



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva, Turistica e per le Attività Produttive -
Sovrintendenza Beni Culturali

AVVISO PUBBLICO DI AVVIO DELL'INDAGINE DI MERCATO

PER L'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ARTICOLO 36 COMMA 2 LETT. B) DEL VIGENTE CODICE DEI CONTRATTI PER "L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER LE INDAGINI SUI MATERIALI, PROVE DI CARICO E PROVE DI LABORATORIO A SUPPORTO DEL COLLAUDO STATICO DELL' EDIFICIO SCOLASTICO DA DESTINARE A SEDE DELL'I.T.C.G. "STENIO" PER N°35 CLASSI IN TERMINI IMERESE (PA)".

CUP: D88D05000060003

(art 36 comma 2 lettera b) del vigente Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50)

Con il presente avviso la Città Metropolitana di Palermo, Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva, Turistica e per le Attività Produttive - Sovrintendenza Beni Culturali, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e proporzionalità, intende procedere alla gara per l'"*Affidamento del servizio per le indagini sui materiali, prove di carico e prove di laboratorio a supporto del collaudo statico dell'edificio scolastico da destinare a sede dell'I.T.C.G. "Stenio" per n°35 classi in Termini Imerese (PA)*", ad una ditta specializzata da individuare mediante procedura negoziata tra almeno dieci ditte tra quelle che avranno fatto pervenire richiesta di invito nei tempi e modi previsti dal presente avviso, dichiarando il possesso dei requisiti richiesti e di seguito riportati.

L'affidamento avverrà con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b), del vigente Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 con il criterio del prezzo più basso.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazione di interesse per favorire la partecipazione di un numero adeguato di operatori economici potenzialmente interessati all'affidamento.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di integrare l'elenco dei partecipanti con ulteriori soggetti in possesso dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione indicati al successivo punto 6), qualora le manifestazioni di interesse pervenute non raggiungessero il numero minimo di dieci.

Tra gli operatori economici che avranno presentato manifestazione di interesse a partecipare entro il termine stabilito al successivo punto 7), ne saranno invitati almeno dieci, individuati tramite sorteggio pubblico, a presentare le offerte oggetto di negoziazione mediante lettera di invito contenente gli elementi essenziali costituenti l'oggetto delle prestazioni, il relativo importo a base d'asta, il termine per la ricezione delle offerte e ogni altro ulteriore elemento utile.

LUOGO DI ESECUZIONE: Comune di Termini Imerese (PA), contrada Madonna della Catena.

1) STAZIONE APPALTANTE

Città Metropolitana di Palermo - Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva, Turistica e per le Attività Produttive - Sovrintendenza Beni Culturali, via Roma, 19 – 90133 Palermo

- **P. IVA e Codice Fiscale:** 80021470820

- **Telefono:** 091 6628619

- **PEC:** ediliziascolastica@cert.cittametropolitana.pa.it

2) RIFERIMENTI E DISPOSIZIONI LEGISLATIVE

La procedura di gara sarà disciplinata dalle seguenti norme vigenti:

- Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- N.T.C. 2018
- DPR 380/2001, art. 59 commi 1 e 2 lettera a);
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti non abrogate.

PROGETTO DEL SERVIZIO Validato ai sensi dell' art. 23 comma 14 e 15; art. 26 commi 1, 3, 6 lettera d); del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.- Parere tecnico n. 13 del 17/04/2018

3) OGGETTO DELL'APPALTO:

L'appalto ha per oggetto l'affidamento delle indagini sui materiali, prove da carico e prove di laboratorio, di seguito sinteticamente descritte:

- a) Esecuzione di misure sclerometriche con 12 battute per elemento provato, per complessivi n° 165 punti. Prova eseguita secondo UNI EN 12504-2:2001 (per elemento provato);
- b) n° 28 prelievi di carote del diametro minimo di mm 75,0 direttamente in sito a mezzo carotatrice opportuna. Prova eseguita secondo UNI 12390-1/4:2002, UNI 12504-1:2009 e N.T.C. 2018 tali prelievi saranno preceduti da un'indagine pacometrica volta alla individuazione del reticolo delle armature;
- C) valutazione della massa volumica di n°14 carote di calcestruzzo eseguita secondo UNI EN 12390-7:2009;
- D) valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di n°28 carote del diametro minimo di mm 75,0 prelevate direttamente in sito, previa preparazione dei provini (taglio, preparazione, capping o rettifica secondo UNI EN 12390-(1) 3:2003);
- E) n°9 prelievi di barre di armatura, secondo UNI EN ISO 6892:2009 in sito;
- F) valutazione della resistenza caratteristica a snervamento e rottura dell'acciaio mediante prove a trazione, secondo UNI EN ISO 6892-1:2009, D.M. 14.01.2008, di n°9 barre d'armatura (diametri variabili da f8 a f24) prelevate direttamente in sito, previo taglio e preparazione dei provini secondo UNI EN 10002/1:2004, UNI EN ISO 7438:2005, N.T.C. 2018;
- G) analisi chimica, per la presenza di cloruri e solfati, di n°7 campioni di calcestruzzo, compresa la preparazione del campione, secondo UNI EN 1744:2010;
- H) esecuzione in situ di n° 2 prove di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n° 146-1992, con diametro pari a 30 o 45 cm, con determinazione dei moduli di deformazione M_d e $M'd$ e del grado di costipamento tramite doppio ciclo di carico e scarico, compresa la determinazione del contenuto naturale d'acqua;
- I) esecuzione di n° 4 prove di carico statico su solaio, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, prova eseguita fino quattro steps di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, con carico di collaudo fino a 6 kN/m²;
- L) esecuzione di n° 4 prove di carico statico su solaio, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, prova eseguita fino quattro steps di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, N.T.C. 2018, con carico di collaudo fino a 4,5 kN/m².

L'esecuzione delle indagini è comprensiva degli eventuali ripristini, della redazione di tabelle e grafici dei dati ottenuti, della documentazione fotografica, della elaborazione ed interpretazione dei risultati, con specifica determinazione dei parametri caratteristici di snervamento, rottura e allungamento nel caso delle prove a trazione delle barre di armatura, del rilievo della geometria globale della struttura oggetto delle prove di carico

Le prove di laboratorio di cui alle precedenti lettere C), D) ed F) saranno eseguite presso laboratori autorizzati ai sensi dell'art.59 del D.P.R. 380/2001 commi 1 e 2 lettera a) che produrranno i relativi certificati per ogni prova effettuata sui materiali (certificati ex legge 1086/71).

La relazione e tutta la documentazione raccolta tramite i sondaggi, le prove in situ e/o di laboratorio saranno consegnate in numero 1 originale in supporto cartaceo e numero 1 CD con relazione (firmata) in formato pdf e planimetrie in formato pdf e dwg.

4) VALORE DELL'APPALTO:

Totale appalto IVA esclusa	€ 55.387,38
Importo soggetto a ribasso	€ 41.212,55

5) TEMPI DI REALIZZAZIONE

Il tempo utile per l'espletamento del servizio è così stabilito e articolato:

- 30 giorni (trenta) naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna delle operazioni in situ, relativamente alle sole attività di indagini in situ;
- 30 giorni (trenta), decorrenti dal termine di ultimazione di cui al precedente capoverso, per la esecuzione delle analisi di laboratorio sui materiali provenienti dalle indagini in situ.

6) SOGGETTI AMMESSI

Possono partecipare alla procedura gli aspiranti in possesso dei seguenti requisiti:

- a - Iscrizione al registro delle imprese della C.C.I.A.A. per le specifiche attività oggetto del servizio da affidare con proprio direttore tecnico iscritto all'Albo professionale degli ingegneri e/o architetti;
- b - Avere fatturato minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto almeno pari all'importo del presente avviso (art. 83, commi 4 e 5 del Codice);
- c - Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del d.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

La verifica dei suddetti requisiti costituirà requisito di ammissibilità alla successiva fase di procedura negoziata.

