

**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**“ A l e s s a n d r o V O L T A ”**  
*Specializzazioni*  
*Edilizia, Elettronica e Telecomunicazioni, Elettrotecnica ed Automazione,*  
*Meccanica, Termotecnica*

Prot.n. 2951/C06

Trieste, 28/06/2011

Sito web dell'Istituto

**Oggetto: Bando di gara per l'acquisto di attrezzature per il Laboratorio Prove Materiali:  
Attrezzature varie – CIG 28709785FD**

Con la presente si richiede l'invio, da parte delle Aziende in indirizzo, di un preventivo di spesa, accompagnato da una dettagliata specifica tecnica, per le attrezzature riportate in allegato A, per una spesa complessiva inferiore a 30.000,00 Euro, IVA compresa.

Le attrezzature riguardano le prove di cui ai punti da 2.3.3. a 2.4.11. SETTORE A della nuova CM 7617 del 8/9/2010 del Ministero delle Infrastrutture.

Il preventivo dovrà essere inviato a mezzo raccomandata o raccomandata a mano alla scrivente Istituzione scolastica in una busta chiusa contenente l'offerta economica.

L'offerta dovrà essere firmata in ogni sua pagina dal Legale Rappresentante della Ditta, a garanzia del contenuto.

Si precisa che la suddetta busta dovrà essere indirizzata a:

Dirigente Scolastico dell'Istituto Tecnico Industriale Statale “A. Volta” – via Monte Grappa 1 – 34127 Trieste – con la dicitura

**“CONTIENE PREVENTIVO PER ADEGUAMENTO ALLA CM 7617 DEL 8/9/2010 –  
ATTREZZATURE VARIE – PROVE MISURE SPECIALI E SU AGGREGATI PER  
CALCESTRUZZO  
CIG 28709785FD**

E pervenire entro le ore **12:00 del 18 luglio 2011.**

Non saranno prese in considerazione istanze inviate via fax o per posta elettronica.

Non saranno prese in considerazione le offerte pervenute oltre il termine.

Resta inteso che:

- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati resta a carico della Ditta fornitrice;

- non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;

- in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione Scolastica;

La fornitura in oggetto sarà aggiudicata a favore della Ditta che avrà presentato l'offerta alle migliori condizioni di mercato così come previsto nell'art. 16 comma 1 D.I. n. 44/01.

Le offerte saranno valutate secondo il sistema del prezzo più basso.

Si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e giudicata congrua, in applicazione dell'art. 69 RCGS.

Nell'offerta dovrà essere indicato il prezzo al netto di sconto e dell' I.V.A., per le singole voci riportate nell'allegato “A” che fa parte integrante del presente bando, il costo totale, i contenuti e il termine della garanzia e le condizioni per un eventuale contratto di assistenza dopo la scadenza

via Monte Grappa, 1  
I - 34127 TRIESTE  
tel. 040/54981-2-3-4 fax 040/54985  
Codice Ministero P. I. TSTF010008

Cod. Fisc. e Partita I.V.A.  
00193400322

<http://www.volta.ts.it>  
E mail: [info@volta.ts.it](mailto:info@volta.ts.it)  
E mail (Ufficio Tecnico): [utvolta@tiscali.it](mailto:utvolta@tiscali.it)

della garanzia stessa. Sarà facoltà dello scrivente acquistare tutte le attrezzature in blocco o estrapolarne solo una parte.

La consegna e la messa in funzione dell' apparecchiatura dovrà avvenire entro il **3 ottobre 2011**.

Nei prezzi devono essere compresi:

- Consegna presso i laboratori dell'Istituto.
- messa in funzione e collaudo
- dichiarazioni di conformità delle attrezzature
- rispondenza alle normative tecniche di riferimento

Saranno inoltre valutati, a parità di prezzi:

- possibilità di dilazione dei pagamenti,
- formazione (minimo 12 ore) e fornitura di materiale didattico al personale del laboratorio
- completezza dell'offerta e rispondenza alla normativa.

La merce deve essere resa franco il nostro Istituto; le spese di imballo, trasporto, spedizione, installazione e collaudo sono sempre da intendersi comprese nel prezzo.

L'apertura delle buste contenenti le offerte sarà effettuata il **21 luglio 2011** alle ore 12:00 presso la sede legale dell'Istituto – via Monte Grappa 1 – 34127 Trieste –

All'operazione predetta potrà presenziare un rappresentante di ogni Ditta partecipante munito di specifica delega conferita.

Successivamente si procederà alla valutazione delle offerte e alla predisposizione del prospetto comparativo.

Le offerte anormalmente basse saranno sottoposte a verifica ai sensi dell'art. 86 del D.lvo n. 163/2006.

