

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Il Politecnico di Milano, nei prossimi mesi, intende bandire procedura di gara negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del DL 16 luglio 2020, n. 76, convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120, a cui saranno invitati almeno 5 operatori economici, se esistenti, nel rispetto della diversa dislocazione territoriale delle imprese, per la fornitura periodica di manufatti in calcestruzzo armato per l'esecuzione di prove per la marcatura CE di ancoraggi strutturali, plastici e profili di ancoraggio

1. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Politecnico di Milano - Laboratorio Prove Materiali

2. OGGETTO DELLA PROCEDURA

Il Laboratorio Prove Materiali intende acquistare la fornitura di lastre, cubi ed elementi in calcestruzzo armato in classe C20/25 e C50/60 realizzato in accordo con EOTA-TR048:2016-08.

Le lastre in calcestruzzo saranno impiegate per l'esecuzione di prove per la marcatura CE di ancoraggi strutturali, plastici e profili di ancoraggio secondo le linee European Assesment Documents (EAD) emessi da EOTA.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME INDEROGABILI

La fornitura oggetto del presente documento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- produzione di mix-design (stabilito dall'operatore economico) al fine di ottenere le resistenze indicate;
- preparazione dei casseri in acciaio per il getto di calcestruzzo come da specifiche in allegato (i casseri per i provini tipo Y sono forniti dal Politecnico di Milano);
- fornitura di barre filettate M16 e M20 con classe B7 e 10.9 per ciascun diametro con certificati 3.1 per armatura lastre;
- fornitura per ogni metro cubo di calcestruzzo dovranno essere confezionati 4 cubetti con lato 15 cm e dovranno essere provati a compressione a gg 7/14/21/28 per controllare che la resistenza sia conforme al TR048;
- montaggio, pulizia dei casseri e scassero;
- trasporto dei manufatti presso Laboratorio Prove Materiali - via Ponzio 31, 20133 Milano

La quantità mensile di calcestruzzo sarà di circa 5/6 metri cubi suddivisi in base alle esigenze del Laboratorio Prove e Materiali.

Criteri di accettazione della fornitura

La fornitura verrà rifiutata a giudizio insindacabile da parte del Laboratorio Prove Materiali qualora non venga soddisfatto anche uno solo dei seguenti requisiti:

1. resistenza a compressione: la resistenza media dei campioni accertata a mezzo di prove di compressione eseguite su 3 provini cubici (lato 150mm) confezionati in accordo con la norma EN12390-1 e

testati in accordo con la norma EN12390-3 a 28 giorni dalla data di getto deve risultare compresa nei seguenti range (né maggiore né minore degli estremi inferiori e superiori per singola classe):

classe C20/25: 25-35 MPa,

classe C50/60: 60-70 MPa.

2. dimensioni lastre: la verifica delle dimensioni delle lastre deve essere effettuata a mezzo di flessimetro graduato in corrispondenza dello scarico delle lastre. Per le lastre non armate la tolleranza delle dimensioni trasversali è pari a ± 5 cm, mentre la tolleranza per quanto riguarda l'altezza nelle lastre di tipo A, B, D può essere pari a ± 2 cm. Per quanto riguarda invece la tolleranza delle lastre tipo F, G, H, I, L, M, N, P, R, S, T è assunta pari a ± 0.5 cm. Per le lastre in calcestruzzo con armatura la tolleranza delle dimensioni è assunta pari a ± 1 cm, mentre la tolleranza della posizione delle barre è pari a ± 0.5 cm. Qualora le tolleranze sopra definite non siano rispettate si dovranno annotare le non conformità rilevate e darne comunicazione al produttore. In tal caso la fornitura non potrà essere accettata.

3. tempistiche fornitura: il fornitore è tenuto a fornire le lastre entro 4 settimane dal ricevimento dell'ordine (con consegna con maturazione di almeno 15 giorni).

Geometria dei campioni

Le lastre si differenziano, oltre che per la classe di resistenza, per la geometria e la presenza o meno di armature.

