



CITTÀ DI LANZO TORINESE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Via San Giovanni Bosco n. 33 - 10074

Tel 0123-300400 – Fax 0123-27420

- Ufficio Tecnico -

AVVISO ESPLORATIVO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PRESENTARE OFFERTA
AI FINI DEL CONFERIMENTO DI INCARICO PER L'EFFETTUAZIONE
**DELLA VERIFICA DELLA VULNERABILITA' SISMICA DEL COMPLESSO
SCOLASTICO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA STATALE
SITA IN LANZO T.SE VIA VITTORIO VENETO N. 2"**

Prestazione di Servizi di importo inferiore ad € 40.000,00

Art. 36, comma 2, del D.LGS. 50/2016 e s.m.i..

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO RENDE NOTO

Premesso che il Comune di Lanzo Torinese intende espletare una indagine esplorativa finalizzata ad individuare soggetti da invitare a presentare offerta economica per l'affidamento dell'incarico per la redazione dello Studio di vulnerabilità sismica dell'edificio scolastico adibito a scuola Primaria e Secondaria sita in LANZO T.se in Via Vittorio Veneto 2, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza sanciti dal Codice degli Appalti, approvato con D. LGS. 50/2016.

STAZIONE APPALTANTE

Denominazione: COMUNE DI LANZO T.SE – Città Metropolitana di Torino - Via San Giovanni Bosco 33– 10074 – LANZO (TO) - Tel. 0123/300417 – SETTORE TECNICO LLPP mail: llpp@comune.lanzotorinese.to.it

Responsabile del Procedimento: Geom. Vincenzo Pugliese.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice:

Redazione dello Studio di vulnerabilità sismica del complesso scolastico adibito a **scuola Primaria E Secondaria statale**, sito in Via Vittorio Veneto n. 2; blocco scuola con annessa palestra, per complessivi **mc. 21.938,00** circa;

L'immobile edificato nel 1934 è stato oggetto di ampliamenti e modifiche agli spazi distributivi con intervento nel 2010 e intervento di consolidamento solaio aula "2B" scuola elementare nel 2014.

È disponibile in formato PDF, JPG la documentazione tecnica architettonica, strutturale reperita dall'archivio comunale.

Descrizione delle prestazioni da espletare:

FASE I (professionale)

Redazione di relazione metodologica preliminare contenente l'individuazione dell'organismo strutturale e le fasi attuative delle verifiche tecniche e di sicurezza sismica, comprendendo in particolare:

- a) la relazione descrittiva dei livelli di acquisizione dei dati e di verifica, nonché i livelli di conoscenza della struttura oggetto di indagine, delle modalità e dei documenti disponibili o da acquisire per l'esecuzione del rilievo di dettaglio strutturale;*
- b) l'ipotesi preliminare e sommaria dell'indicazione e della definizione delle eventuali campagne di indagini diagnostiche necessarie per accertare le caratteristiche di resistenza dei materiali esistenti e le caratteristiche meccaniche dei terreni di fondazione, con fornitura di elaborato grafico di mappatura dei punti di indagine individuati;*
- c) le modellazioni numeriche, la tipologia di analisi strutturali e le procedure che si dovranno adottare per la definizione dei livelli di sicurezza, nonché la definizione dei valori di accelerazione al*

suolo corrispondenti agli stati limite definiti dalle norme tecniche vigenti e dei loro rapporti con le accelerazioni attese;

d) rilievo geometrico strutturale di massima, comprendente: esame della documentazione disponibile, analisi storico-critica, definizione delle dimensioni e schema plano-altimetrico, rilievo del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo materico e dei particolari costruttivi, descrizione della struttura, da redigere anche sulla scorta del rilievo architettonico fornito dal Comune su supporto informatico.

La relazione metodologica dovrà inoltre evidenziare, laddove necessari e/o opportuni, l'esigenza di rilievi, di saggi e di indagini geologiche che dovranno essere svolti.

Nella relazione verrà indicato il Livello di Conoscenza (LC) definito di concerto tra il Professionista e il Committente e del conseguente fattore di confidenza da utilizzare successivamente.

Le attività indispensabili che dovranno essere svolte dal Professionista prima della redazione della relazione metodologica sono l'esame della documentazione disponibile (con ricerca di quanto non disponibile presso gli Enti preposti), l'effettuazione di sopralluoghi volti alla conoscenza della struttura e l'individuazione della tipologia strutturale del fabbricato.

