



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

P.O. FESR SICILIA 2014/2020
Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione
Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese
Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala

Progetto "SMART-ART" Codice Progetto 082030000276, CUP G79J18000620007



Università degli Studi di Messina

Dipartimento di INGEGNERIA

Manifestazione di interesse con successivo invito a presentare offerta economicamente più vantaggiosa per la stipula di un contratto per attività di ricerca

Allegato 2

Attività di ricerca contrattuale per

Studio sperimentale di stabilità strutturale pseudo-dinamica su sistemi murari confinati e realizzazione di controlli non distruttivi su sito storico pilota di Noto (SR)

Requisiti per partecipare alla manifestazione di interesse

L'operatore economico che intende manifestare il proprio interesse a partecipare alla procedura deve possedere, all'atto della pubblicazione dell'avviso, i seguenti requisiti:

1. Presenza di una sede stabile in Italia.

2. Approfondita conoscenza, documentata da pubblicazioni scientifiche di rilevanza internazionale negli ultimi 5 anni, di prove cicliche sperimentali su nodi trave-pilastro in cemento armato svolte presso qualificati laboratori di ricerca accreditati (si darà maggiore peso a pubblicazioni indicizzate su banche dati Scopus e/o WoS).
3. Partecipazione ad almeno 1 progetto di ricerca (nazionali e/o internazionali) su tematiche pertinenti ai sistemi di rinforzo.
4. Approfondita conoscenza di tecniche di misurazione sperimentali delle condizioni di deformazione nelle barre di armatura metallica in elementi in cemento armato testati sperimentalmente, anche in indagini non inerenti nodi trave-colonna.
5. Approfondita conoscenza delle tecniche di identificazione dinamica di manufatti in cemento armato attraverso registrazioni accelerometriche, relativa interpretazione dei dati sperimentali e conseguente modellazione attraverso software ad elementi finiti.
6. Volume economico della struttura ≥ 2 volte il compenso riportato alle specifiche minime di bando.
7. Comprovato possesso della strumentazione richiesta per un idoneo completamento dello studio.