



**1° CIRCOLO DIDATTICO STATALE RUTIGLIANO  
"GIUSEPPE SETTANNI"**

C.so Cairoli, 10 – 70018 Rutigliano (BA) - Tel. 080 4761018 – Fax 080 4778168

E mail: [baee15500v@istruzione.it](mailto:baee15500v@istruzione.it) - [BAEE15500V@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:BAEE15500V@PEC.ISTRUZIONE.IT)

Web: [www.scuolasettanni.it](http://www.scuolasettanni.it)

C.M. BAEE15500V

CF 80022470720



Prot. N. 5133/B32 PON

Rutigliano, 06 ottobre 2011

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013**

Obiettivo "Convergenza"

**"Ambienti per l'apprendimento"**

**F.E.S.R**

**Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**

**OGGETTO: Bando di gara per l'appalto di forniture per la realizzazione di un Laboratorio Musicale in relazione al Progetto B-1.C - F.E.S.R. 01\_POR\_Puglia-2011-1144**

**Asse I**

**Ob. Specifico:** *"Promuovere e sviluppare la società dell'informazione e della conoscenza nel sistema scolastico"*

**Ob. Operativo B -** *"Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche"*

**Az. B 1.C -** *Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Musica*

***RICHIESTA DI PREVENTIVO PER IL***

**LABORATORIO MUSICALE "CULTURA È MUSICA"**

**CAPITOLATO**

**art. 1 - Generalità**

**Vista la C.M. straordinaria prot. n. 5685 del 20/4/2011;**

**vista la C.M. Prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15 settembre 2011;**

**vista la circolare U.S.R.Puglia Prot. n.AOODRPU/8115 del 23 settembre 2011;**

**visto il D.M. 44/2001 recante norme sull'ordinamento contabile degli istituti scolastici;**

**viste le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013" ed. 2009 e successivi aggiornamenti, nonché ogni altra disposizione attuativa di cui al punto 5 della C.M. Prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15 settembre 2011;**



L'attività oggetto del presente documento rientra nel Piano Integrato di Istituto, annualità 2011-2012, ed è cofinanziata dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca - Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV e dal Programma Operativo Regionale 2007 IT 161PO010 FESR Puglia.

questa Amministrazione Scolastica da avvio ad una gara per la realizzazione di un **Laboratorio Musicale nella formula “chiavi in mano”** come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**)

### **art. 2 - Oggetto della gara**

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata (all. A);
- b. l'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. l'addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse.

### **art. 3 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

**BUSTA A, sigillata, controfirmata dal legale rappresentante della ditta sui lembi di chiusura, a pena di esclusione e contrassegnata dall'etichetta**

#### **“Busta «A» - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”**

contenente:

**1. Dichiarazione Sostitutiva cumulativa** (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445) firmata dal legale rappresentante in cui la Ditta dichiara:

- che non si trova in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, comma 1, lettera a),b),c),d) ed f) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.;
- che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- che sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
- che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- che mantiene la validità dell'offerta per almeno sei mesi;
- che consegna e installa il materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 giorni successivi all'ordine, e che trascorso tale termine accetta la decadenza dell'ordine;
- che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede dell'istituto e nei locali indicati;
- che i prodotti sono garantiti per almeno due anni (on site);
- che il servizio di assistenza è garantito, on site, per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 18,30;
- che assicurerà la fornitura e l'installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- che le apparecchiature e gli impianti del laboratorio richiesto sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;
- di accettare incondizionatamente che il pagamento della fornitura avvenga solo dopo l'**accredito dei FONDI a questa Istituzione scolastica da parte della Comunità Europea, del Ministero e della Regione Puglia (POR).**

**2. Copia del Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi**, nel cui oggetto sociale sia esplicitato chiaramente l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, **nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della Legge 46/90 per i punti a) e b)** come dettato dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR).

**3.** Eventuale copia del Certificato di Autorizzazione rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni comprovante l'Autorizzazione di II° Grado (minimo) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di personal computer collegati attraverso la rete dati del Laboratorio alla rete pubblica di Internet come previsto dall'art.1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92. Tale

autorizzazione è obbligatoria per legge, come ribadito dalla Circolare del MIUR prot. Int/306/5 del 27/01/2005 (Linee Guida per i Progetti P.O.N.).