FASE 2 (di laboratorio)

Le Indagini e prove di laboratorio saranno concordate con la stazione appaltante; le modalità di esecuzione verranno definite nella successiva richiesta di offerta.

FASE 3 (professionale)

Attuazione delle verifiche tecniche di sicurezza sismica e redazione del documento di verifica tecnica di vulnerabilità sismica, in conformità alle previsioni procedurali ed alla tempistica individuata nella relazione metodologica.

A seguito dell'andamento delle attività e dei risultati che si otterranno, quanto preliminarmente previsto nella relazione metodologica verrà modificato qualora si rendesse necessario.

La fase attuativa delle verifiche tecniche di sicurezza sismica sarà articolata sostanzialmente nelle seguenti fasi:

a) *Rilievo geometrico strutturale: esame della documentazione disponibile ed analisi storico-critica, definizione dati dimensionali e schema plano-altimetrico, caratterizzazione geomorfologica del sito, rilievo del quadro fessurativo e/o di degrado, rilievo materico e dei particolari costruttivi, descrizione della struttura;*

b) *Definizione delle indagini specialistiche e verifiche numeriche: sulla scorta delle valutazioni conseguenti alle attività svolte verranno definite le eventuali indagini specialistiche; prima e dopo la definizione delle predette indagini specialistiche dovranno essere effettuate una serie di elaborazioni (analisi strutturali e modellazioni numeriche) per indagare e quantificare il rischio sismico della struttura.*

c) *Sintesi dei risultati: le risultanze della fase attuativa delle verifiche di sicurezza sismica dovranno essere compendiate in una relazione di sintesi. Detta sintesi dovrà contenere: le caratteristiche strutturali tipologiche dell'edificio, l'elenco delle prove distruttive e non distruttive eventualmente effettuate con i risultati ed il nome dei laboratori, le tavole contenenti la localizzazione delle prove, le procedure di calcolo utilizzate per la modellazione dei corpi strutturali, l'interpretazione dei risultati forniti dai modelli numerici e l'indicazione delle vulnerabilità riscontrate e/o presunte sulla base delle analisi numeriche e qualitative.*

d) *Indicazione qualitativa e quantitativa di massima degli interventi strutturali eventualmente necessari per l'adeguamento sismico della struttura, in conformità a quanto previsto dalle norme tecniche di riferimento; relazione sintetica attestante lo stato dell'arte relativamente alle criticità non strutturali eventualmente presenti sull'immobile.*

NOTE:

- La fase 1 è comprensiva, e pertanto a totale carico del soggetto affidatario, delle indagini di carattere geologico, geotecnico, idrologico, ecc....., con stesura di relazione geologica finale (prestazione del Geologo, in associazione temporanea, per cui non è ammesso il subappalto); analogamente sono comprese eventuali indagini MASW e sondaggi geognostici (subappaltabili);

riferimenti normativi che si intendono integralmente richiamati ed a cui la prestazione dovrà

dare piena rispondenza:

Norme tecniche delle costruzioni di cui al D.M. 14/1/2008 ed aggiornamento Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti del 17.1.2018;

Circolare Presidente Consiglio dei Ministri n. 617 del 2.2.2009;

Circolare della NTC 2018 approvata dal Consiglio Superiore dei lavori Pubblici in data 27/07/2018.

Importo indicativo presunto dell'affidamento omnicomprensivo, soggetto a ribasso: € 20.000,00 per tutte le prestazioni indicate in precedenza; tale importo è da intendersi a corpo e pertanto fisso e invariabile anche qualora si rilevassero discordanze nella consistenza volumetrica degli immobili come sopra indicata.

Criterio di aggiudicazione: L'appalto sarà aggiudicato con il criterio del minor prezzo, espresso mediante ribasso percentuale unico sull'importo a corpo posto a base, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D.LGS. n. 50/2016 e s.m.i..

Resta inteso che, così come previsto all'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., in ogni caso la stazione appaltante può valutare la congruità delle offerte che, in base ad elementi specifici, appaiano anormalmente basse.

Tempo previsto per la consegna dello Studio: da definire in sede di richiesta di offerta.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza: i soggetti di cui all'art. 46 del D.LGS. 50/2016.

Requisiti di ordine generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.LGS. 50/2016.

