



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



P.O.R. CAMPANIA
2007-2013

FESR
Fondo Europeo Sviluppo Regionale



La tua
Campania
cresce in
Europa

Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. GAGLIONE"

Via Dante, 26 - 81020- Capodrise (CE)

Tel/fax 0823/516218 (Segr.) – 0823/830494 (Pres.) C.F. 80103200616- C.M. CEIC83000V -

e-mail ceic83000v@istruzione.it pec: ceic83000v@pec.istruzione.it sito: www.istcomprensivocapodrise.it

Prot. n. 3842/c56FESR

Capodrise, 06-10-2011

BANDO di GARA per la realizzazione di due LABORATORI MUSICALI per la scuola del primo ciclo di istruzione

Codice nazionale: B-1.C-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-28

**Alle DITTE della zona iscritte all'Albo dell'I.C. "Gaglione" di
CAPODRISE**

**Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole e degli Istituti
di ogni ordine grado della provincia di
CASERTA**

**All'Ufficio Scolastico Provinciale di
CASERTA**

**All'Albo dell'Istituto
Sul sito dell' Istituto**

- Visto** il Piano Integrato d'Istituto presentato ai sensi dell'Avviso prot AOODGAI/5685 del 20-04-2011 pubblicato dal Miur avente ad oggetto: "Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 – Avviso per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste dai Programmi Operativi Nazionali: "Ambienti per l'apprendimento" - 2007IT161PO009 - finanziato con il FESR Annualità 2011,2012 e 2013;
- Vista** la comunicazione della Direzione Affari Internazionali **di autorizzazione** del suddetto Piano, Prot. n. AOODGAI /10370 del 15-09-2011 pubblicata il 23-09-2011 sul sito MIUR Fondi Strutturali , definito dai seguenti codici: *A-1-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-44*, *B-1.A-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-29* e *B-1.C-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-28*;
- Visto** il decreto del Dirigente Scolastico del 24-09-2011 prot. n. 3601/c56 FESR con il quale è stato assunto nel Programma Annuale esercizio finanziario 2011 il finanziamento di € 20.000,00 relativo progetto FESR Cod. nazionale **B-1.A-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-28**
- Viste** le deliberazioni degli organi collegiali relative al Piano Integrato d'Istituto;
- Visto** l'art. 34 del Decreto Interministeriale n. 44 del 01/02/2001;
- Viste** le "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai fondi strutturali europei" 2007-2013;
- Visto** il D. Lgs. n. 163/06, in particolare le disposizioni contenute negli artt. 124 e 125 in tema di appalti e forniture;
- Vista** la circolare del MIUR prot n° AOODGAI 3227 del 25/03/2010 che detta indicazioni sulle procedure da seguire per una corretta gara per la realizzazione dei progetti FESR.

INDICE

il seguente BANDO DI GARA(Codice CIG 33792082A8) per licitazione privata per la Fornitura, con la formula chiavi in mano, di:

- **N.1 Laboratorio Musicale per un importo comprensivo di iva di € 9.000,00 (novemilaeuro) Titolo del progetto : “Laboratorio Musicale PRIMARIA”.**
- **N.1 Laboratorio Musicale per un importo comprensivo di iva di € 9.000,00 (novemilaeuro) Titolo del progetto : “Laboratorio Musicale SECONDARIA DI PRIMO GRADO”.**
-

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

La Ditta partecipante dovrà produrre preventivi separati per ogni progetto.

Per ogni progetto, in particolare, in sede di Offerta, la ditta dovrà presentare la seguente Documentazione, **pena l'esclusione:**

Busta n. 1, sigillata e contrassegnata dall'etichetta “Busta 1 Documentazione Amministrativa” contenente:

A) Copia del Certificato di Iscrizione della Ditta proponente alla C.C.I.A.A., non anteriore a tre mesi rispetto alla data di presentazione del presente avviso, con attività esercitata analoga all'oggetto della Fornitura, e completa della dicitura di Non Fallenza;

B) Dichiarazione Sostitutiva cumulativa (ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 N° 445) rilasciata a firma del titolare o del legale rappresentante (Allegare copia Documento di Riconoscimento) da cui si evince:

