



OGGETTO: AFFIDAMENTO SERVIZIO PER INDAGINI STRUTTURALI E PROVE DI LABORATORIO PER L'EDIFICIO SCOLASTICO I.P.I.A. "MARCONI" DI RACALMUTO CIG: ZA4041

Alla Ditta,,,,,,,,,,,,,

Codesta Impresa / Ditta, inserita nell'Elenco dei laboratori autorizzati desunto dal sito internet del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, è invitata a presentare l' offerta per l'aggiudicazione del servizio in oggetto.

Art. 1 OGGETTO DEL SERVIZIO

Indagini strutturali e prove di laboratorio per l'edificio scolastico I.P.I.A. "Marconi" di Racalmuto , suddiviso in due fasi:

1. Prove in sito ed in laboratorio per la caratterizzazione meccanica dei materiali costituenti gli elementi strutturali degli edifici scolastici, su cui si è deciso di procedere con le indagini al termine della fase preliminare, al fine di conseguire il livello di conoscenza richiesto dalla stazione appaltante come indicato nel D.M. Infrastrutture del 14 gennaio 2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni) e relativa Circolare del 02 febbraio 2009 n. 617/C.S.LL.PP.
2. Prove di carico su solai come indicato nel D.M. Infrastrutture del 14 gennaio 2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni)

Nella tabella sottostante sono riportate le prove da eseguire con le relative quantità:

Prove da eseguire	Quantità
Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, l'eventuale utilizzo di adeguati mezzi mobili per il trasporto e la conservazione dei campioni prelevati, l'impiego di gruppo elettrogeno alimentato a carburante, l'utilizzo di ponteggi e trabattelli fino a m 3,50 da terra e quant'altro occorra per l'esecuzione delle prove e degli eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere. -A corpo per ogni impianto cantiere cad.	1
Estrazione di carota o microcarota da strutture in calcestruzzo o muratura, di diametro da 40 a 100 mm da eseguirsi con carotatrice a corona diamantata. UNI 6131-1:2002 UNI 123901:2002 D.M.14/01/08 Fino alla profondità di cm 50. cad.	6
Prove sui calcestruzzi ordinari Taglio e preparazione in laboratorio dei provini di calcestruzzo da sottoporsi a prove di laboratorio.UNI EN 12390-1:2002 - UNI 6131:2001 -Per ogni campione cad.	12
Prove sui calcestruzzi ordinari Capping o rettifica meccanica di carote e cubetti UNI EN 12390-3:2003 cad.	12
Prove sui calcestruzzi ordinari Verifica delle tolleranze di carote o cubetti, da sottoporsi a prove di laboratorio, compresa l'eventuale rapporto di non conformità. UNI EN 12390-3:2003 Per ogni campione cad.	12
Prove sui calcestruzzi ordinari Massa Volumica su carote o cubetti di calcestruzzo indurito. UNI EN 12390-7:2002 -Per ogni campione cad.	12
Prove sui calcestruzzi ordinari Resistenza a compressione su provini cubici (15*15*15 cm o 16*16*16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3:2003 Per ogni coppia di provini cad.	6
Determinazione in situ della profondità di carbonatazione su strutture in c.a. da eseguirsi secondo UNI 9944 (fenolftaleina), escluso gli eventuali oneri per il prelievo del calcestruzzo o dell'esecuzione dei saggi. UNI 9944:1992 -Per ogni determinazione cad.	6
Indagine magnetometrica con pacometro (per ogni elemento investigato) per la misura dello spessore del copriferro in strutture in cemento armato e la verifica della posizione e delle dimensioni dei ferri di armatura superficiali. BS 1881-204:1988 -Per ogni punto d'indagine	135
Estrazione di barre di armatura da sottoporre a prove di trazione.Sono compresi nel prelievo il ripristino delle aree di indagine con malta espansiva e la sostituzione della barra estratta. UNI EN 10002-1:2004 -Per ogni barra estratta cad.	6
Prove sugli acciai (tondo ad aderenza migliorata e tondo liscio) Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN 10002 1:2004; D.M. 14/01/08 Per ogni prova cad.	2
Prove sugli acciai (tondo ad aderenza migliorata e tondo liscio) Taglio e preparazione del campione di acciaio in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporsi a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1:2004; UNI EN ISO 7438:2005; D. M. 14/01/08 -Per ogni campione cad.	6
Prove sugli acciai (tondo ad aderenza migliorata e tondo liscio) Determinazione del peso a metro dell'acciaio, in tondo ad aderenza migliorata o liscio. UNI EN 10002-1:2004; D. M.14/01/08 -Per ogni terna di provini. cad.	2
Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell'attrezzatura necessaria (serbatoi flessibili, 5 comparatori analogici centesimali e supporti,	1

