



Città metropolitana di Venezia

*Area Lavori Pubblici
Servizio Viabilità*

AVVISO ESPLORATIVO

PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI INDAGINI CONOSCITIVE SUI MATERIALI ESISTENTI A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DI REALIZZAZIONE DELLE PROVE DI LABORATORIO SUI NUOVI MATERIALI DA COSTRUZIONE E DELLE PROVE DI CARICO SU PALI E SU IMPALCATO DEI MANUFATTI DI COMPETENZA DELLA CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

La Città Metropolitana di Venezia intende rilevare le manifestazioni di interesse per l'affidamento del «*Servizio di indagini conoscitive sui materiali esistenti a supporto della valutazione della sicurezza e di realizzazione delle prove di laboratorio sui nuovi materiali da costruzione e delle prove di carico su pali e su impalcato dei manufatti di competenza della Città Metropolitana di Venezia*» mediante affidamento diretto ai sensi e con le modalità previste dall' art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., avvalendosi ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (di seguito MePA).

1. ENTE APPALTANTE

Città Metropolitana di Venezia – Area Lavori Pubblici – Servizio Viabilità

Indirizzo internet: www.cittametropolitana.ve.it

Posta certificata: protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it

E-mail: viabilita@cittametropolitana.ve.it

2. OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio tecnico di esecuzione delle indagini conoscitive sui materiali esistenti a supporto della valutazione della sicurezza, ai sensi del cap. 8 delle NTC 2018, e di realizzazione delle prove di laboratorio sui nuovi materiali da costruzione e delle prove di carico su pali e su impalcato, ai sensi dei cap. 11 e 9 delle NTC 2018, dei manufatti di competenza della Città Metropolitana di Venezia.

Le indagini conoscitive richieste sui materiali esistenti costituenti la struttura dei manufatti di competenza consistono nelle seguenti tipologie:

- prova pacometrica (indagine non distruttiva);
- verifica visiva posizione e diametro barre di armatura per conferma prova pacometrica;
- sondaggio spessore elementi non strutturali (pavimentazione);
- prova di rottura a compressione su carota di cls (prova distruttiva);
- prova ad ultrasuoni SONREB sul cls (prova non distruttiva);



Città metropolitana di Venezia

- prelievo di spezzone di barra di armatura lenta per rottura a trazione (prova distruttiva sull'acciaio);
- prova di durezza dell'acciaio lento (prova non distruttiva);
- tomografia (pali di fondazione);
- rilievo del quadro fessurativo;
- indagine visiva delle armature per rilievo dello stato di ossidazione/corrosione (da effettuare eventualmente dove la rimozione del copriferro deve essere già realizzata per eseguire la verifica visiva della posizione e del diametro delle barre);
- prova di profondità di carbonatazione del cls;
- prova di attacco da cloruri sul cls;
- prova di presenza di solfati nel cls;
- analisi per diffrattometria per presenza di ettringite nel cls;
- indagine endoscopica.

Le prove di laboratorio sui nuovi materiali da costruzione e le prove di carico su pali e su impalcato richieste per i manufatti di competenza consistono invece nelle seguenti tipologie:

- prova di rottura a compressione su cubetto di cls;
- prova di rottura a trazione, di piegatura e di rilievo marchio su spezzone di barra di acciaio per c.a.;
- prova di rottura a trazione e di resilienza su tallone di acciaio per carpenteria metallica;
- analisi chimiche su tallone di acciaio per carpenteria metallica;
- prova di carico statica su palo di fondazione;
- prova di carico statica su impalcato stradale;
- prova di carico dinamica su impalcato stradale.

3. LUOGO DI ESECUZIONE

L'appalto riguarda i manufatti di competenza della Città Metropolitana di Venezia, che saranno sottoposti a valutazione di sicurezza o a interventi di risanamento conservativo e consolidamento statico, secondo quanto previsto nella programmazione dell'ente.

4. IMPORTO DELL'APPALTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'importo complessivo stimato per l'esecuzione delle indagini ammonta ad **euro 150.000,00**, oltre IVA nella misura di legge, estendibile al tetto massimo di **euro 190.000,00**, in ragione di una eventuale maggiore disponibilità di bilancio. Pertanto l'importo dell'appalto posto a base di gara sarà definitivo in maniera precisa in occasione dell'avvio della procedura in MEPA.

L'appalto verrà aggiudicato ai sensi dell' art. 95, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. (offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo), previa acquisizione di offerta tecnica da parte di 5 (cinque) operatori economici che abbiano manifestato interesse all'affidamento del servizio tecnico richiesto, ai sensi dell' art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..



5. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare manifestazione di intenti i soggetti che non incorrono nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in particolare:

- Iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura per attività inerenti all'oggetto. In caso di cooperative o consorzi di cooperative, anche l'iscrizione ai sensi del D.M. 23 giugno 2004 all'Albo delle Società Cooperative istituite presso il Ministero delle Attività Produttive (ora dello Sviluppo Economico);
- Possesso della concessione per l'esecuzione e certificazione delle prove sui materiali da costruzione, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 20 della L. 1086/71 o delle indicazioni riportate nella Circolare 346/STC del 14 dicembre 1999;
- Abilitazione al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), al Bando "Servizi per il funzionamento della Pubblica Amministrazione" e ad una o più delle seguenti Categorie:
 - o "Servizi di supporto specialistico"
 - o "Servizi di Valutazione della Conformità"
 - o "Servizi Professionali – Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale".

6. OPERATORI ECONOMICI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

7. NUMERO DI OPERATORI INVITATI ALLA PROCEDURA

Saranno invitati alla procedura un numero di 5 (cinque) operatori economici, ove esistenti.

Nel caso pervenga un numero maggiore di 5 (cinque) manifestazioni d'interesse, la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere alla selezione dei soggetti che saranno invitati mediante sorteggio, svolto in seduta pubblica che si svolgerà con le modalità che verranno comunicate con apposito avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente.

La stazione appaltante si riserva la possibilità di effettuare la gara anche in presenza di un numero inferiore a 5 manifestazioni di interesse.

8. SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati, in possesso dei requisiti richiesti, possono comunicare il proprio interesse ad essere invitati alla procedura di gara trasmettendo apposita manifestazione di interesse, redatta in conformità all'allegato "A" al presente avviso, entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno 07 novembre 2019**:

- a mezzo PEC, indicando nell'oggetto la dicitura "*MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI INDAGINI CONOSCITIVE SUI MATERIALI ESISTENTI A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E DI REALIZZAZIONE DELLE PROVE DI LABORATORIO SUI NUOVI MATERIALI DA COSTRUZIONE E DELLE PROVE DI CARICO SU PALI E SU IMPALCATO DEI*



Città metropolitana di Venezia

MANUFATTI DI COMPETENZA DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA”, all'indirizzo protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it, previa sottoscrizione digitale della manifestazione allegandovi copia del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità;

- in originale, con firma olografa, presso l'ufficio protocollo della Città Metropolitana di Venezia, via Forte Marghera, 191 – 30173 Venezia-Mestre (piano 0), durante il seguente orario: dalle ore 09.00 alle ore 13.00 dal lunedì al venerdì, dalle ore 15.00 alle ore 17.15 nei soli giorni di martedì e giovedì (sabato gli uffici sono chiusi).

Resta inteso che il recapito della manifestazione di interesse rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la stessa non giunga a destinazione in tempo utile.

9. ALTRE INFORMAZIONI

- Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento e a proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Città Metropolitana di Venezia che sarà libera di avviare o non avviare altre procedure e/o trattative;
- Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per la Città Metropolitana di Venezia nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente;
- La Città Metropolitana di Venezia si riserva, in sede di Richiesta di Offerta (RDO) tramite il portale del MePA, di definire con maggior dettaglio le prestazioni oggetto d'appalto mediante eventuali modifiche ed integrazioni al capitolato con previsione di eventuali ulteriori richieste aggiuntive o diversificate rispetto a quanto riportato nel presente avviso;
- Per chiarimenti in merito al presente avviso rivolgersi ai seguenti contatti:
Ing. Rossella Guerrato, tel. 041/2501080, e-mail: rossella.guerrato@cittametropolitana.ve.it
Ing. Alberto Tessari, tel. 041/2501143, e-mail: alberto.tessari@cittametropolitana.ve.it ;
- Responsabile del Procedimento relativo al presente avviso esplorativo è l'ing. Rossella Guerrato, titolare di posizione organizzativa del Servizio Viabilità;
- La disciplina dettagliata e le norme speciali relative all'aggiudicazione in oggetto saranno contenute nella Richiesta di Offerta (RDO) inviata tramite il portale MePA;
- Le parti sono reciprocamente tenute al rispetto della normativa di cui al D.Lgs. 196/2003 recante “Codice in materia di protezione dei dati personali” e della normativa di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito “GDPR”) e successivi adeguamenti normativi.



Città metropolitana di Venezia

10. ALLEGATI

- *Allegato "A"*: Modello "Manifestazione di interesse – Dichiarazione Unica"

Mestre-Venezia, 23/10/2019

il Responsabile del Procedimento
ing. Rossella Guerrato
(*documento firmato digitalmente*)