- 1) di accettare tutte le condizioni contenute nel bando di gara e nel capitolato tecnico;
- 2) di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3, del D.Lgs. 24/07/92 n°358;
- 3) di aver preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- 4) che non sussistano ragioni ostative alla stipula di contratti con la P.A.;
- 5) che le attrezzature rispondono alle norme di sicurezza sul posto di lavoro (norme CEI, D.lgv0 626/94 e 81/08, etc). (In caso di aggiudicazione le relative certificazioni dovranno essere consegnate alla commissione collaudatrice contestualmente al verbale di consegna) e che hanno le caratteristiche tecnico qualitative minime indicate nel capitolato tecnico e sottoscritte nell'offerta economica.
- 6) che l'offerta complessiva è comprensiva della formazione del personale per l'utilizzo delle apparecchiature oggetto del presente capitolato.
- 7) che la Ditta nel triennio precedente abbia effettuato lavori, installazioni ed assistenza di apparecchiature simili a quelle della gara e che ha i necessari requisiti tecnico – giuridici per effettuare dette installazioni (allegare certificati di collaudo);
- 8) che la Ditta è disponibile a fornire il materiale nelle quantità che l'Ente richiederà successivamente ed anche parzialmente.
- 9) che la Ditta rispetterà tassativamente i tempi richiesti dal presente documento.
- 10) che tutte le apparecchiature fornite siano certificate CE.
- 11) autocertificazione del legale rappresentante della ditta attestante l'assenza di debiti della società verso l'Agenzia delle Entrate e verso la società Equitalia.
- 12) che la Ditta ha sede e/o è presente con un centro di assistenza vicinore alla sede dell'Istituto. Questa condizione, pur non essendo necessaria, è titolo di preferenza.

C) Certificato generale del casellario giudiziale, di data non anteriore a tre mesi a quella fissata per la presentazione dell'offerta;

D) Documento unico iscrizione dipendenti INAIL e INPS per dimostrare di essere in regola con gli obblighi previdenziali ed in tema di sicurezza con i propri dipendenti, svincolando il committente da ogni conseguente responsabilità di natura civile, penale e pecuniaria, derivante da inadempienze.

Busta n. 2, sigillata e contrassegnata dall'etichetta “ Busta 2 - Offerta Tecnico-Economica”
contenente :

- Offerta Tecnico-Economica per le attrezzature e tecnologie di cui al CAPITOLATO TECNICO (allegato C1 E allegato C2).

L'offerta Tecnico-Economica dovrà essere redatta **sul modello fornito dall'Istituzione scolastica (allegato C1 e C2)**, deve essere sottoscritta con firma leggibile e per esteso dal titolare della Ditta o dal legale rappresentante. In essa dovranno essere riportati **i prezzi unitari** delle singole voci, così come elencate, in **cifre e lettere comprensive di IVA**, di spese di imballo, di trasporto e quanto altro inerente e conseguenti alla fornitura ed alla installazione.

Ogni attrezzatura, inoltre, deve essere corredata dalla relativa scheda tecnica e deve essere contraddistinta da apposita targhetta non asportabile, con il nuovo logo comunitario prescritto dall'avviso della Direzione Generale MIUR AODGAI/10370 del 15/09/2011, dell'Istituto Comprensivo Statale “ G. Gaglione” Capodrise e con l'indicazione che l'acquisto è stato effettuato col cofinanziamento del POR-FESR -CAMPANIA.

La percentuale di software sugli acquisti non potrà superare il 30% (Capitolo 3 Punto 7 delle Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione FESR Edizione 2009).

L'offerta tecnico-economica (busta n. 2) dovrà, altresì, contenere le seguenti dichiarazioni:

- Garanzia eventuali ricambi per almeno 5 anni.
- Garanzia per almeno 3 anni su tutte le attrezzature offerte a partire dalla data di esito positivo del collaudo..
- Collaudo da effettuarsi presso questo Istituto dai tecnici della Ditta;
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari di ufficio entro 3 giorni lavorativi..
- Conformità degli arredi al DL. 626/94.

Tale offerta non dovrà contenere altri documenti

Non sono ammesse offerte condizionate, quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto. In caso di discordanza tra l'offerta in lettere e quella in cifre è ritenuta valida quella indicata in lettere.

