercitare i diritti del citato regolamento., concernente tra l'altro il diritto di accesso ai dati personali e l'integrazione e la rettifica degli stessi.

Responsabile del presente trattamento dati è il Dr. Giuseppe Mantero, Direttore di Linea Comune Spa.

Informazioni sulla selezione potranno essere acquisite presso l'Ufficio Segreteria di Linea Comune Spa tel. 055 455871, o tramite email all'indirizzo lavoraconnoi@lineacomune.it.

Articolo 11

Disposizioni finali

Linea Comune Spa si riserva ogni più ampia facoltà di esame e giudizio sulle offerte presentate, compresa l'eventualità di non affidare l'incarico, senza che i concorrenti possano vantare diritti, pretese od aspettative di sorta.

Si potrà procedere all'assegnazione dell'incarico anche quando sia pervenuta una sola domanda valida.

Le spese relative alla stipula del contratto sono a carico del candidato selezionato.

Si precisa inoltre che per eventuali esigenze di chiarimento sul presente avviso è possibile contattare lavoraconnoi@lineacomune.it.

Per tutto quanto non previsto si rinvia al "Regolamento per reclutamento personale", pubblicato sul sito www.lineacomune.it, sezione "Società Trasparente > Disposizioni generali".

**Conferimento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo di natura professionale per
Esperti senior in ambito SIT**

Spett.le Linea Comune Spa
Via Reginaldo Giuliani, 250
50141 Firenze

Il sottoscritto _____

nato a _____

Il _____

residente a _____

via/piazza _____

Telefono _____

indirizzo email _____

chiede di partecipare alla selezione in oggetto.

A tale scopo, valendomi delle disposizioni di cui all'art. 46 del DPR 28/12/2000 n°445, consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni, previste dal Codice Penale e dalle Leggi speciali in materia, sotto la propria personale responsabilità dichiara:

- di possedere il seguente titolo di studio: _____
conseguito nell'anno _____
presso l'istituto _____
- di possedere la conoscenza approfondita degli ambienti di sviluppo Php e Java EE
- di possedere la conoscenza approfondita del database postgres/postgis
- di possedere la conoscenza approfondita del linguaggio SQL con le sue estensioni geografiche
- di possedere un'esperienza pluriennale nei Sistemi informativi territoriali
- di essere in grado di utilizzare ad alto livello del software desktop QGis
- di essere in grado di utilizzare ad alto livello del software desktop ArcMap
- di avere capacità di scrittura di documentazione analitica
- di avere capacità di scrittura di documentazione analitica
- di possedere capacità di rendicontazione delle attività svolte
- di possedere conoscenza approfondita del progetto regionale IterNet e del disegno della banca dati
- di possedere conoscenza del progetto regionale SigmaTer e del disegno della banca dati regionale del catasto;
- di possedere conoscenza del disegno della banca dati regionale della Carta Tecnica e del DB Topografico;
- di autorizzare Linea Comune Spa al trattamento dei propri dati personali, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003 e del regolamento generale sulla protezione dei dati, ufficialmente regolamento n. 2016/679 (GDPR)

Allega al fine della preselezione per la figura professionale ricercata:

- Curriculum vitae in formato europeo
- breve saggio di natura tecnica nel quale si descrivono casi d'uso relativi alle attività in oggetto (massimo 3.000 caratteri spazi inclusi)

- documento identità (scansione o copia)
- offerta contenente numero di ore proposto in aggiunta alla quantità minima prevista

Luogo, Data

Firma
