



Novellara, lì 02/05/2024

SPETT.LE 4 EMME Service S.P.A. con sede Via L. Zuegg, 20 4emme@legalmail.it C.F.- P.I. IT 01288130212

Prot. n. 130/GS

**OGGETTO: SERVIZIO TECNICO DI EFFETTUAZIONE PROVE DI CARICO INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "L. ORSI" DI NOVELLARA (RE) - CUP B34D23000750004**

In esecuzione della Determinazione Dirigenziale del giorno 02/05/2024, con la presente si invita il professionista in indirizzo, a presentare offerta economica per l'affidamento del servizio tecnico di cui all'oggetto, secondo la presente Lettera di Invito

Committente: S.A.BA.R. Servizi S.r.l.

CIG:

CUP B34D23000750004

C.P.V. 73000000-2 Servizi di ricerca e sviluppo

NUTS ITH53 – Reggio Emilia

Modalità di aggiudicazione: individuazione dell'Operatore Economico a cui affidare il servizio in oggetto ai sensi all'art. 50 c.1 , lett. a) D. Lgs. 36/2023, che consente l'affidamento diretto dei servizi di importo inferiore ad € 140.000,00.  
L'aggiudicazione del servizio tecnico avrà luogo secondo il criterio del minor prezzo complessivo.

Luogo di esecuzione: Comune di Novellara, Comune socio di S.a.ba.r. Servizi S.r.l.

Pagamenti: Bonifico bancario 60 giorni data fattura fine mese.

**Prestazioni professionali:** Prove di carico su solai scuola media Lelio Orsi via Novy Jicyn 2 Novellara (RE)

## Descrizione

### 1. Prove di carico su solai aule

#### 1.1 Prova di carico di analisi su solai piano primo e secondo di L 6,70 m



Tel: 0522 657569  
Fax: 0522 657729

P.IVA/C.F.: 02460240357  
Codice SDI: USAL8PV

Strada Levata, 64  
42017 Novellara (RE)

info@sabar.it  
www.sabar.it





Effettuata mediante 2 martinetti a spinta posizionati a L/3 e 2L/3 per applicare il carico accidentale uniformemente distribuito di 300 daN/m<sup>2</sup>. La forza applicata sarà di 2.640 daN per martinetto (collaborazione presunta 3,5 m, coefficiente momento carico unif. distribuito - momento carico concentrato = 0,75). Il martinetto sarà contrastato dall'intradosso del solaio sovrastante (copertura o 2° piano). Misura delle frecce mediante sensori elettronici differenziali montati su aste telescopiche in 5 punti (appoggi, mezzeria, e trasversali). Misura della forza applicata con cella di carico. Il valore delle frecce e della forza sarà visibile in tempo reale su video di PC. Il carico sarà applicato mediante cicli successivi con incrementi progressivi fino a raggiungere il carico massimo. Inoltre, durante la prova saranno misurati parametri quali linearità, permanenza, ripetibilità, e sarà misurata sperimentalmente l'ampiezza della fascia collaborante.

**Importo stimato € 1.600 x 2 = € 3.200,00**

### **1.2 Prova di carico di analisi su solai piano primo o secondo di L 10,20 m**

Effettuata mediante 3 martinetti a spinta posizionati a L/3 L/2 e 2L/3 per applicare il carico accidentale uniformemente distribuito di 300 daN/m<sup>2</sup>. La forza applicata sarà di 3.264 daN per martinetto (collaborazione presunta 5 m, coefficiente momento carico unif. distribuito - momento carico concentrato = 0,64). Il martinetto sarà contrastato dall'intradosso del solaio sovrastante (copertura o 2° piano). Misura delle frecce mediante sensori elettronici differenziali montati su aste telescopiche in 5 punti (appoggi, mezzeria, e trasversali). Misura della forza applicata con cella di carico. Il valore delle frecce e della forza sarà visibile in tempo reale su video di PC. Il carico sarà applicato mediante cicli successivi con incrementi progressivi fino a raggiungere il carico massimo. Inoltre, durante la prova saranno misurati parametri quali linearità, permanenza, ripetibilità, e sarà misurata sperimentalmente l'ampiezza della fascia collaborante.

**Importo stimato € 2.100,00 x 2 = € 4.200,00**

**2. Costi Manodopera : € 400,00**

**3 Oneri della sicurezza € 200,00**

**IMPORTO TOTALE € 8.000,00**

Requisiti specifici:	<p>Il professionista affidatario o incaricato dal soggetto affidatario delle prestazioni sopra indicate, ai fini dell'espletamento del servizio, deve possedere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) I requisiti di cui al DM 2 dicembre 2016 n. 263 per le singole prestazioni professionali.</li><li>b) L'operatore economico il legale rappresentante e i soci non devono rientrare nelle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice dei Contratti Pubblici D.lgs 36/2023;</li></ul> <p>Il servizio che si intende affidare deve essere svolto nel rispetto del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i e di tutte le norme legislative e dei regolamenti statali, regionali e locali riguardanti le opere in oggetto.</p>
Termine di validità dell'offerta:	60 giorni naturali e consecutivi dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.
Cause di esclusione:	non sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti privi dei requisiti ex art. 100 D. Lgs. 36/2023 e coloro che si trovano in una delle cause di esclusione richiamate nel bando/lettera d'invito e nei relativi allegati.
Obblighi assicurativi:	il Professionista incaricato, entro 15 giorni dall'affidamento dell'appalto di servizio in oggetto, dovrà munirsi, producendola alla Committente, di apposita polizza assicurativa di responsabilità civile professionale.
Cauzione definitiva	Non prevista;
Documentazione:	in allegato alla presente richiesta di invio offerta.



Obblighi dell'Aggiudicatario: ai sensi dell'art. 11 D. Lgs. 36/2023, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dal contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni.

Stipula contratto: Il contratto sarà sottoscritto digitalmente sotto forma di lettera a uso del commercio contenente i contenuti minimi da rispettare ai sensi dell'art. 18 del Codice dei Contratti Pubblici D.lgs 36/2023, su richiesta della Committente, l'Aggiudicatario dovrà garantire l'esecuzione del servizio tecnico anche in pendenza della stipula del contratto/Disciplinare d'incarico.

Responsabile del Progetto: ing. Marco Boselli.

#### **PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA:**

A pena di esclusione, i Concorrenti dovranno inviare l'offerta economica-preventivo **firmata digitalmente**, utilizzando il modello *Allegato 2 - Modulo offerta economica/preventivo, da redigere sul portale MEPA* unitamente alla seguente documentazione :

**01) Autodichiarazione sull'assenza di cause di esclusione ( artt. 94 e 95 del Codice) e sul possesso dei requisiti previsti (modello Allegato 1 - Dichiarazione requisiti di ammissione alla gara) firmata digitalmente;**

**02) Autodichiarazione di impegno a rispettare:**

- il trattamento economico e normativo stabilito dal contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni

**La predetta documentazione dovrà pervenire, a mezzo MEPA :**

**entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 14 Maggio 2024**

Saranno ritenute nulle, con immediata esclusione del Concorrente, offerte in aumento, parziali o indefinite o, comunque, non conformi alle superiori indicazioni.

\*\*\*\*\*

Per informazioni e chiarimenti si prega di contattare l'ing. Giuseppe Sanfelici, al seguente numero telefonico 338/4358427, ovvero a mezzo posta elettronica all'indirizzo e-mail: [appalti@sabar.it](mailto:appalti@sabar.it) o utilizzare il sistema di messagistica di INTERCENTER entro i termini temporali indicati nel portale per l'ordine .

Firmato digitalmente

**Il Responsabile per l'affidamento**  
(ing. Giuseppe Sanfelici)

#### **Allegati:**

- Allegato 1 - Dichiarazione artt 94 95 codice contratti
- Allegato 2 – Dichiarazione di impegno