



Comune di Bologna

Dipartimento Lavori Pubblici, Mobilità e Patrimonio  
Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture  
40129 Bologna – P.zza Liber Paradisus, 10, Torre A  
Tel. 051/2193072 - fax 051/2193045



Sostenibilità  
è Bologna

**P.G. n. 421045/19**  
**del 24.09.2019**

## **AVVISO PUBBLICO**

### **INDAGINE DI MERCATO PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI E PER L'INDIVIDUAZIONE DEI PREZZI NECESSARI PER POTER QUANTIFICARE IL COSTO DA PORRE A BASE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE DEI SENSORI INDUTTIVI DI TRAFFICO CONNESSI AGLI IMPIANTI SEMAFORICI DI PROPRIETA' COMUNALE**

Il Comune di Bologna intende procedere all'affidamento del servizio di manutenzione dei sensori di traffico (spire induttive annegate nel manto stradale) connessi agli impianti semaforici. Il Comune di Bologna dispone attualmente di n.1127 spire induttive connesse a n.192 regolatori semaforici centralizzati e n.29 spire connesse a n.6 regolatori semaforici a controllo dinamico locale.

#### **Codifica dei dispositivi**

Tipicamente i regolatori semaforici centralizzati (micro) vengono codificati in relazione alle zone di appartenenza, 100 il centro storico, 200 la zona ovest, 300 la zona nord e 400 la zona est;

la stazione di misura ha una codifica che identifica il micro di origine, il micro di destinazione ed il senso (stazione 1.1 1.2 4 1 micro origine 101, micro destinazione 102 senso 4) ; se a monte della stazione di misura non ci sono micro si identifica l'origine con il codice 127 (0.127 1.1 6 1 stazione di misura associata al micro 101 senso 6);

la singola spira viene codificata come la stazione di misura di appartenenza più il progressivo di spira (1.1 1.2 4 1 1 spira 1 della stazione 1.1 1.2 4 1 ; 1.1 1.2 4 2 1 spira 2 della stazione 1.1 1.2 4 1).

Prestazioni richieste le cui modalità realizzative saranno oggetto di proposta da parte degli operatori e valutazione da parte dell'Amministrazione comunale:

- *Fornitura e posa in opera di spira su asfalto completa di giunto, sigillatura e passaggio in marciapiede*
- *Fornitura e posa in opera di spira su lastroni completa di giunto, sigillatura e passaggio in marciapiede*
- *Taglio su asfalto di 10 cm di profondità della sede stradale*
- *Fornitura e posa in opera di cavo telefonico schermato TR/HR a n. 4 coppie D.0,60 mm, twistato, isolante e guaina in pvc, per collegamento di spire in canalizzazione esistente di qualsiasi natura e profondità*
- *Giunto dei conduttori delle spire per il rilevamento del traffico al cavo telefonico per il collegamento al regolatore semaforico, realizzato mediante stagnatura a caldo*
- *Sigillatura del perimetro di taglio di una spira in sede stradale con emulsione liquida bituminosa per il ripristino del manto stradale (oneri per la sicurezza inclusi)*
- *Fornitura e posa in opera di pozzetto, per giunto cavo spire, con botola in ghisa, traffico pesante, cm. 30x30 (oneri per la sicurezza inclusi)*

➤ *Fornitura e posa in opera di giunto in gel ispezionabile e riutilizzabile per la giunzione fra i due conduttori della spira ed il cavo di collegamento al rilevatore ; gel reticolato presente nei due gusci per un'elevata tenuta stagna ; adatto per collegare e isolare in modo affidabile i cavi in spazi ristretti ed in condizioni di umidità. Fermacavo integrato e classe di sicurezza IP68 adatto a congiungere fino ad un massimo di 4 spire.*

A tal fine, questo Comune intende procedere ad una indagine di mercato avente i seguenti due obiettivi:

- Individuazione, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) D.LGS. 50/2016 e ss.mm., degli operatori economici fornitori del servizio in oggetto;
- Acquisire indicazioni sui prezzi di mercato solitamente praticati relativi a tale tipologia di prestazioni di servizio, al fine di determinare il costo dell'affidamento e poter quindi determinare l'importo a base di gara in una eventuale successiva procedura sotto soglia. A tal fine si precisa che mediamente si riscontrano ogni mese circa 15 spire guaste.