Prove da eseguire	Quantità
pompa sommersa con conta-litri e tubazioni flessibili). La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M. 14/01/08 -Per ogni impianto cantiere cad	
Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico. D.M.14/01/08. Per ogni prova: Con carico di collaudo fino a 450 Kg/m2 cad	2

Termine di ultimazione del servizio

Il tempo utile per l'espletamento del servizio è stabilito in 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla stipulazione del contratto, che avverrà mediante scrittura privata, con oneri a carico dell'impresa.

Entro 5 giorni decorrenti dal verbale di avvio dell'esecuzione del contratto l'impresa darà inizio alle attività di prelievo delle carote nei calcestruzzi ed all'esecuzione delle prove di carico sui solai compatibilmente con l'attività scolastica.

Ammontare del servizio e fatturazione

L'ammontare del servizio ammonta a complessivi € 12,343,00 (oltre Iva al 21%) di cui soggetto a ribasso d'asta € 12,096,14 ed Oneri per la sicurezza € 246,86.

Il relativo pagamento, subordinato all'acquisizione del D.U.R.C., sarà effettuato in via posticipata a presentazione della fattura e ad avvenuta verifica di conformità.

Garanzia e coperture assicurative

Il concorrente deve corredare l'offerta di una garanzia pari al 2% del prezzo posto a base di gara, sotto forma di cauzione o fidejussione, nei modi e con i contenuti espressamente indicati dall'articolo 75 del D.Lgs. n. 163/06 e smi.

L'appaltatore è obbligato a costituire cauzione definitiva nei modi e con i contenuti espressamente indicati dall'articolo 113 del D.Lgs. n. 163/06 e smi.

Validità dell'offerta

Il periodo della validità dell'offerta è di giorni 180 (centottanta) dalla scadenza del termine per la sua presentazione.

Oneri ed obblighi a carico della ditta

Nel corrispettivo per l'esecuzione del servizio si intende sempre compresa ogni spesa accessoria per fornire prove, indagini e quanto altro in maniera compiuta ed esauriente.

Tutti i prezzi delle prove da effettuare sono comprensivi, ove necessario, delle opere murarie necessarie per il corretto svolgimento della prova stessa e dei successivi ripristini, atti a riportare la zona interessata allo stato originario. In particolare è compreso: la rimozione dell'intonaco, la pulizia della parete, il ripristino dei fori e dell'intonaco, la tinteggiatura della porzione di elemento interessato dalla prova.

L'appaltatore sarà responsabile del servizio ad esso assegnato e sarà chiamato a risponderne per le eventuali maggiorazioni dei costi derivanti dai suoi errori, omissioni o incompetenze. Il servizio dovrà essere eseguito sotto la sua piena ed esclusiva responsabilità.

Dopo l'aggiudicazione definitiva, nelle more della stipulazione del contratto, l'appaltatore avrà l'onere di presentare il cronoprogramma relativo allo svolgimento della prima fase del servizio, avendo cura di avvertire gli istituti scolastici e accordarsi con gli stessi sulle date dei sopralluoghi. Il suddetto cronoprogramma andrà altresì predisposto in accordo con la stazione appaltante.

Risoluzione del contratto

Ai sensi dell'art.297 del DPR N.207/2010 si applicano gli articoli da 135 a 140 del codice dei contratti pubblici D.Leg.vo n.163/2006 e ss.mm.ii.

Osservanza di leggi, regolamenti, circolari e norme

Nell'esecuzione degli obblighi contrattuali, la Ditta dovrà conformarsi a tutta la normativa vigente, al momento dell'effettuazione delle prestazioni per la realizzazione del servizio.

Si richiamano in particolar modo:

- Codice dei Contratti Pubblici D.lgs. 12 aprile 2006, n. 163;
- Regolamento di esecuzione ed attuazione DPR n.207/2010
- D.M. Infrastrutture del 14 gennaio 2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni) e relativa Circolare del 02 febbraio 2009 n. 617/C.S.LL.PP.
- Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii per la sicurezza nei cantieri edili e relative normative applicative nei casi in cui si ricada nei presupposti dello stesso.
- D.M. 37/08
- Norme CEI
- Norme UNI EN di riferimento

L'elenco sopra riportato si intende non esaustivo.

La ditta è quindi tenuta ad osservare ogni prescrizione tecnica vigente per il servizio in oggetto, indipendentemente dal fatto che la norma sia stata sopra citata o meno.

Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Agrigento della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Osservanza dei contratti collettivi e assicurazioni sociali

La Ditta è tenuta all'adempimento di tutti gli obblighi derivanti dall'osservanza delle disposizioni normative e retributive, risultanti dai contratti collettivi di lavoro, nonché di quelle relative alle assicurazioni sociali.

La ditta, per dimostrare la regolarità dei versamenti contributivi e previdenziali, ha presentato il DURC in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di sospendere l'emissione dei mandati di pagamento per l'ammontare corrispondente al servizio svolto qualora risulti che la Ditta sia inadempiente per quanto riguarda l'osservanza:

1. delle prescrizioni normative di cui sopra;
2. delle norme sia di legge che dei contratti collettivi di lavoro, che disciplinano le assicurazioni sociali;
3. del versamento di qualsiasi contributo che le leggi o i contratti collettivi di lavoro impongono di compiere al datore di lavoro al fine di assicurare al lavoratore in conseguimento di ogni suo diritto patrimoniale;
4. Tale sospensione permarrà fino a quando non si sarà accertato che sia stato corrisposto quanto dovuto.

Per tale sospensione o ritardo nei pagamenti la Ditta non potrà sollevare eccezioni all'Ente né avrà diritto ad alcun risarcimento danni.

Sicurezza e prevenzione infortuni

Ai sensi del D. Lgs. n° 81/2008 è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) che fa parte integrante del contratto di appalto o d'opera.

Il datore di lavoro dell'Impresa affidataria, ai sensi dell'art. 97, provvederà inoltre anche alla verifica di idoneità tecnico-professionale delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione alle funzioni o ai lavori da affidare, con le modalità di cui all'ALLEGATO XVII, in ottemperanza all'art. 26.

Provvederà inoltre alla attività di coordinamento di cui agli artt. 95 e 96 e verificherà la congruenza dei Piani Operativi di Sicurezza previa presentazione al Coordinatore della sicurezza.

Penalità

Per ogni giorno di ritardo oltre il termine complessivo dei 40 giorni verrà applicata una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale e comunque complessivamente non superiore al 4% dell'importo contrattuale

Controversie

E' esclusa la competenza Arbitrale.

Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione del servizio sarà competente il foro di Agrigento.

Spese contrattuali

Tutte le eventuali spese relative alla stipulazione e registrazione del contratto, nonché tasse e contributi di ogni genere gravanti sulla prestazione, sono a carico della ditta.

Il Contratto sarà stipulato mediante scrittura privata.

Art. 2 MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla selezione, l'Impresa /La Ditta dovrà far pervenire, brevi manu o per mezzo del servizio postale, non più tardi delle ore 12:00 del giorno 26/06/2012 l'offerta in un unico plico indirizzato a: **Provincia Regionale di Agrigento – Settore CONTRATTI E GARE, VIA ACRONE N.27, - 92100 AGRIGENTO, ,** recante l'intestazione del mittente e la dicitura **“AFFIDAMENTO SERVIZIO PER INDAGINI STRUTTURALI E PROVE DI LABORATORIO PER L'EDIFICIO SCOLASTICO I.P.I.A. “MARCONI” DI RACALMUTO”**.

Art. 3 DOCUMENTAZIONE

Il plico opportunamente sigillato con ceralacca deve contenere la documentazione di offerta articolata come segue:

1ª BUSTA contenente la documentazione amministrativa.

Tale busta, debitamente sigillata e controfirmata nei lembi di chiusura, riportante all'esterno la dicitura “documentazione amministrativa”, deve contenere la seguente documentazione:

- a) L'iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. per l'attività oggetto dell'appalto;
- b) Dichiarazione sottoscritta dall'Impresa/Ditta, in conformità alle disposizioni del DPR 28/12/2000 n.445, che dichiara la permanenza dell'insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto per forniture alle pubbliche amministrazioni di cui all'art.38 D.L.n.163/2006.
- c) Dichiarazione sottoscritta dall'Impresa/Ditta, in conformità alle disposizioni del DPR 28/12/2000 n.445, concernente il fatturato globale dell'impresa e l'importo relativo ai servizi nel settore oggetto della gara cui si partecipa, realizzate negli ultimi tre esercizi. L'importo dei servizi nel settore oggetto della gara cui si partecipa realizzato nell'ultimo triennio antecedente all'anno in corso dovrà essere, **a pena di esclusione**, almeno pari all'importo a base d'asta. Quanto dichiarato, a richiesta della stazione appaltante, dovrà essere dimostrato mediante certificazione rilasciata da Amministrazione o Enti Pubblici o da dichiarazione

di Privati, documentazione civilistico-fiscale ed occorrendo, mediante bilanci o estratti di bilancio dell'impresa con particolare riferimento ai suoi allegati dai quali si possa evincere la veridicità di quanto dichiarato.