Requisiti specifici: Iscrizione all'Albo Professionale, compatibile con la tipologia dell'incarico da affidare, e dimostrazione, mediante curriculum "mirato", dell'attività professionale svolta in campo "strutturale" (con elencazione schematica delle attività svolte, fino a un massimo di n. 10 attività in materia strutturale) nonché di almeno n. 1 verifica analoga a quella del presente affidamento effettuata direttamente o in associazione (per analogo o assimilabile si intende aver effettuato una verifica di vulnerabilità sismica su un edificio strategico - di cui all'allegato 1, punto 1.1. della D.G.R. 21.05.2014, n. 65-7656 - oppure su una "Scuola di ogni ordine o grado" - di cui all'allegato 2, punto 2.1. lett. a della D.G.R. 21.05.2014, n. 65-7656 -).

Iscrizione Piattaforma Mepa: L'eventuale successiva negoziazione verrà svolta sulla piattaforma Consip, pertanto è obbligatorio che i candidati siano iscritti al MEPA alla voce *Servizi – Servizi professionali architettonici, di costruzione, ingegneria.* (<https://www.acquistinretepa.it>)

PROCEDURA DI PARTECIPAZIONE E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Tipo di procedura: la presente procedura costituisce una selezione preventiva delle candidature, finalizzata al successivo invito per l'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 36 del D.LGS 50/2016.

Modalità di presentazione delle candidature: le manifestazioni di interesse a partecipare alla gara dovranno essere inviate a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero tramite servizio postale di stato o mediante agenzia di recapito autorizzata, o consegnata a mano all'ufficio protocollo del Comune di Lanzo torinese in Via S. Giovanni Bosco 33, o mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: comune.lanzotorinese@legalmail.it entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 11/12/2018.

Nel caso di invio della candidatura in forma cartacea farà fede il timbro di protocollo rilasciato dall'Ufficio Protocollo del Comune; nel caso di invio tramite PEC, farà fede la data e l'ora di avvenuta accettazione da parte del SERVER.

La manifestazione di interesse deve essere a firma del legale rappresentante; può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante, ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in copia conforme all'originale autenticata ai sensi degli artt. 18 e 19 del D.P.R. n. 445/2000, **a pena di esclusione.**

In allegato alla manifestazione di interesse dovranno essere obbligatoriamente trasmessi: documento di identità del sottoscrittore e Curriculum professionale relativo ad interventi analoghi a quello di cui alla presente procedura.

NOTA: Per la manifestazione di interesse utilizzare l'allegato modello A.

FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE CANDIDATURE

Numero massimo di inviti alla procedura negoziata: la Stazione appaltante, tenuto conto dell'urgenza dell'affidamento, nonché del relativo importo economico, procederà ad inviare invito per la partecipazione alla gara a **5** manifestazioni di interesse pervenute entro i termini stabiliti, con scelta mediante sorteggio in seduta pubblica del **12/12/2018** – ore 9,30, ferma restando la verifica del curriculum in relazione ai requisiti richiesti. Le candidature incomplete o in assenza di adeguata dimostrazione dei requisiti richiesti, verranno direttamente escluse, senza obbligo da parte della Stazione appaltante di darne comunicazione al candidato.

Qualora il numero delle candidature sia inferiore a **5** la stazione appaltante si riserva, senza obbligo, di procedere ad ulteriore ricerca e selezione dal mercato nei confronti di soggetti in possesso dei requisiti richiesti e/o di procedere alla richiesta di offerta ai candidati che si sono proposti.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola la Stazione Appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione si riserva, in caso di sopravvenute diverse esigenze ed opportunità, di non procedere con l'affidamento, o di procedere con l'affidamento di incarico parziale (per singoli blocchi).

Resta pertanto fatta salva la riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di propria esclusiva competenza e a propria discrezione, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della legge 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul profilo committente della scrivente Stazione Appaltante per 10 giorni *consecutivi (amministrazione trasparente – bandi di gara e contratti – manifestazioni di interesse)*.

INFORMAZIONI

Per informazioni è possibile contattare i punti di contatto citati in precedenza.

Lanzo Torinese, 29/11/2018

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO LLPP

Geom. Vincenzo PUGLIESE

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs. 39/1993*

MODELLO A

Al Comune di Lanzo T.se
Via S. Giovanni Bosco 33
10073 LANZO TORINESE

Oggetto: Procedura negoziata per l'affidamento dell'incarico per la **REDAZIONE DELLA VERIFICA DELLA VULNERABILITA' SISMICA DEL COMPLESSO SCOLASTICO ADIBITO A SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA STATALE SITA IN LANZO T.SE VIA VITTORIO VENETO 2**

Manifestazione di interesse a presentare offerta.