E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare in più di una associazione temporanea e/o consorzio ovvero partecipare in forma individuale qualora partecipi in associazione e/o consorzio ovvero partecipare contemporaneamente come autonomo concorrente e come consorziato. I consorzi stabili sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio partecipa; a questi ultimi è fatto divieto di partecipare in qualsiasi altra forma. In caso di violazione sono esclusi sia il consorzio sia il consorziato applicandosi l'art. 353 del Codice Penale.

È ammesso il subappalto nei limiti e con le modalità di cui all'art. 105 del vigente D. Lgs. N 50/2016.

7) TERMINE ULTIMO E MODALITA' DI RICEZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse dovrà essere formulata conformemente al modulo allegato al presente avviso, scaricabile dal sito della Città Metropolitana di Palermo, debitamente compilato e sottoscritto dal Legale Rappresentante, con firma digitale.

La manifestazione di interesse dovrà pervenire all'Amministrazione procedente, inderogabilmente entro e non oltre le ore 12:00 del 05/07/2018 mediante invio PEC: ediliziascolastica@cert.cittametropolitana.pa.it

Il recapito tempestivo di ciascuna candidatura rimane ad esclusivo onere del relativo mittente.

La suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti di partecipazione generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che dovranno invece essere specificatamente prodotti e/o dichiarati dagli operatori economici ed accertati dalla stazione appaltante tra coloro che saranno invitati a partecipare alla successiva procedura con lettera di invito,

secondo le modalità prescritte nella stessa.

La stazione appaltante procederà all'estrazione di almeno dieci operatori economici tra i partecipanti mediante sorteggio pubblico il cui giorno sarà fissato e pubblicato nel sito della Città Metropolitana di Palermo, entro cinque giorni dalla data del suddetto sorteggio. Gli operatori economici estratti saranno invitati a partecipare alla procedura negoziata con apposita lettera di invito.

Il sorteggio avverrà con le seguenti modalità:

- un numero progressivo da «1» a «n» verrà associato, secondo l'ordine temporale delle PEC pervenute, al numero di iscrizione al registro di protocollo unico della Città Metropolitana di Palermo apposto su ciascuna domanda di partecipazione. Prima dell'estrazione verrà esposto l'elenco dei numeri progressivi associati ai numeri di protocollo unico dell'Amministrazione, senza indicazione degli operatori economici corrispondenti.
- estrazione di almeno dieci numeri: le domande corrispondenti ai numeri estratti saranno ammesse alla procedura negoziata, le altre saranno escluse.
- al termine della seduta verranno resi noti solo i nomi degli operatori economici esclusi, mentre quelli degli ammessi verranno mantenuti riservati fino ad avvenuta presentazione delle offerte.

Sono ammessi al sorteggio pubblico i legali rappresentanti degli operatori economici concorrenti ovvero i soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti.

Delle operazioni di sorteggio verrà redatto apposito verbale.

8) ULTERIORI INFORMAZIONI:

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di almeno dieci operatori economici alla successiva fase di procedura negoziata; le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara; si tratta di un'indagine di mercato preordinata a conoscere gli operatori economici interessati a partecipare al confronto competitivo ed alla successiva procedura di selezione per lo specifico affidamento previa formale trasmissione di lettera di invito nel rispetto del criterio di rotazione.

La Città Metropolitana si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, ovvero sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento dei lavori di che trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il diritto di accesso agli atti è differito sino al momento di approvazione dell'aggiudicazione dell'offerta.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento del servizio.

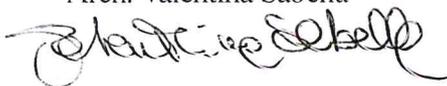
Il presente avviso viene pubblicato per 15 giorni sul sito e all'Albo Pretorio on line della Città Metropolitana di Palermo.

Il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Valentina Sabella - tel. 091.6628794

Palermo li,

Il RUP

Arch. Valentina Sabella



Il Dirigente

Ing. Claudio Delfino

