



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 3**

Attività di ricerca contrattuale per

*Sviluppo, realizzazione e testing di malte e rivestimenti nanostrutturati e compositi nel campo del restauro*

### **Punteggi offerta economicamente più vantaggiosa**

#### **Lotto 1:**

L'operatore economico dovrà presentare una relazione completa e dettagliata:

- In formato A4, con una numerazione progressiva e univoca delle pagine;
- Entro e non oltre il limite massimo di n. 20 pagine, compresi copertina e indice;
- In carattere Times New Roman 12 e interlinea singola.

La relazione dovrà contenere:

- Il numero di anni di esperienza nell'ambito dell'oggetto del contratto;
- Il numero di contratti espletati o in atto nel campo dei materiali funzionali per il comfort termo-acustico dei beni architettonici;
- Il numero di contratti espletati o in atto nel campo dei materiali per il comfort ed il recupero energetico;
- Il numero di pubblicazioni scientifiche internazionali degli ultimi 5 anni (indicizzate Scopus) nell'ambito dell'oggetto del contratto.
- Il sistema organizzativo per lo svolgimento del servizio;
- La metodologia impiegata per lo svolgimento del servizio;
- La capacità e la strumentazione idonea allo svolgimento delle attività;
- La descrizione di due servizi significativi di progettazione, caratterizzazione e produzione di materiali compositi nanostrutturati per il comfort termo-acustico dei beni architettonici, effettuati negli ultimi 10 anni;
- La descrizione di due servizi di ricerca contrattuale svolto per università o enti di ricerca, effettuati negli ultimi 10 anni, nell'ambito dell'oggetto del contratto.

#### **Offerta tecnica (max 80 punti)**

Anni di esperienza nell'ambito dei materiali compositi nanostrutturati per il comfort ed il recupero energetico dei beni architettonici	0-2: 2 punti 2-5: 4 punti 5-10: 6 punti > 10: 8 punti
Contratti nel campo della progettazione, caratterizzazione e produzione di materiali compositi nanostrutturati nel campo del restauro dei beni architettonici	1-2: 2 punti 3-4: 4 punti >5: 6 punti
numero di pubblicazioni scientifiche internazionali degli ultimi 5 anni (indicizzate Scopus) nell'ambito dell'oggetto del contratto	5-10: 5 punti 10-20: 10 punti > 20: 15 punti
Metodologia impiegata per lo svolgimento del servizio	Max 6 punti
Capacità e strumentazione idonea per lo svolgimento delle attività	Max 15 punti
Servizi di progettazione, sviluppo e produzione di materiali compositi nanostrutturati per il comfort ed il recupero energetico dei beni architettonici	Max 15 punti
Servizio di ricerca contrattuale svolto per università o enti di ricerca, nell'ambito dell'oggetto del contratto	Max 15 punti

#### **Offerta economica (max 20 punti)**

$PE = PE_{max} * Po/P_{max}$

- PE = Punteggio assegnato
- Po = Prezzo offerto dal singolo operatore economico
- PE<sub>max</sub> = Punteggio economico massimo assegnabile (20 punti)
- P<sub>max</sub> = Prezzo più alto offerto in gara

**Lotto 2:**

L'operatore economico dovrà presentare una relazione completa e dettagliata:

- In formato A4, con una numerazione progressiva e univoca delle pagine;
- Entro e non oltre il limite massimo di n. 20 pagine, compresi copertina e indice;
- In carattere Times New Roman 12 e interlinea singola.

La relazione dovrà contenere:

- Il numero di anni di esperienza nell'ambito dell'oggetto del contratto;
- Il numero di contratti espletati o in atto nel campo del restauro o recupero e/o dei beni architettonici;
- Il numero di contratti espletati o in atto nel campo dei trattamenti superficiali o di sistemi filmogeni per la conservazione restauro;
- Il numero di pubblicazioni scientifiche internazionali degli ultimi 5 anni (indicizzate Scopus) nell'ambito dell'oggetto del contratto.
- Il sistema organizzativo per lo svolgimento del servizio;
- La metodologia impiegata per lo svolgimento del servizio;
- La capacità e la strumentazione idonea allo svolgimento delle attività;
- La descrizione di due servizi significativi di progettazione, caratterizzazione e produzione di materiali per i trattamenti per il restauro delle superfici nel campo del restauro dei beni architettonici, effettuati negli ultimi 10 anni;
- La descrizione di due servizi di ricerca contrattuale svolto per università o enti di ricerca, effettuati negli ultimi 10 anni, nell'ambito dell'oggetto del contratto.

**Offerta tecnica (max 80 punti)**

Anni di esperienza nell'ambito campo dei materiali compositi nanostrutturati e/o dei trattamenti superficiali per il restauro dei beni architettonici	0-2: 2 punti 2-5: 4 punti 5-10: 6 punti > 10: 8 punti
Contratti nel campo dei materiali compositi nanostrutturati e/o dei trattamenti superficiali per il restauro dei beni architettonici	1-2: 2 punti 3-4: 4 punti >5: 6 punti
numero di pubblicazioni scientifiche internazionali degli ultimi 5 anni (indicizzate Scopus) nell'ambito dell'oggetto del contratto	5-10: 5 punti 10-20: 10 punti > 20: 15 punti
Metodologia impiegata per lo svolgimento del servizio	Max 6 punti
Capacità e strumentazione idonea per lo svolgimento delle attività	Max 15 punti
Servizi di progettazione, sviluppo e produzione di materiali compositi nanostrutturati e/o dei trattamenti superficiali per il restauro dei beni architettonici	Max 15 punti
Servizio di ricerca contrattuale svolto per università o enti di ricerca, nell'ambito dell'oggetto del contratto	Max 15 punti

**Offerta economica (max 20 punti)**

$$PE = PE_{max} * P_o/P_{max}$$

- PE = Punteggio assegnato
- Po = Prezzo offerto dal singolo operatore economico
- PEmax = Punteggio economico massimo assegnabile (20 punti)
- Pmax = Prezzo più alto offerto in gara