L'OFFERTA TECNICO- ECONOMICA (BUSTA N. 2) E LA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA AI PUNTI A,B,C,D, (BUSTA N. 1) DOVRANNO ESSERE RACCHIUSE IN APPOSITO Plico DEBITAMENTE SIGILLATO RECANTE SUI LEMBI DI CHIUSURA UN TIMBRO CON LA RAGIONE SOCIALE DELL'OFFERENTE E DOVRÀ RIPORTARE LA DICITURA PER LA PRIMARIA :<< “CONTIENE PREVENTIVO PER Laboratorio Musicale PRIMARIA CODICE PROGETTO: A-1-FESR06 POR CAMPANIA-2011-28” >>

E PER LA SECONDARIA DI I° G. : << CONTIENE PREVENTIVO PER Laboratorio Musicale SECONDARIA PRIMO GRADO CODICE PROGETTO A-1-FESR06 POR CAMPANIA-2011-29 >>.

Il plico dovrà essere indirizzato al Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo Statale “ G. GAGLIONE” via Dante , 26_ 81020_ Capodrise (CE) e **dovrà pervenire presso gli Uffici di segreteria (sezione protocollo) entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 21-10-2011.**

Il Plico DOVRÀ essere consegnato mediante una delle seguenti modalità:

- Consegna a mano presso l'Ufficio Protocollo dell'Istituto
- Raccomandata con A/R

Non farà fede il timbro postale di partenza, ma il protocollo con ora di ricezione.

Non saranno prese in considerazione domande pervenute successivamente alla data di scadenza o trasmesse via e-mail o fax.

L'istituzione scolastica non risponde di eventuali disguidi o ritardi in ordine all'arrivo delle domanda.

CONDIZIONI DI ESCLUSIONE

- La mancanza di uno soltanto dei documenti di cui ai punti A, B, C, D, della Busta N. 1 comporta l'automatica e immediata esclusione dalla gara, e non si procederà pertanto all'apertura della "BUSTA N. 2" contenente l'offerta tecnico-economica.
- La mancanza dell' offerta economica contenuta nell'apposita busta interna debitamente sigillata e controfirmata.
- Le offerte recanti abrasioni o correzioni nell'indicazione del prezzo e che non abbiano quotato tutti i prodotti e servizi richiesti nel modello di gara fornito(allegato A).
- lo sfioramento della percentuale del 30% per l'acquisto di software sull'importo previsto nel presente bando.

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

- L'esame delle offerte è demandata ad una commissione interna che provvederà **all'apertura dei plichi il 24/10/2011 alle ore 10,00, con l'affissione degli esiti provvisori all'albo dell'Istituto e sul sito web della scuola il giorno 25/10/2011.**

- Alla valutazione delle offerte possono assistere eventuali delegati delle ditte partecipanti.
- La decisione della commissione sarà sottoposta a ratifica da parte del Consiglio di Istituto nella prima seduta utile.
- **Eventuali ricorsi** possono essere presentati entro il **27/10/2011.**
- L'Istituzione Scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.
- L'appalto sarà aggiudicato in base ai seguenti elementi di valutazione e nell'ordine di importanza come di seguito indicato , rispettando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (art. del DLgs 163/06):

1	Valore economico	Massimo 70 punti
2	Rispondenza alle specifiche tecniche richieste	Massimo 10 punti
3	Assistenza tecnica	Massimo 10 punti
4	Durata garanzia	Massimo 05 punti
5	Referenze	Massimo 05 punti

- Il prezzo di aggiudicazione sarà fisso e invariabile e non potrà subire variazioni ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.
- Le quantità previste sono puramente indicative e non vincolanti per l'Istituto.
- **L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purchè valida e conveniente ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/51924 N. 827.**
- **Non è ammesso il ricorso al sub-appalto o ad Associazione Temporanea d'Impresa (ATI) pena l'esclusione.**
- Il presente invito non costituisce vincolo per questa amministrazione e nessun onere deriva da esso.

PER QUANTO NON ESPRESSAMENTE PREVISTO NEL PRESENTE AVVISO, S'INTENDONO QUI RICHIAMATE E TRASCRITTE TUTTE LE ALTRE NORME DI LEGGE VIGENTI IN MATERIA.

OBBLIGHI E ONERI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

1. Consegna e installazione

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle attrezzature è di trenta giorni dalla data dell'ordine di acquisto. Nel caso di ritardata consegna, derivante da cause imputabili alla Ditta aggiudicataria, viene applicata una penale del 15% (quindici per cento) per ogni 10 gg (dieci giorni) di ritardo.