Lastre prive di armatura (con solo i ganci per il sollevamento) si differenziano per dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza in cm sono riportate in parentesi) e classe di resistenza del calcestruzzo:

tipo A: calcestruzzo classe C20/25 (155x125x25cm³);

tipo B: calcestruzzo classe C50/60 (155x125x25cm³);

tipo D: calcestruzzo classe C20/25 (155x125x40cm³);

tipo E: calcestruzzo classe C50/60 (155x125x40cm³);

tipo W: calcestruzzo classe C20/25 (155x125x60cm³);

tipo F: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x10cm³);

tipo G: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x11cm³);

tipo H: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x12cm³);

tipo I: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x13.5cm³);

tipo L: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x14cm³);

tipo M: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x15cm³);

tipo N: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x16cm³);

tipo P: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x18cm³);

tipo R: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x20cm³);

tipo S: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x25cm³);

tipo T: calcestruzzo classe C20/25 (100x100x30cm³).

Le lastre con armatura sono identificate con i seguenti codici:

tipo Y1a: calcestruzzo classe C20/25 (148x50x34cm³);

tipo Y1b: calcestruzzo classe C50/60 (148x50x34cm³);

tipo Y2: calcestruzzo classe C20/25 (148x50x69.5cm³);

tipo Y3: calcestruzzo classe C20/25 (148x50x69.5cm³);

tipo Y4: calcestruzzo classe C50/60 (148x50x69.5cm³);

tipo Y5: calcestruzzo classe C50/60 (148x50x69.5cm³).

Le lastre armate devono contenere armatura e induttori di fessura in conformità con quanto mostrato nelle Fig. 1-3 e con le tolleranze descritte nei criteri di accettazione della fornitura.



