



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

Avviso per manifestazione di interesse

Per l'acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di esecuzione di modelli dettagliati ad alta fedeltà di singoli elementi strutturali rinforzati mediante i materiali innovativi nell'ambito del progetto "AGM for CuHE" Advanced Green materials for Cultural Heritage. New generation materials for Cultural heritage restoration: new approach to fruition del PNR 2015-2020– CUP E66C18000380005.

L'Università degli Studi di Catania, piazza Università, 2 -95131 Catania – Area della Centrale Unica di Committenza – Servizi e forniture, tel +39 095 7307306, posta elettronica: [centrale.committenza@unict.it](mailto:centrale.committenza@unict.it), PEC: [protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it) indirizzo internet (URL): [www.unict.it](http://www.unict.it), intende acquisire manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) come modificato dall'art. 1 comma 2 lett. a) legge 11.09.2020 n.120 e ss.mm.ii. per l'affidamento del servizio di esecuzione di modelli dettagliati ad alta fedeltà di singoli elementi strutturali rinforzati mediante i materiali innovativi nell'ambito del Progetto "AGM for CuHe" Advanced Green materials for Cultural heritage, conformemente alla condizioni esecutive del servizio descritte nell'**Allegato A**) e che fanno parte integrante della presente manifestazione di interesse.

Le domande di partecipazione possono essere presentate fino alla mezzanotte del 06/07/2021.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati ad essere invitati a presentare offerta alla successiva procedura negoziata per l'affidamento del servizio di che trattasi.

Si sottolinea pertanto che **con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara**, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici qualificati da consultare ai fini dell'esperimento della procedura negoziata per l'affidamento del servizio in argomento.

## 1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha ad oggetto l'affidamento del servizio di esecuzione di modelli dettagliati ad alta fedeltà di singoli elementi strutturali rinforzati mediante i materiali innovativi così come dettagliatamente descritto nelle condizioni esecutive del servizio di consulenza – **Allegato A**) al presente avviso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

## 2. Importo e criterio di aggiudicazione dell'appalto

L'importo a base d'asta è pari ad €. 40.000,00= oltre IVA.

L'appalto verrà aggiudicato mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) come modificato dall'art. 1 comma 2 lett. a) legge 11.09.2020 n.120 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso.

## 3. Soggetti ammessi a partecipare

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lettera d) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed e) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 48 del medesimo decreto.

## 4. Requisiti di partecipazione

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui, rispettivamente, agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché i seguenti requisiti:

- **Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura** oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

- Requisiti di capacità tecnica:
- Documentazione attestante precedenti esperienze di utilizzo del software ADAPTIC.  
E' infatti richiesta una comprovata capacità esperta nella modellazione dettagliata ad elementi finiti alla meso/micro scala di strutture in muratura ma costituisce requisito di capacità tecnica imprescindibile e di fondamentale importanza la possibilità di accesso diretto al codice sorgente ADAPTIC per poter implementare nuovi modelli di materiale di rinforzo per strutture in muratura per una accurata rappresentazione del materiale geopolimerico prodotto nell'ambito del progetto "AGM for CuHe".

E' richiesto l'utilizzo del software ad elementi finiti ADAPTIC con il precipuo scopo di utilizzare una formulazione di calcolo parallelo per partizione su sistemi ad alta prestazione High Performance Computing (HPC) in grado di gestire con tempi di calcolo estremamente ridotti il calcolo non lineare di dettagliate e numerose modellazioni ad elementi finiti secondo il grado di accuratezza desiderato.

Si specifica che la modellazione alla meso/micro scala di componenti in muratura è computazionalmente proibitiva se condotta mediante l'uso dei convenzionali modelli monolitici ad elementi finiti. A questo riguardo si specifica che le capacità di modellazione per partizione del software ADAPTIC è basilare allo scopo di eseguire con ragionevoli tempi di calcolo un'analisi non lineare di elementi in muratura facendo uso di sistemi ad alta prestazione HPC.