4. Eventuale copia Attestato di Calibrazione in corso di validità, relativo allo strumento utilizzato dalla Ditta per la certificazione dei cavi di rete dati secondo la Norma CEI EN50173, rilasciato da centro SIT accreditato.

5. **Capacità Tecnica**: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzati presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari con un importo complessivo non inferiore a € 350.000,00 di imponibile.

6. **Dichiarazione composizione organi tecnici incaricati della manutenzione**, assistenza e controllo qualità firmata dal Legale Rappresentante della Ditta ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i.

7. Copia di un documento di identità valido di tutti i sottoscrittori debitamente firmato con grafia leggibile.

**AVVERTENZA: chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 76 dpr 445/00). Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.**

**BUSTA B**, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "**Busta «B» - Offerta Tecnico-Economica**" contenente:

1. **Offerta Tecnico-Economica** (redatta in lingua italiana) per le attrezzature richieste nell'Allegato "A" completa a pena di esclusione di documentazione tecnica (brochure). L'offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari in cifre ed in lettere dei singoli pezzi.

Tale offerta va sottoscritta per esteso, con firma leggibile, dal titolare dell'impresa o dal suo legale rappresentante; in caso di discordanza tra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, è ritenuto valido quello più favorevole all'Amministrazione.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura: "**CONTIENE PREVENTIVO PER IL LABORATORIO MUSICALE**".

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente di questa Amministrazione Scolastica e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 13,00 del giorno **21/10/2011** (farà fede la data di assunzione al protocollo in arrivo e non la data del timbro postale di spedizione).

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera d'invito.

**Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 3 ritenuti indispensabili o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.**

#### **art. 4 - Valutazione delle offerte**

L'istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste. **La migliore offerta sarà valutata in termini di prezzo-qualità** (valore tecnico delle apparecchiature) **come da tabella art. 10 del presente Bando.**

L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827.

#### **art. 5 - Qualità dei materiali**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

**Potranno essere ammesse attrezzature alternative purché ritenute equivalenti o dotate di caratteristiche migliorative.**

**Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:**

- certificazione ISO 9001/2008 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

**I suddetti certificati dovranno essere allegati già in fase di presentazione dell'offerta.**

#### **art. 6 - Termini per il completamento della fornitura**

Fermo restando la facoltà dell'Istituzione scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel capitolato, si procederà alla stipula del contratto con la ditta aggiudicataria.

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula del contratto.

#### **art. 7 - Obblighi e oneri della ditta aggiudicataria**

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. In particolare resta a carico della ditta aggiudicataria:

- il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto;
- le prestazioni di personale specializzato per l'installazione e il collaudo delle attrezzature;
- i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs. 81/08 e successive integrazioni e legge 37/08;
- la verifica e la certificazione degli impianti realizzati;
- l'addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature.

**La ditta aggiudicataria al termine della fornitura dovrà consegnare all'Istituzione scolastica:**

- i manuali, in originale e in italiano, per l'uso delle attrezzature fornite;
- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 37/08 completa degli allegati obbligatori;
- la stampa delle certificazioni di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.

#### **art. 8 - Collaudo e modalità di pagamento**

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole da parte della Commissione collaudo dell'Ente Appaltante e subordinato alle percentuali di accredito delle quote di finanziamento comunitario, nazionale e regionale.

#### **art. 9 - Garanzie**

La ditta aggiudicataria si obbliga a garantire l'intera fornitura per la qualità dei materiali, per la corretta installazione e per il regolare funzionamento per un periodo di almeno 24 mesi on site a decorrere dalla data del collaudo.

#### **art. 10 - Criteri di aggiudicazione**

**La commissione tecnica stabilisce dei criteri oggettivi cui affidarsi nella valutazione conclusiva.**

Le Ditte concorrenti dovranno presentare ognuno la migliore offerta avente per oggetto la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica descritte nell'Allegato A.

L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato:

1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti <i>Esatta rispondenza a quanto richiesto nella scheda tecnica</i>	max. 20
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche</i>	max. 20
3. Qualità/Prezzo <i>Per caratteristiche migliorative rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	max. 10
4. Garanzia 24 mesi on site	max. 5
5. Estensione Garanzia 36 mesi on site	max. 5
6. Merito Qualità ditta Fornitrice <i>Possesso di Certificazione Aziendale</i>	max. 10
7. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (referenze)</i>	max. 20
8. Eventuali servizi accessori	max. 10

**art. 11 - Informativa ai sensi del D.Lgs 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.Lgs.196/03.

**art. 12 - Rinvio ad altre norme**

Per quanto non previsto si applicano le disposizioni in materia, contenute nella normativa vigente e, in particolare, nella legge sulla Contabilità Generale dello Stato e nei codici civile e di procedura civile, nel codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e successive modificazioni.

