



CITTÀ DI TREIA

Settore III "Lavori Pubblici – Ambiente – Servizi Tecnici e Manutentivi"

Prot. n.

Treia, 15/10/2018

Spett.le ingegnere

TRASMESSA VIA PEC

OGGETTO: VERIFICA DI VULNERABILITÀ SISMICA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "ELETTRA CARACINI" A PASSO DI TREIA.

Affidamento ai sensi dell'art. 31 comma 8 del e art. 36 comma 2 lett. a) d. lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria.
Sondaggio di mercato - Richiesta offerta economica.

Visto il Decreto Direttoriale MIUR n. 363 del 18.07.2018 di approvazione della graduatoria generale complessiva degli interventi per la realizzazione delle verifiche di vulnerabilità sismica, candidati dagli enti locali proprietari degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico, nel quale il servizio in oggetto risulta finanziabile;

Dato atto che con determinazione a contrarre del Responsabile del Settore intestato n. 134/605 del 15.10.2018 si è dato avvio alla procedura di selezione per il conferimento dell'incarico in oggetto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., mediante affidamento diretto senza procedimento di gara, previa determinazione a contrarre;

Si invita il professionista in indirizzo a formulare la propria migliore offerta finalizzata all'affidamento della verifica di vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia "E. Caracini", sita in via dell'Asilo n. 2 nella frazione di Passo di Treia.

Si precisa che il presente sondaggio di mercato è finalizzato al potenziale affidamento diretto dell'esecuzione del servizio specificato in oggetto senza procedura di gara ai sensi e per gli effetti dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.. Pertanto la Stazione Appaltante con la presente non assume alcun obbligo contrattuale e potrà affidare, non affidare o affidare in parte il servizio in oggetto con specifico provvedimento.

1. STAZIONE APPALTANTE

Comune di TREIA - Piazza della Repubblica n. 2 - 62010 Treia (MC)

Tel. 0733218735

Indirizzo Internet: <http://www.comune.treia.mc.it>

PEC: lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it

2. NATURA E IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PRESTAZIONE PROFESSIONALE

2.1. Natura della prestazione

Si richiede che venga effettuata la verifica di vulnerabilità sismica dell'edificio sede della scuola dell'infanzia "E. Caracini". Le prestazioni che saranno oggetto di conferimento dell'incarico, determinate con riferimento alla Tavola Z-2 allegata al D.M. Giustizia 17 giugno 2016, sono le seguenti:

- analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti, comprese le fondazioni (QbII.14);
- relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (QbII.15);
- verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (QbII.16).

In particolare, gli **elaborati da produrre** a conclusione della verifica sono i seguenti:

- Relazione sulle indagini preliminari svolte:
 - a) Analisi storico-critica sull'evoluzione del complesso scolastico che evidenzia la tipologia strutturale dell'edificio oggetto di analisi;
 - b) Rilievo geometrico-strutturale delle strutture di fondazione e di elevazione, dei dettagli costruttivi e degli elementi non strutturali, qualora ritenuti rilevanti ai fini della verifica di vulnerabilità sismica, e dell'eventuale quadro fessurativo;
 - c) Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture, contenente il piano delle prove distruttive e non distruttive, la caratterizzazione meccanica derivante da tali indagini e la documentazione fotografica.
- Verifica della vulnerabilità sismica per tutti gli Stati Limite, comprendente:
 - a) Azioni considerate
 - b) Criteri di analisi e verifica
 - c) Criteri di modellazione
 - d) Verifica dei meccanismi locali e globali
 - e) Individuazione dell'indice di rischio in termini di PGA e di T_R per meccanismi di collasso considerati
- Relazione tecnica conclusiva che evidenzia le criticità rilevate e una previsione di massima degli interventi di adeguamento, qualora risultino necessari a seguito della verifica, nonché la stima dei costi degli interventi proposti.
- Elaborati grafici del rilievo allo stato di fatto.
- Compilazione Scheda di sintesi della verifica di "Livello 2", allegata all'Avviso pubblicato dal MIUR.

Si richiede che le indagini preliminari alla verifica di vulnerabilità sismica permettano di raggiungere un livello di conoscenza pari a LC2, a supporto del quale verrà messa a disposizione del soggetto incaricato la documentazione relativa alle strutture oggetto di verifica depositata e a disposizione del Settore Lavori Pubblici del Comune di Treia, tra cui:

- rilievo dell'edificio in formato dwg (da verificare),
- relazione geologica e risposta sismica locale dell'area di sedime dell'edificio,
- documentazione tecnica delle analisi svolte e degli interventi eseguiti sulla struttura.