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

- Trasporto, consegna, installazione nell'aula indicata, configurazione, collaudo e asporto degli imballaggi;
- Posa e realizzazione, a norma di legge, di tutti i cablaggi necessari al funzionamento, delle attrezzature.

2. Collaudo

Per rispettare la tempistica prescritta dall'Avviso della Direzione Generale MIUR AOODGAI/10370 del 15/09/2011, **almeno un collaudo** deve essere effettuato entro il **1/12/2011.**

IL COLLAUDO DELL'ULTIMO LOTTO si effettuerà presso questo Istituto, ad installazione e completamento ultimati, da tecnici della ditta ed in presenza di nostro personale a tanto delegato, **ENTRO il 15 MARZO 2012 .**

A fine lavori si richiede, inoltre, il rilascio della Certificazione di conformità, corredata di tutti gli allegati, compresi i dati rilevati con la strumentazione necessaria ed idonea a norma di legge.

MODALITÀ DI PAGAMENTO E PENALITÀ

Il pagamento della fornitura verrà effettuato secondo le attuali disposizioni di legge e comunque ad:

- esecuzione del collaudo con esito positivo;
- avvenuta presentazione di regolare fattura;
- dopo verifica telematica, ai sensi del D. N. 40 del 18/01/2008 (G.U. del 14/03/2008) del Min. Econ. e Finanza, che l'azienda non sia inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno all'importo della fornitura. In tal caso il pagamento sarà sospeso e sarà segnalata la circostanza all'agente della riscossione competente per territorio ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.
- dopo verifica telematica del DURC (Documento Unico di Regolarità Contabile)
- effettiva erogazione dei finanziamenti all'istituto.

A tal proposito l'Azienda fornitrice deve rinunciare sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica.

Per eventuali ritardi nella consegna ed installazione e collaudo si procederà alla richiesta di risarcimento di cui a pagina 5 punto 1 del presente bando (consegna ed installazione).

In caso di recesso dal contratto senza giustificato motivo da parte della Ditta aggiudicatrice della gara sarà applicata una penale pari alla metà dell'importo del bando.

INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS 196/03

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003, in ordine al procedimento relativo al presente avviso si informa che:

- Le finalità cui sono destinati i dati raccolti riguardano esclusivamente l'espletamento dell'avviso pubblico;
- Il conferimento dei dati ha natura facoltativa e si configura più esattamente come onere, nel senso che il concorrente, se intende partecipare all'avviso o aggiudicarsi la fornitura, deve rendere la documentazione richiesta dall'Amministrazione aggiudicatrice in base alle vigenti normative; la conseguenza di un eventuale rifiuto di rispondere consiste nell'esclusione dalla gara o nella decadenza dall'aggiudicazione;
- I soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:
 - il personale interno dell'Amministrazione coinvolto nel procedimento;
 - ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della legge 7 agosto 1990 n°241
- I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui all'art. 7 del D.L. 196/2003, cui si rinvia;
- Soggetto attivo della raccolta dei dati è l'Amministrazione aggiudicatrice;
- Il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico.

PUBBLICITÀ

Al presente bando è data diffusione mediante pubblicazione:

- All'Albo di questa Istituzione Scolastica;
- Sul sito web della scuola (www.istcomprensivocapodrise.it)
- Infine lo stesso è inviato via e-mail al dirigente dell'USP di Caserta, ai Dirigenti delle istituzioni scolastiche della provincia di Caserta, con cortese richiesta di affissione ai rispettivi albi.

Fto Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Maria Belfiore

CAPITOLATO TECNICO

1. GARA PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MUSICALE SECONDARIA DI 1° GRADO PRESSO L'ISTITUTO COMPRESIVO "GIACOMO GAGLIONE" CAPODRISE (CE) PON B-1.C-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-28.

