

Spett.le
Università degli Studi di Catania,
P.zza Università, 2
95131 Catania

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.

Il/la sottoscritto/a _____

(cognome e nome)

nato/a _____ (_____), il _____
(luogo) (prov.) (data)

residente a _____ (____) CAP _____,

via _____, n. _____

in nome del concorrente " _____ "

con sede legale in _____ (____) CAP _____,

via _____, n. _____,

P.IVA _____ Codice fiscale _____

tel. _____, e mail _____, PEC _____,

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/generale

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 83 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di _____, per la seguente attività _____ (*l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento*)

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

- numero di iscrizione_____
- data di iscrizione_____
- forma giuridica_____
- codice attività_____
- categoria_____
- tipologia di impresa (*barrare la casella di proprio interesse*):
 - micro impresa
 - piccola impresa
 - media impresa
 - grande impresa

3. di essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

-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.

4. di essere a conoscenza che la presente istanza non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;
5. di essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova del possesso dei requisiti generali richiesti per l'affidamento del servizio di che trattasi e che gli stessi verranno accertati dalla Stazione appaltante nei modi di legge;
6. di essere a conoscenza che l'appalto verrà aggiudicato 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.;
7. di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 53 del D. lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;
8. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento di cui alla presente istanza sono i seguenti:

Città _____ Prov _____ Via/Piazza _____ n. _____
email _____ PEC _____ tel. _____

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso di impossibilità d'uso di quello dichiarato.

(Località) _____, lì _____

F.to in modalità elettronica
Il Rappresentante legale

N.B.

1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:

- dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;
- in caso di raggruppamento temporaneo d'imprese, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;
- in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura.

 