

## CAPITOLATO TECNICO e MODULO D'OFFERTA

**OGGETTO:** Prove di Laboratorio in sito su Solaio In laterocemento per l'edificio E.R.P. di nuova costruzione sito in VIA PISACANE ANGOLO VIA MENOTTI A PIUMAZZO – CASTELFRANCO EMILIA (MO).

### DESCRIZIONE PRESTAZIONI RICHIESTE

Esecuzione di prove di laboratorio su SOLAIO IN CEMENTO PREDALLES tramite n.1 serbatoio ad acqua (carico max 800 Kg/mq, dim. a pieno carico cm 300 x cm 400) in PVC rinforzati per la copertura delle aree per un carico di circa kg 660 su mq con max 7 punti di lettura a mezzo fili invar, flessimetri, e comparatori centesimali posti nel piano sottostante .

Elaborazione dati e relazione completa di grafico e documentazione fotografica firmata digitalmente.

La suddetta prova sarà eseguita caricando il serbatoio con acqua a mezzo idrante o autobotte con scarico in autobotte.

Il carico di acqua avverrà in vari step e tempi dettati dalla D.L.

Ad ogni step di carico sarà eseguita la lettura sui comparatori posizionati.

In alternativa e in base alla disponibilità, le deformazioni si potranno leggere tramite la posa di una centralina elettronica con 7 trasduttori elettronici di spostamento in WIRELESS visibili istantaneamente su un PC collegato alla centralina stessa , tutti posizionati nei punti indicati dalla Direzione Lavori o Collaudatore.

In particolare si precisa che:

- L'offerta economica deve comprendere **l'onere per la fornitura d'acqua per mezzo di autobotte o similare.**  
**Non è presente un idrante pubblico in zona.**
- Nell'offerta economica sono compresi tutti gli oneri annessi e connessi alle prove, compreso quelli per lo smaltimento in discarica e lo svuotamento dei serbato. Si potrà concordare con l'impresa lo svuotamento dell'acqua a condizione che sia pulita, nell'area verde insistente il lotto.

### TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA DEI CERTIFICATI RICHIESTI:

L'espletamento delle attività sopra menzionate dovrà essere concordata con la DL strutture ed il Collaudatore.

**I Certificati di prova emessi dovranno essere consegnati con la seguente modalità:**

- file PDF/A firmato in digitale a mezzo mail

- **NOTA BENE:** si precisa che la Quantità riportata nei prospetti d'offerta è puramente indicativa; la prestazione verrà compensata **A MISURA** dei campioni effettivamente provati, motivo per cui la presente offerta dovrà pervenire con l'indicazione dei prezzi unitari.
- Nell'offerta economica sono compresi tutti gli oneri annessi e connessi alle prove, compreso quelli per lo smaltimento dei campioni in discarica.

#### **PAGAMENTI:**

Il pagamento relativo al servizio richiesto avverrà mediante bonifico bancario a seguito della presentazione di regolare fattura elettronica, i pagamenti in acconto ed a saldo verranno così ripartiti:

- liquidazione di ciascuna fattura alla consegna del rispettivo Certificato di prova.

Per eventuali informazioni di natura tecnica è possibile contattare la DL strutture Michele Ing. Bellini – tel. 059/891915 o cell. 366-6195505 – [michele.bellini@aziendacasamo.it](mailto:michele.bellini@aziendacasamo.it)

Per chiarimenti di natura amministrativa è possibile contattare la Segreteria di ACER-Modena al n° 059/891824

N.B. Eventuali variazioni quantitative, preventivamente concordate con la Stazione Appaltante, verranno contabilizzate secondo l'importo del prezzo unitario contenuto in tabella.

La sua offerta dovrà indicare un importo complessivo per tutto quanto sopra richiesto, tale importo totale unico sarà inoltre ritenuto comprensivo di tutte le spese che rimarranno quindi a totale carico del Laboratorio, fatta salva esclusivamente l'IVA di legge.

#### **TEMPI E MODALITA' DI CONSEGNA DEGLI ELABORATI/DOCUMENTAZIONE RICHIESTA**

La redazione dei Certificati di prova sopra menzionati e la consegna degli stessi al DL dovranno avvenire entro **5** (cinque) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla loro emissione, salvo accordi diversi presi con il DL strutture nel corso della prestazione.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per la consegna della documentazione, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo si applicherà una penale giornaliera pari ad € 10/giorno fino ad un massimo del 10% del corrispettivo professionale pattuito.

Si richiede che **gli elaborati finali vengano consegnati ad ACER** come di seguito descritto:

- file PDF/A firmati in digitale su supporto informatico;

### MODULO D'OFFERTA ECONOMICA

- Si richiede di formulare la Vs. migliore offerta compilando la tabella riportata qui di seguito:

<b>PROVA DI CARICO SU SOLAIO</b> (Rif. normativi: DM Infrastrutture 17.01.2018 (NTC'18) - Circolare 21.01.2019, n.7/C.S.LL.PP. - UNI EN 12390-3:2009)	<b>Unità di misura</b>	<b>Quantità stimata</b>	<b>Prezzo unitario offerto</b>	<b>Prezzo unitario offerto scontato</b>	<b>Importo totale</b>
		<b>[a]</b>	<b>[b]</b>	<b>[c]</b>	<b>[a] x [c]</b>
Esecuzione di prove di laboratorio su SOLAIO IN CEMENTO PREDALLES tramite n.1 serbatoio ad acqua (carico max 800 Kg/mq, dim. a pieno carico cm 300 x cm 400) in PVC rinforzati per la copertura delle aree per un carico di circa kg 660 su mq con max 7 punti di lettura a mezzo fili invar, flessimetri, e comparatori centesimali posti nel piano sottostante . Comprensiva di eventuale autobotte.  Comprensiva di certificato e relazione firmato digitalmente.	Cad.	N°. 1	€ _____	€ _____	€ _____

### CONTATTI

N.B. per ulteriori informazioni e/o chiarimenti tecnici è possibile contattare l'Ufficio Manutenzione Straordinaria:

- Ing. Michele Bellini – cell. 366-6195505 – [michele.bellini@aziendacasamo.it](mailto:michele.bellini@aziendacasamo.it)

Il Dirigente Area Gestionale

Ing. Paolo MONTORSI

(ACER-Modena)