



CITTA' DI MARSALA
Settore Lavori Pubblici

Oggetto: **PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROVE TECNICHE DI
LABORATORIO PER VERIFICHE SISMICHE IN ALCUNE SCUOLE
COMUNALI**

ELABORATI:

- 1) Preventivo di spesa
- 2) Elenco dei prezzi unitari
- 3) Disciplinare d'incarico

Marsala li 31/10/2012

Il Progettista	Il R.U.P.
Ing. C.L. Ferrari	Ing. L. Palmeri
_____	_____

SCUOLE	N.° ESTRAZIONE DI CAROTA O MICROCAROTA DA STRUTTURE IN CALCESTRUZZO O MURATURA DIAMETRO DA 40 A 100 mm DA SOTTOPORRE A PROVE DI TRAZIONE	PREZZO UNITARIO EX PREZZARIO REGIONALE OO.PP. SICILIA ANNO 2009 (in euro €)	N.° ESTRAZIONE BARRE DI ARMATURA DA SOTTOPORRE A PROVE DI TRAZIONE	PREZZO UNITARIO EX PREZZARIO REGIONALE OO.PP. SICILIA ANNO 2009 (in euro €)	PREZZO TOTALE per entrambe le voci (in euro €)
CIAVOLO	4	295,00			
PAOLINI	7	295,00			
PIANO OLIVERI	5	295,00			
COSENTINO	6	295,00			
BAMBINA	4	295,00			
S. PADRE	3	295,00			
VERGA	3	295,00			
PESTALOZZI	3	295,00			
S. MICHELE RIFUGIO	3	295,00			
DAMMUSELLO	3	295,00			
PAOLINI	5	295,00	5	338	
CARDILLA	6	295,00	5	338	
GURGO	5	295,00	5	338	
MOZIA	3	295,00			
CUORE DI GESU'	3	295,00			
	63	18.585,00	15	1.014,00	19.599,00
SOMME IN AMMINISTRAZIONE					
IVA AL 21%					4.115,79
PER ACQUISTO STRUMENTAZIONE DI PROVA SOLAI					1.285,21
IMPORTO TOTALE					25.000,00

CITTA' DI MARSALA
Settore Lavori Pubblici

Oggetto: **PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROVE TECNICHE DI
LABORATORIO PER VERIFICHE SISMICHE IN ALCUNE SCUOLE
COMUNALI**

ELABORATI:

- 1) Preventivo di spesa
- 2) Elenco dei prezzi unitari
- 3) Disciplinare d'incarico

Marsala li 31/10/2012

Il Progettista	Il R.U.P.
Ing. C.L. Ferrari	Ing. L. Palmeri
<hr/>	<hr/>

Come da *Prezzario unico regionale per i lavori pubblici – anno 2009*.

20.10.2 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 12390-1:2002 D.M.14/01/08*

Fino alla profondità di cm 50. cad. **€295,00**

20.10.4 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 ISO 6892:2009-*

Per ogni barra estratta cad. **€338,00**

CITTA' DI MARSALA
Settore Lavori Pubblici

Oggetto: **PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI PROVE TECNICHE DI
LABORATORIO PER VERIFICHE SISMICHE IN ALCUNE SCUOLE
COMUNALI**

ELABORATI:

- 1) Preventivo di spesa
- 2) Elenco dei prezzi unitari
- 3) Disciplinare d'incarico

Marsala li 31/10/2012

Il Progettista	Il R.U.P.
Ing. C.L. Ferrari	Ing. L. Palmeri
<hr/>	<hr/>

Disciplinare d'incarico per l'attuazione di prove per verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e la redazione dei relativi rapporti di prova su Scuole Pubbliche che insistono nel Comune di Marsala .

(Art. 1)

Oggetto

Il presente appalto di servizi ha per oggetto la realizzazione di prove tecniche di laboratorio dopo estrazione di carote distinte per calcestruzzo e muratura, estrazione di barre di armatura e redazione di relativi rapporti di prova.

L'importo complessivo posto a base di gara è di **€23.714,79 comprensivo di IVA al 21% .**

Il Comune di Marsala affida al laboratorio aggiudicatario l'effettuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica nelle scuole elencate di seguito, ai sensi dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e i. , mediante rilievi e indagini diagnostiche da eseguire in conformità al D.M.P.C.M. 21 ottobre 2002 di attuazione dell'Ordinanza P.C.M. n.3274/2003 e s.m. e successive, vigenti, normative statali e regionali.

SCUOLE	N. ° ESTRAZIONE DI CAROTA O MICROCAROTA DA STRUTTURE IN CALCESTRUZZO O MURATURA DIAMETRO DA 40 A 100 mm DA SOTTOPORRE A PROVE DI TRAZIONE	N. ° ESTRAZIONE BARRE DI ARMATURA DA SOTTOPORRE A PROVE DI TRAZIONE
CIAVOLO	4	
PAOLINI	7	
PIANO OLIVERI	5	
COSENTINO	6	
BAMBINA	4	
S. PADRE	3	
VERGA	3	
PESTALOZZI	3	
S. MICHELE RIFUGIO	3	
DAMMUSELLO	3	
PAOLINI	5	5
CARDILLA	6	5
GURGO	5	5
MOZIA	3	
CUORE DI GESU'	3	
TOTALE	63	15

(Art.2)

Norme di riferimento

L'incarico è subordinato alle condizioni del presente disciplinare e il Laboratorio lo svolgerà secondo le esigenze e le direttive dell' Amministrazione.