Il Direttore S.G.A.  
F.to Dott.ssa Grazia Nisi

Il Dirigente scolastico  
F.to Prof.ssa Maria Melpignano

## Allegato "A"

**Obiettivo B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche**

**Azione 1.C Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Musica**

### APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO MUSICALE "CULTURA E' MUSICA"

QUANTITÀ	DESCRIZIONE VOCE	DESCRIZIONE DETTAGLIATA	Prezzo unitario IVA compresa €...	Importo totale IVA compresa €...
9	Cavo XLR-XLR 5 mt	Cavo bilanciato segnale 5 metri		
9	Cavo XLR-XLR 10 mt	Cavo bilanciato segnale 10 metri		
5	Cavo XLR-XLR 20 mt	Cavo bilanciato segnale 20 metri		
5	Cavi Jack-RCA	Cavo bilanciato segnale 20 metri		
2	Custodia rack a tre coperchi	Custodia rack		
6	Sistema Radiomicrofono professionale	Trasmettitore body-pack con connettore mini XLR a 4 poli. Ricevitore ad infrarossi per sincronizzazione con ricevitore. LED di alimentazione. Commutatore di accensione e di mute. Commutatore a 3 posizioni per la regolazione del guadagno. Alimentazione con 2 batterie AA, che forniscono più di 8 ore di uso continuo. Range operativo di 100 m. Compatibile con tutte le capsule SHURE per radiomicrofoni a mini XLR. Ricevitore Predictive Diversity controllato a microprocessore 90 frequenze commutabili: Ricerca automatica del canale libero. Fino ad 8 sistemi compatibili. Collegamento ad infrarossi per la sincronizzazione del trasmettitore. 2 digit a LED per l'indicazione del canale selezionato. LED di accensione e segnale audio. Alimentazione: 12 - 18 Vcc con alimentazione esterno in dotazione. WA302: cavo Mini xlr - Jack per trasmettitori body pack. Archetto: Condensatore cardioide con supporto attorno alla testa		
5	Archetto alla testa per radiomicrofono	Microfono Headset a condensatore Cardioide Risposta in frequenza 50 Hz-20 kHz Connettore TiniQG a 4 poli		
1	Muta DA 8"	Tamburello con pelle regolabile da 8" senza sonagli		
1	Lettore professionale CD/MP3 con controller per giradischi	•Pitch control: +/- 6/10/50/100% •Master Tempo •Dischi MP3, CD-R, CD-RW		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Multieffetti: flanger, delay, filtro</li> <li>•Loop, con memoria sampler (8 secondi)</li> <li>•3 punti di cue, con memoria</li> <li>•Effetti scratch, brake, bend, reverse</li> <li>•Compatibile con tascam tt-m1</li> <li>•Uscita digitale spdif</li> <li>•Firmware aggiornabile via cd-rom</li> <li>•Display lcd ad alta leggibilità</li> <li>•Caricamento cd frontale "slot in"</li> <li>•Convertitori burr-brown e operazionali di altissima qualità audio</li> <li>•Alimentatore esterno</li> </ul> <p>Caratteristiche Controller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Controlla tramite il piatto del giradischi funzioni come start/stop, tempo, brake, ecc.</li> <li>•Può lavorare anche senza un giradischi (Scratch su qualsiasi superficie piana!)</li> <li>•Alimentato direttamente dal CD-Player</li> </ul>		
1	Bar Chimes	Campane tubolari		
1	Trolley per tastiera	Case rigido per tastiera 5/8 con trolley		
1	<b>SISTEMA LUCI 8 PAR 64 LED alta luminosità RGB 36x3w con 2 aste ad argano, centralina luci DMX e cablaggio completo.</b>	<p>Sistema composto da 8 x proiettore PAR64 a tecnologia LED con 36 LEDs RGB, ciascuno.</p> <p>Sorgente luminosa e ottica 36 x 3W LEDs RGB (12 rosso, 12 verde, 12 blu ) ad alta efficienza, con colori più vividi e minore assorbimento energetico delle lampade tradizionali Sistema di sintesi colore: miscelazione RGB (&gt;16 milioni di colori) per possibilità cromatiche illimitate Gruppo ottico: lenti antiriflesso ad alta definizione, angolo di proiezione: 30°</p> <p>Durata media diodi LED: &gt;50.000 ore Funzionamento ed elettronica: Pannello di controllo tramite display LED (4-caratteri) Diverse configurazioni DMX disponibili (3, 5 canali) per controllo professionale o semplificato 3 canali: Auto programs, velocità di esecuzione, strobo 5 canali: RGB, dimmer, strobo Modalità Automatica: 7 programmi automatici preimpostati, regolazione di potenza, velocità di esecuzione e controllo strobo Modalità Colori statici: selezione statica di un colore Modalità Master/Slave: per il controllo di più unità collegate in catena Modalità Sound: Attivazione musicale tramite microfono interno con controllo sensibilità Passaggio lineare "stepless" dei valori sui canali DMX Frequenza dei diodi anti-flicker (400Hz) per applicazioni prive di interferenze in studi televisivi e riprese video Corpo e alimentazione Corpo in alluminio ad alta resistenza, grado di protezione: IP33 Raffreddamento ad aria forzata con protezione da surriscaldamento Doppia-staffa per il fissaggio in sospensione o il posizionamento da terra. 2x Stand con barra orizzontale a manovella per il montaggio di 4 par cadauno. Controller DMX Mixer luci con 24 canali DMX512: Controllo/Funzionamento: programmabile in 4 pagine di memoria. Ogni pagina, è in grado di gestire 12 scene di 99 step ciascuna, per un totale di 4752 steps. Gestione manuale in singola scena (24 canali) o in doppia scena (12 canali). Attivazione musicale tramite microfono interno, ingresso audio RCA e controllo MIDI. Interfaccia Utente: display LCD multifunzione a 3 caratteri per la visualizzazione dei parametri di funzionamento. Collegamento DMX512: (Out presa XLR 3 poli), ingresso audio RCA, connessione MIDI In/Out standard. Cavi di collegamento.</p>		
2	Microfono per coro	Microfono condensatore capsula a singola membrana da 0.71" polverizzata d'oro, montata su supporto antiurto risposta in frequenza ampia da 20 Hz a 20 KHz con boost di presenza capsula omnidirezionale alimentazione phantom a +48 V attenuazione d'ingresso e roll-off di bassa frequenza commutabile		