### **1. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE**

Sono ammessi a partecipare alla procedura i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016.

### **2. REQUISITI GENERALI E SPECIALI**

Gli operatori economici interessati devono possedere i requisiti generali e professionali di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Gli operatori economici possono chiedere di essere invitati alla eventuale procedura sotto soglia, autodichiarando il possesso dei suddetti requisiti, utilizzando preferibilmente, la domanda/autodichiarazione di cui all'allegato "A" del presente avviso.

### **3. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

Gli interessati dovranno far pervenire all'ufficio protocollo del Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture, nei giorni dal lunedì al venerdì 8,30-13,00 (Torre A – 3° piano), Piazza Liber Paradisus, 10 – 40129 Bologna, entro il giorno **31 ottobre 2019** la seguente documentazione:

**1. Domanda di partecipazione (in bollo da € 16,00)**, secondo lo schema predisposto dal Comune (allegato A), e comunque contenente tutte le dichiarazioni e le informazioni in esso contenute, la domanda/autodichiarazione dovrà essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante dell'impresa con allegata copia di valido documento di identità del sottoscrittore.

**2. L'indicazione dei prezzi di mercato solitamente praticati**, con lo scopo di permettere al Comune la stima del costo dell'intero affidamento e la conseguente determinazione dell'importo da porre a base di gara. Pertanto tale indicazione non costituisce offerta economica e non sarà soggetta ad alcuna valutazione ai fini dell'affidamento della fornitura/prestazione del servizio.

La soluzione proposta deve essere corredata da un'offerta economica articolata su un arco temporale di tre anni (2020-2021-2022) che illustri:

- la modalità di gestione delle comunicazioni pervenute relative ai guasti alle spire;
- il tempo massimo di avvio di ogni intervento alla segnalazione del guasto;
- il tempo di risoluzione dei guasti dalla segnalazione.

L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio dell'operatore economico richiedente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità del Comune di Bologna ove, per disguidi postali o per qualsiasi altro motivo di diversa natura, il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio sopra indicato.

#### **4. MODALITA' DI SELEZIONE DEI CONCORRENTI DA INVITARE**

I soggetti che avranno fatto pervenire domanda di partecipazione entro il termine suddetto e che comunicheranno quanto sopra indicato, potranno essere invitati con apposita lettera alla eventuale successiva procedura di gara sotto soglia.

Si procederà ad invitare tutti coloro che in possesso dei requisiti, avranno fatto richiesta di partecipare. La procedura sarà ugualmente attivata anche nel caso in cui pervenga una sola richiesta.

#### **5. ULTERIORI PRECISAZIONI**

E' fatto salvo il caso in cui per ragioni di opportunità, economicità o di conformità alla normativa in materia, l'Amministrazione debba ricorrere a diversa procedura, della quale verrà data comunicazione ai richiedenti.

L'amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva pertinenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. L'amministrazione non procederà alla successiva procedura sotto soglia nel caso in cui il costo della prestazione di servizio, risultante dall'indagine di mercato, non trovi la relativa copertura finanziaria.

Si precisa che l'Amministrazione non può prescindere dal consultare il mercato elettronico, pertanto le imprese non presenti nella vetrina virtuale del MepA potranno essere invitate solo nel caso in cui il servizio non sia presente nel mercato elettronico o, se pur presente difetti di requisiti ritenuti essenziali per l'Amministrazione.

#### **6. PER INFORMAZIONI**

Per ulteriori informazioni di carattere tecnico contattare il Responsabile del Procedimento Ing. Carlo Michelacci o il tecnico di supporto al RUP Dott. Paolo Passarini.

#### **7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento (UE) 679/2016 (Regolamento Europeo in materia di protezione di dati personali) e del D.Lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione di dati personali), nonché del D.Lgs. 33/2013 "Trasparenza", i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento.

L'informativa della privacy è consultabile al seguente link:

<http://comune.bologna.it/informativa-privacy-cookie>

Responsabile del procedimento: ing. Carlo Michelacci

Il Direttore  
F.to Ing. Cleto Carlini