



Università degli Studi di Napoli Federico II  
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura  
Via Claudio, 21 – 80125 Napoli  
tel. 081/7683336 - fax 081/7683332  
email: [DiSt@unina.it](mailto:DiSt@unina.it)  
pec: [dip.strutture-ing-arc@pec.unina.it](mailto:dip.strutture-ing-arc@pec.unina.it)  
web: [www.dist.unina.it](http://www.dist.unina.it)

D.D. N. 86 del 08.03.2019

**DETERMINA DI PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 36 COMMA 2 LETT.B D.LGS. 50/2016**

**OGGETTO:** Indizione di procedura di negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lett.b) per la **fornitura** di provini in cemento armato per la realizzazione di prove sperimentali di laboratorio nell'ambito del progetto di ricerca 2017-Post-Doc De RISI Maria Teresa - AXA ("Advanced nonlinear modelling and performance assessment of masonry infills in RC buildings under seismic loads: the way forward to design or retrofitting strategies and reduction of losses" – funded by AXA Research Fund - Scientific Advisor Prof G. Manfredi) - mediante indagine di mercato.

**Codice C.I.G.:** 78244246F1 **Codice C.U.P.:** E67G17000020007

IL DIRETTORE

- **Premesso** che si rende necessario provvedere all'acquisto di provini in cemento armato per prove sperimentali di laboratorio;
- **Ravvisata**, pertanto, la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la **fornitura** di provini in cemento armato per prove sperimentali di laboratorio, attraverso l'acquisto di materiale, l'esecuzione di lavorazioni ed il servizio di trasporto dei relativi prodotti finali, presso il laboratorio del **Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sito in via Claudio 21 - 80125 Napoli – Edificio 7**;
- **Visto il DD n. 67 del 27.02.19** di nomina quale Responsabile Unico del Procedimento dell'Ing. Gerardo Mario Verderame;
- **Considerato** che con l'acquisto di cui trattasi questa Amministrazione intende soddisfare la seguente esigenza: **fornitura e servizio** di provini in cemento armato per prove sperimentali di laboratorio - progetto di ricerca 2017-Post-Doc De RISI Maria Teresa - AXA ("Advanced nonlinear modelling and performance assessment of masonry infills in RC buildings under seismic loads: the way forward to design or retrofitting strategies and reduction of losses" – funded by AXA Research Fund - Scientific Advisor Prof G. Manfredi);
- **Considerato** che i beni/servizi che s'intendono conseguire devono avere le seguenti caratteristiche: telai in cemento armato tamponati con malta e blocchi di laterizio forati in scala ridotta dotati di piastre metalliche di posizionamento e dispositivi di sollevamento;
- **Considerato** che l'importo massimo stimato per l'affidamento è pari ad euro 45000,00 IVA esclusa;
- **Considerato** che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva;

- **Considerato** di non utilizzare il mercato elettronico della pubblica amministrazione in quanto il bene non risulta presente nelle categorie ivi contemplate e di procedere quindi mediante indagini di mercato;
  - **Ritenuto**, pertanto, di procedere mediante previa consultazione di almeno cinque operatori economici al fine di ottenere l'offerta migliore e procedere al successivo affidamento nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art.30 del D. Lgs. 50/2016;
  - **Considerato** che gli operatori economici dovranno essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art.80 del D. Lgs. 50/2016 oltre a possedere apposita idoneità professionale per lo svolgimento della fornitura e del servizio di cui trattasi da attestare mediante attestazione dell'iscrizione presso la Camera di Commercio industria, agricoltura, artigianato;
  - **Considerato** che l'offerta è relativa a:
    - **Realizzazione di 2 telai in cemento armato** in scala 1:2 costituito da calcestruzzo di classe 32/40, di granulometria controllata e barre di armatura in acciaio B450C, con annegamento di piastre metalliche di posizionamento, dispositivi per il sollevamento (si veda allegata TAVOLA "Telai\_gruppo 4\_x 2");
    - **Realizzazione di 2 tamponature** di chiusura per ciascun telaio con blocchi di laterizio forato 12.5×12.5×8cm (ottenibili da taglio di laterizi 25×25×8cm) e malta M5 (si veda allegata TAVOLA "Telai\_gruppo 4\_x 2").
    - **Realizzazione di 3 muretti** per ciascuna tamponatura realizzata dello spessore della stessa tamponatura (si veda allegata TAVOLA "Tavola\_Muretti\_ESEMPIO").
- 

