



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

**Avviso di indagine di mercato**

per l'acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania a seguito della richiesta della struttura dipartimentale (NI 242, prot. 171624 del 19/07/2023 Progetto TARGET - CUP E63C20011220001).

L'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) – ufficio provveditoriale del DICAR, tel +39 095 738.2253, posta elettronica: **[dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it)** PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it), in esecuzione della *Nota Istruttoria n. 242\_2023*, intende acquisire manifestazioni di interesse per partecipare alla procedura per il servizio indicato in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera c), d) e) del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., previa indagine di mercato, con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023.

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 a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento diretto della fornitura 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'affidamento diretto della fornitura in argomento, mediante trasmissione di buono d'ordine.

**1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha ad oggetto **l'affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (Progetto TARGET - CUP E63C20011220001)**. Per la descrizione dettagliata delle attività si rimanda al documento denominato "Condizioni esecutive del servizio" allegato al presente avviso (*Allegato A*).

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

L'importo a base d'asta è € 15.000,00 (diconsi euro quindicimila,00) inclusa l'Iva.

Dovrà essere presentato un preventivo comprendente l'intera fornitura, pena esclusione dalla selezione delle offerte.

L'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. c), d) ed e) del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.

**3. Soggetti ammessi a partecipare**

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023 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. 69 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettera e) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed f) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 68 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. 99 e 101 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., meglio descritti nel documento denominato **“Condizioni esecutive del servizio”** allegato al presente avviso (*Allegato A*).

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza alla procedura autodichiarando il **“Possesso dei suddetti requisiti”** e utilizzando apposita istanza (*Allegato B*).

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

#### 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 di cui all'Allegato B**. L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere firmata **digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

**CONTESTUALMENTE ALL'ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE, GLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI DOVRANNO PRESENTARE UN PREVENTIVO.**

Tali documenti, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, deve essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), agli indirizzi: [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it) e [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) (entro il termine **perentorio del giorno: 12/09/2023**).

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: **“Avviso per partecipare alla procedura di affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (NI 242, prot. 171624 del 19/07/2023 Progetto TARGET - CUP E63C20011220001)”**.

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.

Nel caso di presentazione di un solo preventivo la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante.

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  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

#### 6. 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 di affidamento, 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 la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

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.

#### 7. Responsabile unico del procedimento

Il R.U.P. (Responsabile unico del procedimento) è l'ing. Alessandro Lo Faro (e-mail: [alessandro.lofaro@unict.it](mailto:alessandro.lofaro@unict.it)).

#### 8. 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.

#### 9. Accesso agli atti

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

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, 29/08/2023

IL DIRETTORE DEL DICAR

Prof. Ing. Matteo Ignaccolo

### Condizioni esecutive del servizio

L'affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania a seguito della richiesta della struttura dipartimentale (NI 242, prot. 171624 del 19/07/2023 Progetto TARGET - CUP E63C20011220001), ha come importo a base d'asta di € 15.000,00 (diconsi euro quindicimila,00) inclusa l'Iva.

Il servizio di consulenza richiesto e le caratteristiche di idoneità professionale che deve possedere l'operatore economico sono quelle che seguono:

n	Servizi da erogare	Descrizione	Pagamenti (%)
1	Supporto alla modellazione del processo di produzione dei manufatti in composito con individuazione dei principali parametri e dell'unità funzionale.	In questa fase l'operatore contrattualizzato dovrà interagire con il committente e, sulla base dei dati tecnici forniti relativi al processo, impostare i parametri principali dell'analisi LCA.	30
2	Supporto per la selezione di banche dati dal software SimaPro (Release 9.2.0.2 PhD) ed eventualmente fornire un percorso alternativo ai dataset mancanti o comunque aggiornare il database all'ultima versione disponibile	In questa fase il contraente e il committente dovranno interagire per valutare la scelta migliore in termini di analisi comparativa	
3	Analisi di inventario e modellazione relativa al processo di produzione di stampi metallici	Si dovranno controllare i flussi di materiale e di energia del processo di produzione degli stampi metallici. I dati relativi alla geometria dello stampo saranno forniti dall'Università di Catania	
4	Analisi d'inventario relativa al processo di stampa 3D per la manifattura dei mandrini	La tipologia dei materiali necessari ed il consumo energetico saranno forniti dal committente	
5	Analisi dello scenario di fine vita più adatto per il trattamento delle soluzioni utilizzate per il discioglimento dei mandrini dopo la produzione delle parti in composito.	La modellazione dello scenario di fine vita dovrà essere realizzata o selezionando il processo più adatto dal software SimaPro o fornendo un database aggiornato del processo individuato.	
6	Analisi dello scenario di fine vita più adatto per il trattamento dei materiali non solubili utilizzati nella stampa che devono essere soggetti ad un trattamento come materiali solidi di tipo plastico	In contraente dovrà fornire il percorso più appropriato per lo smaltimento di questi tipi di materiali o selezionando il processo più adatto dal software SimaPro o fornendo un dataset aggiornato del processo individuato.	
7	Elaborazione e controllo dei dati del modello finale ottenuto su software SimaPro e supporto per l'analisi dell'impatto utilizzando indicatori specifici	In questa fase si dovrà selezionare il corretto metodo all'interno del software SimaPro ((Release 9.2.0.2 PhD) per effettuare una analisi comparativa tra due processi di produzione di materiali compositi	70
8	Redazione del report conclusivo che espliciti una analisi di sensitività e l'interpretazione dei risultati dell'LCA	Dovrà contenere un'analisi multivariata delle interazioni tra diversi fattori di influenza, mirata ad una strategia di miglioramento e gestione dei rischi ambientali.	

## **Requisiti di ordine professionale**

Il soggetto partecipante dovrà possedere i seguenti requisiti:

- Accesso a licenza professionale del software SimaPRO con autorizzazione per la realizzazione di attività di consulenza.
- Comprovata e dimostrabile esperienza nel settore delle analisi LCA (almeno decennale) e su applicazione di studi LCA su materiali polimerici.
- Comprovata esperienza di studi LCA con partecipazione a progetti di ricerca finanziati.
- La consulenza per lo studio richiesto dovrà finire i lavori entro e non oltre i 5 mesi dalla stipula del contratto.

## **Modalità di pagamento**

La liquidazione del servizio richiesto sarà effettuata in 2 momenti, previa emissione di fattura elettronica:

- 1) Il 30% dell'importo contrattuale alla realizzazione dei punti da 1 a 6
- 2) Il saldo (il rimanente 70%) dell'importo contrattuale alla realizzazione dei punti 7 e 8.

## **Tempi di esecuzione del servizio**

La fornitura dovrà avvenire entro 5 mesi naturali e continuativi decorrenti dalla data del buono d'ordine.

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE  
PRESENTAZIONE PREVENTIVO E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI**

Spett.le  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,  
Università degli Studi di Catania,  
Via Santa Sofia, 64  
95123 Catania

**OGGETTO: Affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto TARGET - CUP E63C20011220001), Via Santa Sofia, 64, 95123, Catania, indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it).**

Per la trasmissione dell'istanza di manifestazione di interesse: Ufficio Provveditoriale, e-mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it), PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), tel. +39 095 738 2253, entro e non oltre le ore **12.00 del 12/09/2023.**

Il R.U.P. (Responsabile unico del procedimento) è l'ing. Alessandro Lo Faro (e-mail: [alessandro.lofaro@unict.it](mailto:alessandro.lofaro@unict.it))

Il/la sottoscritto/ a \_\_\_\_\_

(cognome e nome)

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
(luogo) (prov.) (data)

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ in nome e per

conto 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

### MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura per **Affidamento del servizio di consulenza alla realizzazione di studi LCA per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania (Progetto TARGET - CUP E63C20011220001)**, di cui all'allegato A della presente manifestazione.

### 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. 94-95- del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;

2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 100 del D.lgs. 36/2023 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 a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e 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 *di* possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della successiva procedura ed accertato dalla Stazione appaltante nei modi di legge;

6. *di* aver preso visione e *di* accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione *di* interesse, che costituiranno la base per la successiva negoziazione con l'Università;

7. *di* essere informato, ai sensi e per gli effetti *di* cui all'art. 35 del D.Lgs 36/2023 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 al presente avviso, 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) \_\_\_\_\_ , li \_\_\_\_\_

F. t o 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'impresе, 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