"LABORATORIO MUSICALE SECONDARIA DI 1° GRADO "

N.	Materiali/apparecchiature Caratteristiche richieste	Prezzo unitario IVA inclusa	Quantità	Totale IVA inclusa
1	Computer per la registrazione audio: Intel Core i5 quad-core a 2,5GHz 8GB di SDRAM DDR3 a 1333MHz Disco Serial ATA da 500GB AMD Radeon HD 6750M GDDR5 da 512MB Monitor da 21.5"LCD Magic Mouse Wireless Keyboard Completo di sistema operativo OS X		1	
2	Software per l'elaborazione audio e midi: Logic Express 9		1	
3	Leggio per strumento		20	
4	Scheda Audio: 6-Input, 6-Output FireWire 4 mix separati — ogni coppia di output (main outs, line outs, S/PDIF out, e cuffia) 2 mic/guitar combo jacks — provvisti hi-Z 1/4" guitar input or XLR mic input con phantom power Stereo analog inputs — on line-level, balanced TRS 1/4 jacks Stereo main outs — on balanced TRS 1/4 jacks Stereo 24-bit 96kHz S/PDIF digital in/out. Stereo headphone output on 1/4 jack con controllo di volume indipendente Midi in/out		1	
5	Mixer da Studio: 12 canali (4 mono, 2 ibridi, 2 stereo) Canali mono con un ingresso microfonico e uno di linea mono, un controllo del guadagno (GAIN) e led Canali ibridi con un ingresso microfonico e uno di linea stereo, un controllo del guadagno (GAIN) e led		2	

<p>Canali stereo con un ingresso di linea stereo e un controllo del guadagno (GAIN) L'alimentazione fantasma phantom (+48V) Entrate e delle uscite stere TAPE (connessioni RCA) La connessione per i canali mono è di tipo ¼" TRS mono jack Canale dotato del tasto "HI-Z" per permettere la connessione diretta di una chitarra o un basso senza passare tramite una DI box Ogni canale ha un equalizzatore a 3 bande Ogni canale ha il controllo "AUX MONITOR" Ogni canale ha il controllo "AUX FX" Ogni canale ha il controllo "pan pot", l'interruttore "mute", il led overload di controllo (OL) e il fader Le uscite principali di linea sono di tipo XLR e ¼" TRS Il ritorno stereo (STEREO RETURN) è di tipo ¼" TRS Le mandate agli effetti e ai monitor sono di tipo ¼" TRS L'uscita della cuffia è di tipo ¼" TRS Controllo di livello per la cuffia Controllo di ingresso per il Tape/CD Effetti incorporati con controllo di ingresso, led segnale distorto (OL), informazioni sul display, mandata ai monitor e possibilità di controllo ON/OFF tramite interruttore a pedale Equalizzatore generale a 7 bande che può essere utilizzato per il missaggio principale, per i monitor o può essere bypassato 12 led di controllo per visualizzare il segnale in uscita Il tasto BREAK permette l'esclusione (mute) immediata di tutti i canali a parte gli ingressi Tape/CD e USB Volumi fader per il ritorno stereo, il ritorno effetti, i monitor e il volume principale Connessione USB permette il collegamento al computer per gestire 2 canali in registrazione (dal mixer al PC) e 2 canali in riproduzione (dal PC al mixer) Interruttore per la porta USB e un controllo del livello d'ingresso</p> <p>Per Live:</p> <p>12ch mono con imp e phantom power, 4ch stereo, kit di montaggio a rack Processore di effetti stereo digitale a 24bit 4 sottogruppi, 4 AUX send e 4 AUX return stereo 4 bande EQ su tutti i canali stereo EQ a 3 bande con banda media semiparametrica e filtro passa-alto attivabile in</p>			
---	--	--	--

	tutti i ch mono			
6	<p>Coppia di Monitor: Monitor near-field biamplificato bass-reflex a 2 vie Unità ad alta frequenza con cono woofer da 8" e cupola da 1" Risposta alle frequenze tra 42Hz e 20kHz. 120 watt di potenza dinamica biamplificata. Ingressi audio XLR e TRS che accettano segnali bilanciati e sbilanciati. Controllo del livello che consente di semplificare l'adattamento accurato del livello dell'intero sistema Controlli di risposta MID EQ, ROOM CONTROL e HIGH TRIM. Interruttore LOW CUT. Schermo magnetico totale.</p>		1	
7	<p>Microfono da Studio: Condensatore Cardioide/Ipocardiode. Alimentabile da Phantom</p>		2	
8	<p>Batteria Acustica composta da: 1 cassa 1 rullante 1 timpano 2 tom Completa di meccaniche, piatti e sgabello</p>		1	
9	<p>Coppia di casse amplificate complete di supporti: Amplificate a 2 vie Woofer da 12" + driver 1" 1/3 Amplificatore di potenza da 250w Sensibilità: 97 dB 1W/1m SPL max: 121 dB Risposta in frequenza: 51 Hz - 20 kHz Line in con jack e link out con XLR Mic in con XLR bilanciato e gain CD/Tape in con pin RCA Controlli: Alti, medi, bassi, volume con led di picco</p>		1	
10	<p>Amplificatore per chitarra elettrica: 60 watt 2 canali (clean/crunch) riverbero</p>		1	
11	<p>Amplificatore per basso elettrico: 60/100 watt</p>		1	
12	<p>Piano digitale:</p>		1	