- **Realizzazione di 2 telai in cemento armato** in scala 2:3 costituiti da calcestruzzo di classe minima 32/40, di granulometria controllata e barre di armatura in acciaio B450C, con annegamento di 2 piastre metalliche di posizionamento, 2 dispositivi per il sollevamento (si veda allegata TAVOLA "Telai\_gruppo\_1\_x2");
  - **Realizzazione di 2 tamponature** di chiusura per ciascun telaio con blocchi di laterizio forato (da 25×25×8cm a 25×25×20cm) e malta M5 (si veda allegata TAVOLA "Telai\_gruppo\_1\_x2");
  - **Realizzazione di 3 muretti** per ciascuna tamponatura realizzata dello spessore della stessa tamponatura (si veda allegata TAVOLA "Tavola\_Muretti\_ESEMPIO").
- 

- **Realizzazione di 6 telai in cemento armato** in scala 2:3 costituiti da calcestruzzo di classe 16/20, di granulometria controllata e barre di armatura in acciaio B450C, con annegamento di 2 piastre metalliche di posizionamento, 2 dispositivi per il sollevamento; con annesse **prove preliminari a compressione di 3 cubetti di calcestruzzo 15x15x15 cm<sup>3</sup>** ripetute a 7, 14, e 28 giorni dal getto (si veda allegati TAVOLE "LSI\_120\_x2", "LSI\_150\_x4");
  - **Realizzazione di 1 tamponatura** di chiusura per ciascun telaio con blocchi di laterizio forato (25×25×12cm - 25×25×15cm) e malta M15 (si veda allegati TAVOLE "LSI\_120\_x2", "LSI\_150\_x4");
  - **Realizzazione di 3 muretti** per ciascuna tamponatura realizzata dello spessore della stessa tamponatura (si veda allegata TAVOLA "Tavola\_Muretti\_ESEMPIO").
-

- **Trasporto dei provini** (due telai alla volta) presso il Laboratorio del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura sito in Via Claudio 21 – 80125 – Napoli
- 
- **Trasporto a rifiuto** e conferimento a discarica a seguito dell'esecuzione delle prove
- 
- **Stoccaggio** dei provini per un periodo di **12** mesi, a partire dal giorno di getto degli stessi.
- 
- **Considerato** che il contratto con l'operatore economico aggiudicatario verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale mediante scambio di lettere/buono d'ordine;
  - **Considerato** che la scelta del contraente viene effettuata con l'utilizzo del criterio del minor prezzo ai sensi di quanto previsto dall'art.95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. 50/2016;
  - **Visti:**
    - La delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 4 intitolate "*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 274 del 23 novembre 2016;
    - La delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 3 intitolate "*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 273 del 22 novembre 2016;
    - l'art. 26 della legge 488/1999;
    - il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
    - gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
  - **Considerato** che l'approvvigionamento di cui al presente provvedimento grava sui fondi del Progetto di ricerca 2017-Post-Doc De RISI Maria Teresa - AXA ("*Advanced nonlinear modelling and performance assessment of masonry infills in RC buildings under seismic loads: the way forward to design or retrofitting strategies and reduction of losses*" – funded by AXA Research Fund - Scientific Advisor Prof G. Manfredi) - C.U.P.: E67G17000020007
  - **Vista** la relazione del RUP per l'individuazione degli operatori economici

#### DETERMINA

- 1) di espletare, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata previa consultazione di almeno 5 (cinque) operatori economici finalizzata all'acquisizione della offerta migliore per il successivo affidamento diretto ex art.36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 avente ad oggetto: **fornitura e servizio di provini in cemento armato per prove sperimentali di laboratorio**;
- 2) di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nel Capitolato tecnico che contestualmente si approva e che costituisce parte integrante del presente provvedimento (allegati "Telai\_gruppo\_4\_x2", "Telai\_gruppo\_1\_x2", "LSI\_120\_x2", "LSI\_150\_x4", "Tavola\_Muretti\_ESEMPIO");

- 3) di porre quale importo massimo di affidamento la somma di € 45000,00 IVA esclusa;
- 4) di stabilire che la fornitura verrà aggiudicata alla ditta che avrà presentato il minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 c.4 lett. c;
- 5) di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.
- 6) di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di richiesta formale del RUP (via pec/ mail all'indirizzo dell'aggiudicatario) di emissione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Il Rup chiederà formalmente l'emissione delle fatture una volta ricevuta la liberatoria degli uffici amministrativi del dipartimento, a seguito degli idonei controlli ai sensi dell'articolo 71, comma 1, del D.P.R. n. 445/2000 sulle autodichiarazioni rese dagli operatori economici.

Il Rup a sua volta chiederà ai competenti uffici dipartimentali, di effettuare il pagamento a seguito di rilascio di certificato di regolare esecuzione.

Napoli, 8 marzo 2019

IL DIRETTORE

Prof. Andrea Prota