Il laboratorio resta altresì obbligato alla osservanza delle norme del DLGS n. 163/2006, così come recepito ed applicato nella Regione Sicilia.

(Art. 3)

Modalità tecniche di espletamento dell'incarico

L'incarico prevede l'espletamento delle seguenti prestazioni:

- Installazione cantieri per estrazione carote e successive estrazioni in ciascuna scuola indicata
- Realizzazione di relative prove di trazione sulle carote estratte

- c) Redazione di relativi rapporti di prova e valutazione in cui dovranno anche essere descritte tutte le procedure e le modalità qualitative e quantitative che si sono adottate per le relative prove

(Art. 4)

Raccordo con l'Amministrazione proprietaria e Condotta degli interventi

Il Laboratorio incaricato, nella realizzazione delle prove, durante tutte le fasi attuative delle verifiche e nella redazione dei relativi rapporti, dovrà seguire le direttive che verranno impartite dall'Amministrazione, attraverso il Responsabile Unico del Procedimento. Tutte le prestazioni occorrenti per l'espletamento dell'incarico affidato dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte ed in conformità alle normative di riferimento.

Tutte le decisioni adottate dall'Amministrazione in ordine agli indirizzi da seguire per procedere alla fase attuativa delle verifiche tecniche di sicurezza sismica ed in particolare in relazione a tempi, modalità di accreditamento e di accesso presso le strutture per l'effettuazione di rilievi, saggi, prove e campionature saranno comunicate al laboratorio incaricato per iscritto.

Il laboratorio incaricato sarà altresì tenuto, a richiesta dell'Amministrazione, ad introdurre durante la fase attuativa le necessarie modifiche operative determinate da esigenze e/o normative successive alla presentazione dei rapporti di prova.

Il laboratorio dovrà utilizzare idonee attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza, in relazione all'entità delle lavorazioni da eseguire e al tempo a disposizione per completarle.

Le operazioni di estrazione dovranno essere condotte con personale di provata capacità che, qualitativamente e quantitativamente sia nelle condizioni di mantenere gli impegni presi dal laboratorio aggiudicatario con la stipula del successivo contratto.

Il laboratorio aggiudicatario dovrà provvedere ad idonea segnaletica per evidenziare e regolamentare i cantieri temporanei di intervento nel rispetto delle normative di sicurezza.

Esso sarà in ogni caso responsabile degli eventuali danni causati da imperizia o negligenza del proprio personale, nonché dalla malafede o dalla frode.

(Art. 5)

Tempi e modalità di consegna dei risultati delle verifiche

Il Laboratorio è tenuto a presentare all'Amministrazione i rapporti di verifica di cui al punto c) dell'articolo 3, in originale e n. 2 copie entro giorni 45 dalla data in cui viene notificata l'avvenuta assegnazione dell'incarico.

Qualora la consegna degli elaborati fosse ritardata oltre il termine sopra stabilito, sarà applicata una penale del 0,1% per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta sul saldo del compenso.

Nel caso che il ritardo ecceda i giorni 60 l'Amministrazione resterà libera da ogni impegno verso il laboratorio inadempiente, senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta per onorari e rimborso spese relativi all'opera eventualmente svolta.

(Art. 6)

Oneri ed obblighi a carico del laboratorio

Sono a carico del laboratorio e compresi nel prezzo d'affidamento, i seguenti adempimenti ed oneri:

- 1) osservanza delle vigenti leggi e decreti in materia di prevenzione degli infortuni, igiene del lavoro, assicurazioni infortunistiche, nonché di ogni altra disposizione in vigore o che entrerà in vigore nel corso dell'esecuzione dell'incarico.
- 2) Risarcimento di eventuali danni arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone dovuti alle modalità di esecuzione degli interventi da parte del laboratorio
- 3) Predisposizione del piano di sicurezza dei lavoratori come previsto dal T.U. 81/08 e succ.m.
- 4) In particolare il laboratorio dovrà prestare tutta la necessaria attenzione nella conduzione delle operazioni effettuate nelle scuole, segnalando in maniera adeguata agli utenti le lavorazioni in corso
- 5) Il laboratorio assume la completa responsabilità dell'osservanza delle condizioni

(Art. 7)

Onorari e spese

Il compenso per l'effettuazione delle verifiche di cui all'oggetto dell'incarico è quello posto a base di gara, dedotto dal ribasso d'asta offerto.

(Art. 8)

Proprietà dei risultati

Le risultanze delle prove resteranno di proprietà piena ed assoluta dell' Amministrazione.

(Art. 9)

Liquidazione

La liquidazione dei compensi spettanti al laboratorio aggiudicatario avverrà su presentazione di fattura e previa trasmissione all'Amministrazione committente di copia documentata delle spese effettivamente sostenute per l'attuazione delle prove di cui sopra e della redazione dei rapporti relativi.