		ciruito d'ingresso FET senza trasformatore a rumore basso con stortino e paravento.		
5	Tamburello tradizionale con Sonagli			
1	<b>COMPUTER PORTATILE 15.6" PER EDITING AUDIO/MIDI+SCHEDA AUDIO AUDIO/MIDI USB+SOFTWARE</b>	<i>Requisiti minimi:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processore Intel Core™ I5 2410M (2.30 GHz fino a 2.90 GHz con Turbo Boost, 3MB Intel Smart Cache)</li> <li>• S.O. Windows 7 Professional autentico</li> <li>• RAM 4GB</li> <li>• Disco fisso 500GB</li> <li>• Schermo 15.6 " wide TFT Glare LED 13.66 x 768</li> <li>• Scheda video NVIDIA GeForce GT 520 MX (1GB dedicato)</li> <li>• 3USB, 1 HDMI</li> <li>• Webcam</li> </ul> <i>Dispositivi software e hardware</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software di notazione musicale, editing e produzione audio</li> <li>• Scheda audio</li> <li>• Master keyboard</li> <li>• Superficie di controllo (mixer)</li> <li>• Microfono esterno dinamico e/o supercardioide</li> </ul>		

**Totale costo configurazione I.V.A. compresa**

**€ 9.078,80**

Qualsiasi offerta superiore al suddetto importo, relativamente a tutto il materiale di cui all'allegato capitolato tecnico, non sarà presa in considerazione.

Per ulteriori informazioni è possibile contattarci:

tel. 080 4761018 - fax 080 4778168

e-mail: [baee15500v@istruzione.it](mailto:baee15500v@istruzione.it) -

Il Direttore S.G.A.  
F.to Dott.ssa Grazia Nisi

Il Dirigente scolastico  
F.to Prof.ssa Maria Melpignano