



CAPITOLATO

L'intervento richiesto consta di un'attività di taratura da effettuarsi nella macchina per prove su dispositivi antisismici e nella macchina per prova a fatica su cavi. Nello specifico, l'attività straordinaria prevede:

1. Attività di taratura in laboratorio di n. 4 celle carico di portata 2000 kN sia a compressione che a trazione (secondo UNI EN ISO 376) montati sugli attuatori orizzontali della macchina per prove su dispositivi antisismici;
2. Attività di taratura in laboratorio di n. 3 celle di carico di portata 10000 kN solo in compressione montate sulla macchina per prova a fatica su cavi;
3. Verifica della forza di prova verticale della macchina per prove isolatori da effettuarsi in situ fino alla portata di 10000 kN;
4. Attività di taratura della posizione della tavola della macchina per prove isolatori da effettuarsi in situ per via interferometrica. L'incertezza di misura non potrà essere inferiore a: $U = 0,2 \mu\text{m} + 0,5 \times 10^{-6} L$ (con L =ascissa della scala);

L'attività di taratura sopra dettagliata deve prevedere il rilascio della seguente documentazione:

- Certificati di taratura delle celle di carico di cui ai punti 1. e 2.
- Stesura della relazione delle attività di taratura di cui ai punti 3. e 4.

e l'impiego delle seguenti attrezzature:

- Utilizzo di campioni di riferibilità primaria per le misure di cui al punto 1.-3.

Tutte le attività inoltre dovranno essere eseguite da personale altamente specializzato. Considerato che un fermo macchina prolungato risulta essere notevolmente gravoso per il normale svolgimento delle attività del laboratorio, tutte le attività sono da eseguirsi entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla data di formale incarico da parte della ns Amministrazione.

Punteggi Offerta Tecnica: max 70 punti

SUBCRITERIO SUBPESO ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO

- a) Comprovata esperienza nell'ambito dei servizi di metrologia su celle di carico di portata pari a 10MN, documentata da un sistema di gestione per la qualità conforme alla norma ISO/IEC 17025.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MESSINA

Dipartimento di Ingegneria

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy

P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837

La valutazione terrà conto del numero di attività simili svolte nel triennio 2015-2017. max punti 40:

- oltre 15 punti 40
- da 11 a 15 punti 30
- da 6 a 10 punti 20
- fino a 5 punti 10

b) Tempi di ultimazione delle attività max punti 30

- entro 5 giorni lavorativi punti 0
- entro 4 giorni lavorativi punti 15
- entro 3 giorni lavorativi punti 30.

Pena esclusione, non verranno presi in considerazione servizi e condizioni generali di fornitura non rispondenti ai requisiti minimi sopra indicati.