- d) Dichiarazione sottoscritta dall'Impresa/Ditta di essere inclusi negli elenchi dei laboratori autorizzati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (Circolare 08 settembre 2010, n. 7617 / STC): Autorizzazione Ministero Infrastrutture e Trasporto ai sensi del D.P.R. 380/2001 per le prove da effettuare.
- e) Dichiarazione sottoscritta dall'Impresa/Ditta di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penalità;
- f) Accettazione, sottoscritta dagli stessi soggetti dell'Impresa/Ditta di cui ai punti precedenti, di tutte le condizioni della presente lettera di invito e dello schema di contratto e capitolato d'oneri che si allega alla presente;
- g) Fotocopia di un documento di identità del soggetto sottoscrittore delle dichiarazioni di cui ai punti precedenti;
- h) Documento Unico di Regolarità Contributiva in corso di validità;

2ª BUSTA contenente l'offerta

Tale busta, debitamente sigillata e controfirmata nei lembi di chiusura, riportante all'esterno la dicitura "offerta", deve contenere la seguente documentazione:

- i) **PREZZO:** Dichiarazione, debitamente sottoscritta dall'Impresa / Ditta, della percentuale di ribasso costituente l'offerta economica che verrà applicata espressa in cifre ed in lettere:

Art. 4 MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà tramite cottimo fiduciario ai sensi dell'art.125, comma 4, del codice dei contratti e dell'art.16, comma 3 del vigente regolamento servizi in economia dell'Ente e l'offerta sarà selezionata con il criterio del prezzo più basso mediante ribasso sull'importo posto a base di gara.

La seduta pubblica per la selezione si terrà il giorno 27/06/2012 alle ore 09:00 presso il Settore Contratti e Gare, Via Acrone N.27, - 92100 Agrigento, e possono partecipare le persone che hanno sottoscritto la domanda di partecipazione, nonché altre persone munite di procura speciale resa su carta intestata e firmata dal medesimo legale rappresentante che ha firmato la domanda di partecipazione.

In tale seduta pubblica, si procederà:

- a verificare la correttezza formale delle buste pervenute e ad aprire le Buste 1 (documentazione) per controllare che i documenti ivi contenuti siano completi;

- ad escludere i soggetti che non si trovano anche solo in una delle condizioni previste dall'art.38 del codice o che abbiano omesso di trasmettere anche uno solo dei documenti di cui al precedente art.3

Quindi aperte le Buste 2, si procederà

- alla verifica formale delle stesse e al controllo delle offerte ivi contenute;

- all'aggiudicazione che verrà disposta con il criterio del prezzo più basso.

L'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Subappalto

Non è ammessa alcuna forma di sub-appalto per il servizio richiesto.

Varie

Per tutte le notificazioni ufficiali le parti indicano qui di seguito il proprio indirizzo :

Committente : PROVINCIA DI AGRIGENTO – Piazza A. Moro n.1 - 92100 Agrigento.

Incaricato : _____

In ottemperanza all'art.10 Legge 675/96 si informa che i dati in possesso della Committente sono finalizzati all'espletamento di tutte le attività istituzionali connesse al presente incarico. Il trattamento di tali dati viene gestito direttamente dalla Provincia di Agrigento in qualità di titolare attraverso l'utilizzo di applicativi informatici. La loro comunicazione o diffusione ad altri Enti pubblici o soggetti privati viene effettuata esclusivamente nei casi e per le informazioni previste da norme di legge o di regolamenti. L'interessato che abbia conferito dati personali può esercitare i diritti di cui all'art.13 della predetta legge 675/1996.

Per tutto quanto non espressamente convenuto le parti fanno riferimento alle norme vigenti in materia.

La ditta dichiara, espressamente, con la sottoscrizione del presente atto, di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e tecnico per accettare l'affidamento del servizio

La verifica e validazione del servizio è stata effettuata in data 26/03/2012

Il Responsabile del procedimento per la selezione è l'arch. Daria Grillo– Provincia Regionale di Agrigento – Settore Edilizia e Gestione Patrimoniale – (tel.0922/ 593409 – 320 4344528)

D'ordine del Direttore - Il Titolare della P.O.
Contratti - (Dott. Mario Concilio)