2.2. Importo complessivo presunto del corrispettivo professionale: **6.277,59 euro**.

La base d'asta comprende:

- a) spese di trasferta
- b) indagini sui materiali e relativo ripristino
- c) prove sui materiali
- d) elaborazione delle indagini
- e) consegna di:
 - n. 2 copie cartacee a colori delle relazioni e degli elaborati grafici di cui al paragrafo 2.1
 - n. 1 dvd (o più dvd se necessari) contenente le relazioni e gli elaborati grafici di cui al paragrafo 2.1 in formato PDF/A firmate digitalmente dal tecnico e gli elaborati grafici in formato DWG
- f) quanto altro occorre per dare la verifica completa.

Gli importi di cui sopra scaturiscono dal calcolo effettuato sulla base delle Tabelle – Allegato 2 di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri 8 luglio 2004 n. 3362, come stabilito dall'art. 3 dell'Avviso pubblicato dal MIUR in data 28/03/2018.

All'importo di cui sopra verranno aggiunti l'IVA e gli oneri contributivi e previdenziali previsti per legge.

3. INDIRIZZI PROGETTUALI ED ONERI CONTRATTUALI

Il soggetto affidatario dovrà attenersi ai seguenti atti di indirizzo e/o contrattuali:

- Indirizzi generali e/o puntuali impartiti dal Responsabile Unico del Procedimento;
- Nuove norme tecniche per le costruzioni, di cui al DM 17 gennaio 2018 e Circolare esplicativa n. 617 del 02/02/2009, per quanto ancora compatibile con le nuove norme tecniche;
- Avviso di selezione pubblicato dal MIUR con prot. 8008 del 28/03/2018 ed in particolare l'allegato "Indicazioni tecniche per le valutazioni della sicurezza e per la progettazione degli interventi di adeguamento sismico degli edifici scolastici";
- Linee guida per le verifiche di vulnerabilità sismica, pubblicate dal MIUR con prot. n. 24381 del 09/08/2018;

- Linee di indirizzo per la stesura della relazione tecnica per le verifiche di vulnerabilità di edifici esistenti ai sensi del Dm 14 gennaio 2008 e della circolare n. 617/2009, di cui alla DGR n. 1168 del 26/07/2010.

4. TERMINE MASSIMO DI ESPLETAMENTO DELL'INCARICO

60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla lettera di incarico.

5. REQUISITI

Il soggetto invitato a formulare la propria offerta dovrà essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e degli altri requisiti previsti dalla normativa per contrarre con la pubblica amministrazione. Sono altresì richieste l'iscrizione e l'annessa abilitazione, ai sensi dell'art. 83, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., negli appositi albi professionali di appartenenza.

In quanto ai requisiti speciali per la partecipazione, si chiede che il professionista di mettere in evidenza nel proprio Curriculum Vitae, che invierà in allegato all'offerta, le prestazioni professionali eseguite che possono essere considerate attinenti e rilevanti ai fini dell'affidamento del servizio in oggetto.

In caso di affidamento l'aggiudicazione sarà subordinata alla verifica del possesso dei requisiti di cui sopra.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

Termini di presentazione: l'offerta economica e la documentazione devono pervenire entro il termine delle **ore 13,00 del giorno 22.10.2018**, all'Ufficio Protocollo della Stazione Appaltante sito in Piazza della Repubblica n. 2 - 62010 Treia (MC) a mezzo Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it.

Entro tale termine dovrà essere prodotta la seguente documentazione:

- Dichiarazione del professionista o del legale rappresentante della società redatta secondo il modello allegato alla presente lettera (*Modello 1*) dalla quale risulti il possesso dei requisiti di ordine generale per l'affidamento di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dei requisiti professionali e degli altri requisiti previsti dalla normativa per contrarre con la pubblica amministrazione, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000; tale dichiarazione deve essere firmata in calce o digitalmente e corredata dalla copia fotostatica di valido documento d'identità del dichiarante,
- Offerta economica (*Modello 2*).
- Curriculum vitae del professionista in indirizzo, con le precisazioni indicate al punto 5.

7. DISPOSIZIONI FINALI

- Le comunicazioni tra l'Amministrazione ed il professionista verranno effettuate tramite e-mail PEC;
- l'affidamento per l'esecuzione del servizio avverrà con Determinazione del Responsabile del 3° settore;
- il Comune si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento del servizio; il mancato affidamento non comporta il diritto a rimborsi o indennità di sorta.
- Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Laretta Massei; tel. 0733 218735; PEC lavoripubblici@pec.comune.treia.mc.it;

Si allega alla presente:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazioni e di atto notorio (*Modello 1*)
- 2) fac-simile offerta economica (*Modello 2*)
- 3) Avviso pubblicato dal MIUR con prot. 8008 del 28/03/2018
- 4) Indicazioni tecniche per lo svolgimento delle verifiche, allegate all'Avviso di cui al punto 3)
- 5) Scheda di sintesi della verifica, allegata all'avviso di cui al punto 3)
- 6) Linee guida per le verifiche di vulnerabilità sismica, pubblicate dal MIUR con prot. n. 24381 del 09/08/2018.

IL RESPONSABILE DEL 3^ SETTORE

Arch. Laretta Massei

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e dal D.P.R. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.