Figura 1 – Geometria provini tipo Y1a, Y1b

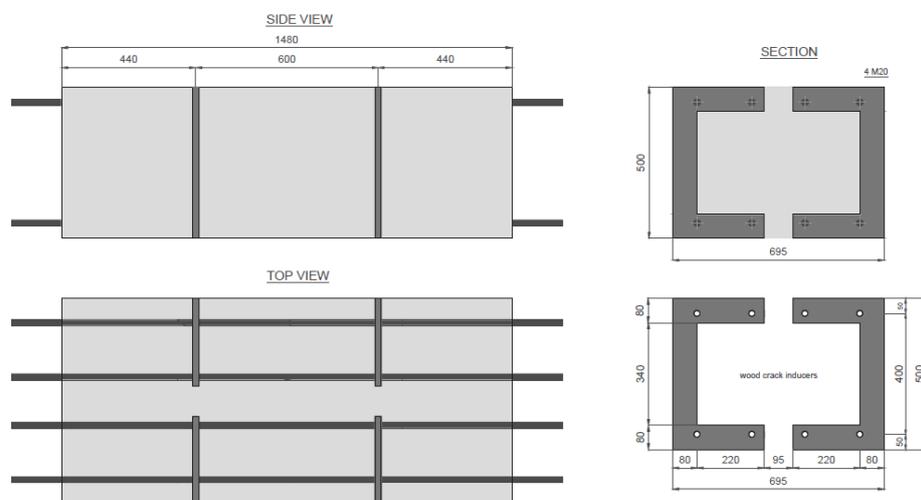


Figura 2 – Geometria provini tipo Y2, Y4

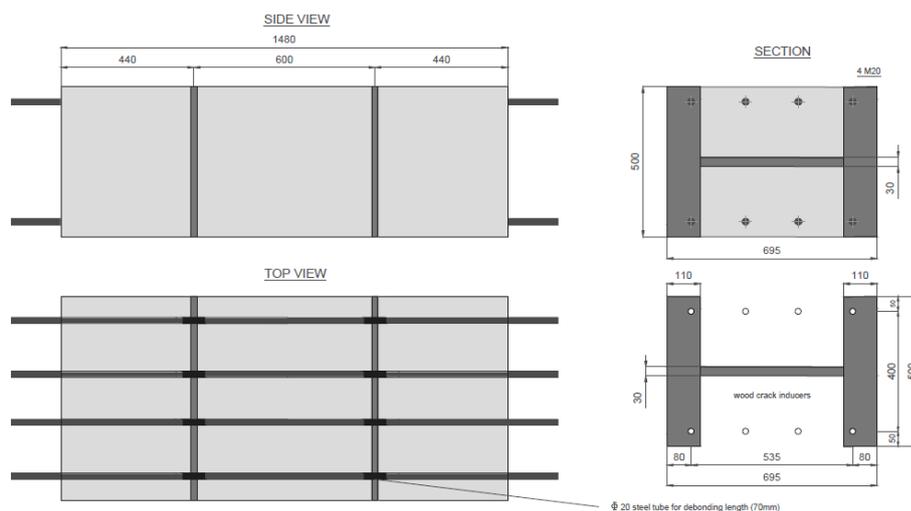


Figura 3 – Geometria provini tipo Y3, Y5

4. DURATA E IMPORTO

Il prezzo presunto e stimato e non garantito posto a base d'asta è fissato in € 150.000,00 al netto dell'IVA per l'intera fornitura, comprensivo di tutti gli oneri concernenti la fornitura (trasporto, imballo, scarico, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, ecc.).

Il contratto avrà durata di 36 mesi, decorrenti dalla data di stipula.

Non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali.

5. SOGGETTI CHE POSSONO PRESENTARE CANDIDATURA

Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

6. REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA' PROFESSIONALE

- assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: Iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.

Per tali requisiti occorre compilare il DGUE ad esclusione dei punti IV e V.

7. CRITERI SELETTIVI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

- i manufatti di calcestruzzo devono essere gettati presso un prefabbricatore accreditato secondo UNI EN ISO 9001:2015, con centrale di betonaggio per produzione di calcestruzzo premiscelato, con controllo PLC per il dosaggio dei vari componenti.

L'operatore economico dovrà presentare copia della certificazione UNI EN ISO 9001:2015, in corso di validità, rilasciata da un organismo di certificazione accreditato ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 per lo specifico settore e campo di applicazione/scopo del certificato richiesto, da un Ente nazionale unico di accreditamento firmatario degli accordi EA/MLA oppure autorizzato a norma dell'art. 5, par. 2 del Regolamento (CE), n. 765/2008.

d. è richiesto che l'azienda produca manufatti marcati CE con almeno Sistema 2+;

L'operatore economico dovrà inviare copia della dichiarazione di conformità con marcatura CE.

e. esperienza nella produzione di calcestruzzo in accordo con quanto previsto dal TR048.

L'operatore economico dovrà inviare una lista di referenze verificabili, indicando: la descrizione e i destinatari pubblici o privati delle produzioni di calcestruzzo.

Per tali requisiti occorre compilare la parte IV, sezione C del DGUE ed inviare la documentazione a comprova richiesta.

8. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Alla procedura, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, saranno invitati almeno 5 operatori economici ove esistenti.

9. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali come delineate nel testo dell'avviso possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE e dichiarazioni integrative
2. Documentazione a comprova dei requisiti di partecipazione di cui al punto 7.

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecateneo@cert.polimi.it

Il messaggio deve avere per oggetto: **"Candidatura per la fornitura di manufatti in calcestruzzo"**

Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente documentazione illustrativa e il DGUE.

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 22/03/2021

10 ULTERIORI INFORMAZIONI

La presente indagine di mercato è volta a conoscere l'assetto del mercato, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni

economiche praticate, le clausole contrattuali generalmente accettate, al fine di verificarne la rispondenza alle reali esigenze della stazione appaltante.

Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di approfondire le soluzioni tecniche disponibili per la realizzazione dell'attrezzatura in oggetto e le relative condizioni.

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di seguire anche altre procedure.

L'Ente si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti rispettivamente ai punti 5 e 6 come dichiarati nella candidatura.

Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel e a qualificarsi per il Politecnico di Milano. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito <http://www.polimi.it/impreseproponiti-come-fornitore/>, <http://www.arca.regione.lombardia.it> e tramite il call center di ARIA.

Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate al RUP Prof.ssa Sara Cattaneo e-mail: sara.cattaneo@polimi.it

11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura.

12 PUBBLICAZIONE AVVISO

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Politecnico di Milano, nella sezione "Info per - Imprese - Partecipa ad una gara".

Avviso di preinformazione inviato per la pubblicazione in GUUE il 05/03/2021

Milano, 05/03/2021

Il RUP

Prof.ssa Sara Cattaneo

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente