

COMUNE DI MARSALA
SETTORE LLL.PP.

**Servizio di verifica mediante prove di carico delle condizioni statiche di solai
in edifici scolastici di proprietà del comune di Marsala**
APPALTO DI SERVIZIO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Articolo 1 – OGGETTO DEL SERVIZIO

L'appalto rientra nelle finalità di cui all'avviso pubblico prot. n. 12812 del 15/10/2015 pubblicato sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (www.istruzione.it) relativo al finanziamento di indagini diagnostiche di elementi strutturali in scuole pubbliche, riguardando il servizio di cui al presente capitolato esclusivamente l'effettuazione di **prove di carico su solai del tipo piano**, generalmente a soletta piena con travi di rinforzo in c.a. e del tipo in latero cemento e travetti in c.a., al fine di venire a conoscenza delle condizioni di stabilità degli stessi e prevenire i rischi di crollo e garantire al meglio la sicurezza della scolaresca.

L'importo complessivo che viene ad essere impegnato è di € 149.781,78 così distinti:

€ 122.772,00 per importo netto del servizio, da sottoporre a ribasso d'asta, ed €27.009,78 per somme in amministrazione (IVA ed imprevisti).

Pertanto la base d'asta sulla quale il partecipante dovrà effettuare l'offerta al ribasso è di € 122.772,00.

La somma di € 149.781,78 farà carico al finanziamento del Ministero dell'Istruzione, Università e della ricerca in quanto ad € 134.803,63 ed € 14.978,15 a carico del bilancio comunale da utilizzarsi quale cofinanziamento.

Il progetto prevede di intervenire per l'esecuzione delle prove di carico sui solai nei seguenti edifici scolastici, tutti di proprietà comunale e destinati a scuole elementari, materne e media inferiore:

- 1) Scuola Elementare Ventrischi Novi n° 4 prove di carico
- 2) Scuola Media Statale "Alcide De Gasperi" n° 4 prove di carico
- 3) Scuola Elementare "Digerbato" n° 3 prove di carico
- 4) Scuola Media Statale "Ranna" n° 4 prove di carico
- 5) Scuola Med,.Stat e Sc. Mat San Leonardo 4 prove di carico
- 6) Scuola Elementare e Materna "Elimus" 4 prove di carico
- 7) Scuola Media Statale "Stefano Pellegrino" n° 4 prove di carico
- 8) Scuola Elem e Mat. "Santi Filippo e Giacomo" n° 4 prove di carico
- 9) Scuola Media Statale "Giuseppe Mazzini" n° 4 prove di carico
- 10) Scuola elementare G. Pascoli n° 4 prove di carico
- 11) Scuola mat via G. Bovio Villa del Rosario n° 2 prove di carico

- 12) Scuola Mat ventrischi c.da Ponte fiumarella n° 3 prove di carico
- 13) Scuola Elementare e Materna "Sirtori" n° 4 prove di carico
- 14) Scuola Elementare e materna "Amabilina" n° 4 prove di carico
- 15) Scuola Elem. e Materna "Luigi Capuana" n° 4 prove di carico
- 16) Scuola Elementare e Materna "Bosco" n° 3 prove di carico
- 17) Scuola Elementare "Casazze" c.da Gurgo n° 2 prove di carico
- 18) Scuola Media Statale "Luigi Sturzo" n° 4 prove di carico
- 19) Scuola Materna Fontanelle n° 2 prove di carico
- 20) Scuola Elementare Addolorata n° 3 prove di carico
- 21) Scuola elementare Giardinello n° 3 prove di carico
- 22) Scuola media V. Pipitone n° 4 prove di carico

Articolo 2 – CONDIZIONI DELL'APPAITO

Si intendono parte integrante del contratto d'appalto le presenti condizioni tecniche ed amministrative ed il Capitolato Generale per gli appalti per conto della Stato.

Sono a carico dell'impresa appaltatrice tutte le spese di registrazione di contratto e l'imposta di registro.

Le prove di carico dovranno essere effettuato per come rappresentato nell'elenco dei prezzi unitari, che si intende far parte integrante del presente capitolato.

Le prove dovranno essere eseguite a qualsiasi altezza e piano dio solaio, facendo comunque presente che tutti gli edifici sono composti da non più di due piani fuori terra.

- Le prove dovranno determinare quanto segue:
- il carico limite sopportabile in condizioni di sicurezza
- correlazione tra carico limite e carichi di normativa
- le deformate teoriche degli elementi costruttivi più significativi
- confronto tra le deformate teoriche con quelle sperimentali

Articolo 3 - PAGAMENTO DEILAVORI

L'appaltatore avrà diritto ad un pagamento intermedio al raggiungimento del 50 % dell'importo del contratto mentre lo state finale verrà liquidato con l'approvazione del certificato di regolare esecuzione, dietro presentazione di regolare fattura e previa acquisizione da parte dell'ufficio competente del Documento Unico di Regolarità Contributiva.

Articolo 4 - PERSONALE IMPIEGATO

L'appaltatore, si obbliga, ad impiegare per l'espletamento del servizio, personale qualificato e idoneo a svolgere le relative funzioni, dovrà uniformarsi alle disposizioni legislative e regolamentari sulla tutela, protezione, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi. Inoltre, sarà responsabile per i

casi di infortuni e di danni che per sua incuria od imperizia dovessero colpire persone o cose ed in particolar modo gli operai addetti al servizio in oggetto.

Articolo 5 - NORME

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le condizioni stabilite dalle presenti "Condizioni tecniche ed amministrative" e dal successivo contratto.

Nell'esecuzione del servizio oggetto dell'appalto dovranno essere rispettate le norme UNI applicabili al riguardo, le leggi, i regolamenti, le circolari vigenti che abbiano direttamente o indirettamente attinenza al servizio in oggetto.

Articolo 6- SICUREZZA

In considerazione della tipologia del servizio, la ditta aggiudicataria dovrà predisporre prima della stipula del contratto e, comunque, prima dell'inizio delle attività di indagine, il Piano Operativo di Sicurezza (POS) ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81.

Sarà cura del committente dell'appalto provvedere a che i Dirigenti scolastici dovranno nelle giornate di esecuzione delle prove, al fine di eliminare i rischi da interferenze per il servizio in oggetto, sospendere le attività scolastiche e, qualora ciò non fosse possibile, per motivi legati alla continuità dell'attività didattica, mettere in condizione che le aree oggetto delle indagini vengano opportunamente delimitate e/o transennate in modo da inibire completamente l'accesso alle stesse ai non addetti ai lavori.

L'esecuzione delle attività, inoltre, dovrà avvenire adottando tutte le cautele necessarie e opportune per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, anche in osservanza delle disposizioni vigenti relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro.

Nel caso di danni accertati, verificatisi nel corso delle prove di carico l'appaltatore avrà l'onere di provvedere alla riparazione dei danni accertati fermo restando il risarcimento del Soggetto Aggiudicatore.

Nel servizio sono inclusi tutti gli oneri per l'esecuzione delle attività descritte, nonché tutti gli oneri per l'attivazione di una copertura assicurativa per i rischi relativi alla responsabilità civile verso terzi per eventuali danni a persone, cose ed immobili negli ambienti di lavoro impegnati dalle operazioni di indagine.

Articolo 7 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte del contratto oltre alle presenti condizioni tecniche ed amministrative:

- a) Il Capitolato Generale d' Appalto;
- b) La Relazione tecnica con elencazione degli immobili;
- c) Computo metrico estimativo;
- d) Elenco dei prezzi;

Articolo 8 - INVARIABILITA' DEI PREZZI

Tutte le opere, le forniture di materiale e di mano d'opera, verranno liquidate in base ai prezzi unitari, dedotti del ribasso contrattuale, di cui all'Elenco prezzi allegato al progetto.

Detti prezzi sono comprensivi di tutti gli oneri generali e particolari previsti nel Capitolato Generale nonché dalle presenti condizioni tecniche amministrative.

Articolo 9 - CONSEGNA DEI LAVORI
ULTIMAZIONE - PENALE PER IL RITARDO - STATO FINALE- COLLAUDO

Il termine per l'esecuzione dei lavori è di 60 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori, sarà applicata una penale di € 100,00.

Lo stato finale dei lavori, unitamente al certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro un mese dalla data di ultimazione del servizio ed approvato entro il mese successivo.

Il rapporto finale dei risultati acquisiti a seguito delle prove di carico, dovrà pervenire a e a firma di tecnico abilitato e, dovrà essere presentata nei successivi 10 giorni dal termine di ultimazione delle prove.

Articolo 10 - DIVIETO DI SUBAPPALTO E COTTIMO
- DIVIETO DI CESSIONI E PROCURE

E' vietato il subappalto e/o la cessione in cottimo di qualsiasi parte delle opere dei lavori pubblici compresi nell'appalto.

Qualsiasi cessione di credito e qualsiasi procura sono vietate.

Articolo 11 -ALTRI ONERI

Il Fornitore in fase di predisposizione della propria offerta determinerà l'importo complessivo necessario per il servizio richiesto. Oltre agli oneri assicurativi di cui sopra il servizio, inoltre, comprende i seguenti altri oneri:

1. le eventuali spese di trasferta;
2. il trasporto delle attrezzature;
3. gli interventi di messa in sicurezza indifferibili;
6. l'elaborazione delle indagini e la consegna dell'apposita relazione delle risultate a firma di tecnico abilitato.

Articolo 12 - FOROCOMPETENTE

Per ogni e qualsiasi controversia che dovesse insorgere per effetto dell'applicazione, interpretazione, validità, efficacia, esecuzione e risoluzione del presente contratto le parti, prima di iniziare qualsivoglia procedimento arbitrale o giurisdizionale, si obbligano preliminarmente ad esperire un tentativo di conciliazione ai sensi del D.Lgs. 28/2010 e successivi D.M. 180/2010 e D.M. 145/2011, secondo il regolamento di conciliazione di un Organismo iscritto presso il Ministero di Grazia e Giustizia.

Qualora il tentativo di conciliazione non abbia esito positivo o non sia stato risolto entro il termine di 4 mesi a decorrere dal deposito dell'istanza di mediazione, la controversia sarà devoluta all'Autorità Giudiziaria competente del Foro di Marsala.

I TECNICI