L'aggiudicazione sarà disposta con provvedimento del Dirigente Scolastico, o Suo Delegato, sulla base dei risultati del procedimento di scelta del contraente. L'aggiudicazione della gara sarà comunque condizionata dalla disponibilità del budget, senza che per questo le ditte invitate possano pretendere alcunché.

Tutte le offerte presentate e l'eventuale materiale tecnico-illustrativo allegato ad esse resteranno di proprietà dell'Istituto e non saranno restituiti alle ditte offerenti neanche in caso di mancata aggiudicazione della fornitura richiesta.

Vista la Legge n. 136/2010, e in particolare l'art. 3 si comunica che ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il pagamento della fattura potrà avvenire su un conto corrente bancario o postale dedicato.

Il mancato utilizzo del conto corrente bancario o postale dedicato, ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto d'ordine.

Il pagamento della fornitura avverrà entro 60 giorni dal ricevimento della fattura, previo accertamento di regolarità contributiva (DURC) e relativo avviamento e collaudo.

Si informa che l'Istituto disporrà il pagamento tramite la BCC di Staranzano.

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO** – Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi: Sig. ra Savarino Maria Stella.

**TRATTAMENTO DATI PERSONALI** – Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 si informa che:

A. le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono la procedura di quanto oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza, e ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento per il servizio in oggetto.

B. I diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui all'art. 7 del D. legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

Si precisa che:

|  |  |  |
|--|--|--|
| via Monte Grappa, 1<br>34127 Trieste ITALIA<br>tel. 040/54981-2-3-4 fax 040/54985<br>Codice Ministero TSTF010008 | Cod. Fisc. e Partita I.V.A.<br>00193400322 | <a href="http://www.volta.ts.it">http://www.volta.ts.it</a><br>E mail: <a href="mailto:info@volta.ts.it">info@volta.ts.it</a><br>E mail (Ufficio contabilità):<br><a href="mailto:segreteriacontabile@tiscali.it">segreteriacontabile@tiscali.it</a> |
|--|--|--|

1) alla presente procedura di evidenza pubblica possono partecipare, oltre le ditte che hanno ricevuto la richiesta di preventivo, anche tutte le ditte in grado di soddisfare le richieste contenute nel bando e che siano regolarmente autorizzate all'esercizio di impresa, e in possesso dei requisiti previsti dal Codice degli appalti D. Lgs n. 163/2006.

**ALLEGATO "A" alla richiesta di offerta CIG 28709785FD**

**Oggetto: ATTREZZATURE VARIE PROVE MISURE SPECIALI E SU AGGREGATI PER CALCESTRUZZO**

Macchine ed attrezzature per effettuare le prove di cui ai punti da 2.3.3 a 2.4.11 della nuova CM 7617 del 8/9/2010, SETTORE DI PROVA A.

- 2.3.3 Apparecchio per la prova di permeabilità del calcestruzzo (penetrazione dell'acqua in pressione. Modello a 3 posti (compressore escluso)  
Norma di rif. UNI EN 12390-8
  
- 2.3.4 Porosimetro con pestello e pompa ; cilindro di taratura per porosimetro  
Norma di rif. UNI EN 12350-7
  
- 2.3.5 Stampo tronco-conico in acciaio zincato per prove di abbassamento, cls SCC.  
Norma di rif. UNI EN 12350-8.
  
- 2.3.5 Piastra in lamiera zincata 900x900 con incise due circonferenze diam. 500 e 200 mm  
Norma di rif. UNI EN 12350-8.
  
- 2.3.6 Apparecchiatura "V-Funnel" per determinare il tempo di efflusso dall'imbuto; imbuto in acciaio inox da 10 l completo di tramoggia, secchio in plastica e asta di rasatura  
Norma di rif. UNI EN 12350-10.
  
- 2.3.7 (A) Scatola ad "L" per determinare lo scorrimento confinato in acciaio zincato o inox; righello metallico 30x300 mm.  
Norma di rif. UNI EN 12350-10.
  
- 2.3.7 (B) Scatola a "U" per determinare lo scorrimento confinato in acciaio zincato o inox.  
Norma di rif. UNI EN 12350-11.
  