Si evidenzia che il software ADAPTIC possiede un'ampia gamma di modelli di materiali sofisticati che sono stati usati con successo per differenti tipi di malte. Quest'ultima caratteristica rappresenta una forte potenzialità per la modellazione diretta delle malte geopolimeriche in corso di formulazione nell'ambito del progetto AGM for CuHe.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza di invito alla eventuale successiva procedura negoziata autodichiarando il possesso dei suddetti requisiti e utilizzando l'istanza di cui all'**Allegato B**).

Resta inteso che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio in questione. Tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dall'Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

**5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/autodichiarazione**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire **la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4** utilizzando l'apposito modello, **Allegato B)** al presente avviso. L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere firmata **digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

La suddetta istanza/autodichiarazione, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, deve essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), esclusivamente al seguente indirizzo: [protocollo@pec.unict.it](mailto:protocollo@pec.unict.it) entro il termine **perentorio del giorno: 06/07/2021**. Per gli operatori economici aventi sede legale al di fuori del territorio italiano è consentita la trasmissione al seguente indirizzo mail: [centrale.committenza@unict.it](mailto:centrale.committenza@unict.it).

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: *“Acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata per l'affidamento del servizio per l'esecuzione di modelli dettagliati ad alta fedeltà di singoli elementi strutturali rinforzati mediante i materiali innovativi nell'ambito del progetto “AGM for CuHE” Advanced Green materials for Cultural Heritage. New generation materials for Cultural heritage restoration: new approach to fruition del PNR 2015-2020– CUP E66C18000380005.*

Il recapito dell'istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.

**6. Fase successiva alla ricezione delle candidature – Modalità di selezione**

La Stazione appaltante rivolgerà l'invito alla partecipazione alla successiva procedura negoziata agli operatori economici che hanno presentato, entro i termini, apposita istanza di manifestazione di interesse, purchè siano in possesso dei requisiti minimi di partecipazione alla procedura di che trattasi. Nel caso in cui il numero delle candidature idonee fosse superiore a 5 (cinque), verrà formulato un elenco degli operatori economici candidati che sarà trasmesso al R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento), il quale procederà ad individuare, anche mediante sorteggio tra le imprese candidate, quelle da invitare a partecipare alla indicata procedura negoziata.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

Nel caso di presentazione di un numero non congruo di manifestazioni di interesse, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere all'ulteriore fase della procedura di affidamento invitando altri soggetti, al fine di consentire la più ampia partecipazione di operatori economici.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante.

#### **7. Validità delle istanze**

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno utilizzate soltanto per l'avvio della procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in oggetto.

#### **8. Ulteriori precisazioni**

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione 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.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura negoziata, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando nell'apposita sezione nell'**Allegato B)** la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione; per gli operatori economici aventi sede legale al di fuori del territorio italiano è consentita l'indicazione di una e-mail non PEC.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

#### **9. Responsabile unico del procedimento**

Il R.U.P. (Responsabile unico del procedimento) è il Dott. Davide Coco (e-mail [davide.coco@unict.it](mailto:davide.coco@unict.it))



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Area della Centrale Unica di Committenza  
Servizi e Forniture

## 10. Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

## 11. Accesso agli atti

Ai sensi dell'art. 53, comma 2, lettera b) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., il diritto di accesso, nelle procedure negoziate, in relazione all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito o che hanno manifestato il loro interesse, e in relazione all'elenco dei soggetti che sono stati invitati a presentare offerte e all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerte, è differito fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime. Questa Amministrazione, pertanto, comunicherà ai soggetti partecipanti notizie sulla procedura dopo il termine sopra indicato e solo dietro espressa richiesta scritta da parte dei soggetti interessati.

Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.

Catania, 21/06/2021

Il Direttore Generale  
(Prof. Giovanni La Via)

CF

UR