



Oggetto: **AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO AD ACQUISIRE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI FORNITORI DI SERVIZI IN GRADO DI REALIZZARE OGGETTI (SEMILAVORATI) MEDIANTE TECNICA DI MANIFATTURA ADDITIVA DEL TIPO "LAYERED EXTRUSION" DI MATERIALE CEMENTIZIO PER LO SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**
CIG: Z5F31BAD7A - CUP: B66C19000200005

Art. 1

Premessa

L'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITC-CNR), nell'ambito del progetto "DIT.AD013.031 - Sicurezza antisismica dei componenti non strutturali – PROSIT" riguardante il progetto di ricerca "PROgettare in Sostenibilità: qualificazione e digitalizzazione in edilizia", di cui al Decreto Dirigenziale della Direzione Generale 10 della Regione Campania n.350 del 25 maggio 2017 e ss.mm., svolge specifiche attività di ricerca previste nell'Obiettivo Realizzativo 4. Per lo svolgimento di tali ricerche, comprendenti la simulazione di un processo di certificazione di pannelli da costruzione in calcestruzzo stampato 3D, questo Istituto ha rilevato la necessità di individuare fornitori di servizi in grado di realizzare oggetti (semilavorati) mediante tecniche di manifattura additiva del tipo "layered extrusion" di materiale cementizio, da utilizzare nelle attività di valutazione delle prestazioni di caratteristiche essenziali di interesse.

Art. 2

Obiettivi

Con il presente avviso pubblico, l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITC-CNR), UR di Napoli, attiva una procedura finalizzata ad acquisire esclusivamente manifestazioni di interesse da parte di soggetti privati, pubblici, o a partecipazione mista pubblico-privata che abbiano le competenze necessarie a svolgere i servizi definiti nell'ambito dell'Oggetto dell'avviso, per la costituzione di una lista "qualificata" (*short list*) dalla quale eventualmente attingere i nominativi dei soggetti ritenuti idonei.

La formazione di tale *short list* vuole rappresentare uno strumento aperto a disposizione di ITC-CNR per garantire qualità e tempestività delle procedure di individuazione di potenziali soggetti a cui rivolgersi per l'affidamento di incarichi di realizzazione dei servizi in Oggetto, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità.

Art. 3

Descrizione dei servizi richiesti

I soggetti interessati al presente avviso dovranno garantire il possesso delle competenze tecniche necessarie e della disponibilità a progettare e realizzare oggetti (semilavorati) mediante manifattura additiva del tipo "layered extrusion" di materiale cementizio che soddisfino i seguenti requisiti:

- geometria variabile con un ingombro in volume fino a 2 m × 2 m × 1 m (altezza, larghezza, profondità, rispettivamente);
- materiale caratterizzato da resistenza a compressione media ortogonale alla direzione di deposizione allo stato indurito pari ad almeno 20 MPa;
- produzione mediante configurazione tipo "off-site", preferibilmente attraverso robot antropomorfo e miscelazione/alimentazione continua.

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)
direttore@itc.cnr.it
itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari
Sede Secondaria di L'Aquila
Sede Secondaria di Napoli
Sede Secondaria di PadovaVia Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila
c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80146 Napoli
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 080 5481265

Tel. 0862 316669

Tel. 081 2530019 / 20

Tel. 049 8295618

Fax 0862 318429

Fax 049 8295728

Art. 4

Criteri di ammissibilità

Il presente avviso è rivolto a soggetti privati, pubblici, o a partecipazione mista pubblico-privata. I soggetti interessati al presente avviso, nella domanda di partecipazione dovranno dichiarare:

- di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione, di amministrazione controllata, di concordato preventivo, che a loro carico non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- che nei loro confronti e nei confronti degli altri eventuali soggetti dotati di potere di rappresentanza non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla loro moralità professionale e per delitti finanziari;
- di essere in regola con il pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori;
- di essere in regola con gli obblighi relativi ai pagamenti delle imposte e tasse;
- di non trovarsi nella condizione prevista dall'art. 9 lettera 2 comma c del D.lgs. 231/2001 (divieto di contrarre con la P.A.).

I soggetti interessati al presente avviso dovranno, inoltre, documentare le competenze acquisite alla data della domanda a svolgere i servizi definiti all'Art.3 del presente Avviso.

Art. 5

Individuazione dell'affidatario il CNR-ITC

Acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare le esigenze dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti, ovvero, nelle ipotesi di infungibilità/esclusività della fornitura a ricorrere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016. Il valore presunto per la fornitura, la consegna e l'installazione presso la sede di San Giuliano Milanese del CNR - ITC del bene è stabilito in €: 16.393,00 (sedicimilatrecentonovantatre/00) Iva esclusa, ai sensi di legge come stabilito nella decisione di contrattare e atto di nomina RUP prot. n°.: 0003016/2021 del 13.05.2021

Art. 6

Modalità di partecipazione e pubblicità

I soggetti interessati al presente avviso sono invitati a far pervenire tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo protocollo.itc@cnr.it la propria candidatura, contestualmente ad una propria scheda di presentazione contenente, tra le altre, le informazioni e le dichiarazioni richieste all'Art. 4 del presente Avviso, entro le ore **12.00** del giorno **24/05/2021**.

Le manifestazioni di interesse saranno valutate e la conseguente *short list* sarà resa pubblica, a cura del Direttore dell'Istituto, mediante affissione nell'albo dell'Istituto e sul sito web www.itc.cnr.it nella sezione "amministrazione trasparente", nonché mediante pubblicazione sul sito Internet www.urp.cnr.it del CNR.

Art. 7

Trattamento dei dati personali

I dati personali dei quali ITC-CNR verrà in possesso saranno trattati in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.Lgs 196/2003.

Il Direttore
Prof. ing. Antonio Occhiuzzi