- 2.3.7 (C) Anello a "J" per determinare lo scorrimento confinato in acciaio zincato o inox, a gap ampio.  
Norma di rif. UNI EN 12350-12.

|  |  |  |
|--|--|--|
| via Monte Grappa, 1<br>34127 Trieste ITALIA<br>tel. 040/54981-2-3-4 fax 040/54985<br>Codice Ministero TSTF010008 | Cod. Fisc. e Partita I.V.A.<br>00193400322 | <a href="http://www.volta.ts.it">http://www.volta.ts.it</a><br>E mail: <a href="mailto:info@volta.ts.it">info@volta.ts.it</a><br>E mail (Ufficio contabilità):<br><a href="mailto:segreteriacontabile@tiscali.it">segreteriacontabile@tiscali.it</a> |
|--|--|--|

- 2.4.2 Analisi granulometrica e contenuto dei fini per via secca: set completo di setacci diam. 200 mm con fondo e coperchio.  
Serie: fondo, 0.063 mm, 0.125 mm, 0.250 mm, 0.500 mm, 1 mm, 2 mm, 4 mm, 5.6 mm, 6.3 mm, 8 mm, 10 mm, 11.2 mm, 12.5 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 22.4 mm, 25 mm, 31.5, 63 mm. Certificati ISO.

Norma di rif. UNI EN 933-1

- 2.4.3 Calibro per la determinazione del coefficiente di forma degli inerti;

Norma di rif. UNI EN 933-4

- 2.4.3 Set di 13 stacci a barre per la determinazione dell'indice di appiattimento.

Aperture: 2.5 – 3.15 – 4 – 5 – 6.3 – 8 – 10 – 12.5 – 16 – 20 – 25 – 31.5 – 40.

Norma di rif. UNI EN 933-3, 933-4

- 2.4.4 Equivalente in sabbia: Apparecchiatura completa per la determinazione dell'equivalente in sabbia.

Agitatore automatico per equivalente in sabbia completo di protezione antinfortunistica, policarbonato trasparente.

Norma di rif. UNI EN 933-8

- 2.4.5 Kit completo per la determinazione del blu di metilene

Norma di rif. UNI EN 933-9

- 2.4.6 Pestello/Rasatore in legno duro , stampo a tre posti con piolini in acciaio, contenitore per determinare il potenziale di reattività agli alcali delle miscele di cemento-aggregati (gradito in acciaio inox), misuratore di variazioni lineari con comparatore millesimale, barra di calibrazione da 300 e da 295 mm;

Norma di rif. UNI EN 8520-22

- 2.4.7 Macchina automatica Los Angeles per la resistenza alla frammentazione degli aggregati, con protezione antinfortunistica e micro interruttore di sicurezza;

Set di 12 sfere per prova Los Angeles.

Norma di rif. UNI EN 1037-2

- 2.4.8 Micro Deval- macchina per prove di resistenza all'usura; protezione antinfortunistica, micro interruttore di sicurezza, e insonorizzazione.

Set di 4 giare diam. 200 mm e sfere di acciaio inox 20 kg.

Norma di rif. UNI EN 1097-1

- 2.4.9 Determinazione del contenuto in sostanza organica. Tavoletta di plastica a 5 colori per analisi sostanze organiche;

Bottiglia graduata in vetro con tappo a tenuta;

Idrato di sodio ( 1Kg).

Norma di rif. UNI EN 8020-14.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>via Monte Grappa, 1<br/>34127 Trieste ITALIA<br/>tel. 040/54981-2-3-4 fax 040/54985<br/>Codice Ministero TSTF010008</p> | <p>Cod. Fisc. e Partita I.V.A.<br/>00193400322</p> | <p><a href="http://www.volta.ts.it">http://www.volta.ts.it</a><br/>E mail: <a href="mailto:info@volta.ts.it">info@volta.ts.it</a><br/>E mail (Ufficio contabilità):<br/><a href="mailto:segreteriacontabile@tiscali.it">segreteriacontabile@tiscali.it</a></p> |
|--|--|--|

- 2.4.11 Kit completo per la determinazione della massa volumica dei granuli e assorbimento d'acqua, fra cui : vasca in plastica pesante; Picnometro conico (bocca larga); imbuto di calibrazione; cono e pestello in ottone cromato.  
Norma di rif. UNI EN 1097-6

/fs

**Il Dirigente Scolastico**  
*dott.ssa Clementina FRESCURA*

|  |  |  |
|--|--|--|
| via Monte Grappa, 1<br>34127 Trieste ITALIA<br>tel. 040/54981-2-3-4 fax 040/54985<br>Codice Ministero TSTF010008 | Cod. Fisc. e Partita I.V.A.<br>00193400322 | <a href="http://www.volta.ts.it">http://www.volta.ts.it</a><br>E mail: <a href="mailto:info@volta.ts.it">info@volta.ts.it</a><br>E mail (Ufficio contabilità):<br><a href="mailto:segreteriacontabile@tiscali.it">segreteriacontabile@tiscali.it</a> |
|--|--|--|