Il sottoscrittonato a

il CF: in qualità di

Del/della

P. IVA CF: - Con sede:

- legale a in
- operativa a in

Chiede di essere invitato a partecipare alla procedura in oggetto come di seguito indicato (crocettare l'ipotesi ricorrente sulle seguenti lettere dell'art. 46, comma 1 del D. LGS 50/2016 e specificare):

a) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura: i professionisti singoli, associati, le società tra professionisti di cui alla lettera b), le società di ingegneria di cui alla lettera c), i consorzi, i GEIE, raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico-finanziaria ad esse connesse, ivi compresi, con riferimento agli interventi inerenti al restauro e alla manutenzione di beni mobili e delle superfici decorate di beni architettonici, i soggetti con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della vigente normativa;
Specificazione:

b) le società di professionisti: le società costituite esclusivamente tra professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali, nelle forme delle società di persone di cui ai capi II, III e IV del titolo V del libro quinto del codice civile ovvero nella forma di società cooperativa di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile, che svolgono per committenti privati e pubblici servizi di ingegneria e architettura quali studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico economica o studi di impatto ambientale;
Specificazione:

c) società di ingegneria: le società di capitali di cui ai capi V, VI e VII del titolo V del libro quinto del codice civile, ovvero nella forma di società cooperative di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile che non abbiano i requisiti delle società tra professionisti, che eseguono studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto, nonché eventuali attività di produzione di beni connesse allo svolgimento di detti servizi;
Specificazione:

d) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;

Specificazione:

e) i raggruppamenti temporanei costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) a d);

Specificazione:

f) i consorzi stabili di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista, formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nei settori dei servizi di ingegneria ed architettura.

Specificazione:.....

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità e l'uso di atti falsi, sono puniti con le sanzioni penali richiamate nell'art. 76 del DPR n. 445/2000,

Dichiara

- 1) Che è iscritto/a nel registro delle imprese della Camera di Commercio di per la seguente attività e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti: num. di iscrizione Data di iscrizione durata della ditta / data termine forma giuridica
- 2) Che:
.....
- 3) Di essere in possesso di: (crocettare le ipotesi ricorrenti e inserire le necessarie notizie)
 - Laurea in ingegneria:
 - Laurea in architettura:
 -
 -
- 4) Che la prestazione relativa alle attività geologiche verrà effettuata in associazione temporanea, da parte di.....(iscritto all'ordine dei geologi di))
- 5) Di essere in possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.LGS. 50/2016.
- 6) Di aver svolto n incarichi analoghi a quello in oggetto, come dettagliato nel curriculum;
- 7) Di essere in regola con gli obblighi contributivi di cui all'articolo 2, del decreto-legge 25 settembre 2002, n. 210, convertito dalla legge 22 novembre 2002, n. 266 e di cui all'articolo 90, comma 9, del decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i., e che ai lavoratori dipendenti viene applicato il Contratto Collettivo Nazionale di seguito si riportano i numeri di posizione:
 - o INAIL n. Sede di
 - o INPS n. Sede di
 - o CASSA Sede di e di avere alle proprie dipendenze n. dipendenti;
 - o
- 8) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le condizioni contenute nell'avviso esplorativo emesso dal Comune di Lanzo Torinese e di essere in grado di ottemperarvi in caso di affidamento dell'incarico;
- 9) Di essere iscritto al MEPA alla voce *Servizi – Servizi professionali architettonici, di costruzione, ingegneria..*
- 10) di subappaltare le seguenti prestazioni:
- 11) Che il soggetto referente nei confronti del Comune di Lanzo Torinese gli indirizzi presso cui inviare la richiesta di offerta ed eventuali altre richieste e comunicazioni sono i seguenti:
 - Nominativo:
 - Indirizzo:
 - Indirizzo di posta elettronica:
 - Indirizzo di posta elettronica certificata – pec:

Luogo e data

Il dichiarante(timbro e firma)

Documenti allegati alla presente: Copia fotostatica documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, in conformità a quanto disposto dall'art. 38, comma 3, del DPR 445/2000 e Curriculum professionale.