	<p>88 tasti Amplificato Midi in/out Keyboard Mode Whole, Dual, Split, Twin Piano Touch Sensitivity 5 levels / Fixed touch Sound Generator 88 keys Stereo multi-sampled Piano Sound Conforms to GM2/GS/XG Lite Maximum Polyphony 128 voices Effect Reverb Equalizer 3-band Digital Equalizer Metronome Tempo 10 to 500 Beat 2/2, 0/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4, 3/8, 6/8, 9/8, 12/8 Recorder Tracks 3 Tracks Control Song Select, Play/Stop, Rec, Previous / Rewinding, Next / Fast-forwarding, Track Mute, Tempo, Tempo Mute, All Song Play, Count-in, Count-down, Song Volume Tempo Quarter note = 10 to 500 Resolution 120 ticks per quarter note</p>			
13	<p>Microfono per Strumenti: Dinamico al Neodimio; Polare: Unidirezionale; Risposta: 60-14.000 Hz; Sens.: - 54 dB (1,9 mV); Connettore: Spinotto XLR 3-pin placcato in oro (integrato); accessori: Supporto per asta Quiet-FlexT; spugna protettiva soffice;</p>		4	
14	<p>Microfono per Voce: Dinamico al Neodimio; Polare: Unidirezionale; Risposta: 60-14.000 Hz; Sens.: - 54 dB (1,9 mV) Phantom: 11-52 c.c., 2mA tipica; Connettore: Spinotto XLR 3-pin placcato in oro (integrato); Supporto per asta spugna protettiva soffice;</p>		2	
15	<p>Sax contralto: completo di astuccio becco ance</p>		4	
16	<p>Chitarra classica:</p>		7	

	completa di custodia morbida cordiera di ricambio (normal tension)			
17	Radio microfono: 8 frequenze. Capsula: Dinamico; Polare: Unidirezionale; Potenza Uscita: 10 mW; Gamma Din.: > 100 dB, pesata in A; Conn. Ingresso: CC; Supporto da asta		1	
18	Asta per microfono		4	
	Totale			

Il costo proposto dovrà essere comprensivo della fornitura e posa in opera di quanto sarà oggetto della fornitura.

CAPITOLATO TECNICO

2. GARA PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO MUSICALE PRIMARIA PRESSO L'ISTITUTO COMPRENSIVO "GIACOMO GAGLIONE" CAPODRISE (CE) PON B-1.C-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-28.

LABORATORIO MUSICALE SCUOLA PRIMARIA

N.	Materiali/apparecchiature Caratteristiche richieste	Prezzo unitario IVA inclusa	Quantità	Totale IVA inclusa
1	Chitarra classica: 23 complete di custodia morbida e cordiera ricambio (normal tension) 2 semiacustica a cassa stretta con 2 pick-up		25	
2	Pianoforte acustico: verticale a corde incrociate 88 tasti		1	
3	Xilofono: cromatico con relativi battenti di cui: 3 contralto 1 basso 1 soprano		5	
4	Set di strumentario (a suono determinato): serie completa di piastre sonore (in legno o alluminio) con relativi battenti glockenspiel soprano e contralto, cromatici con relativi battenti metallofoni basso, contralto e soprano tutti cromatici con relativi battenti		2	
5	Lettores Cd audio compatibile Cd-R, Cd-RW e Mp3		3	
6	Set di percussioni: congas bongos djembè wood-blocks con relativi battenti triangoli di diverse dimensioni agogo guiro legnetti maracas tamburello		2	
7	Mixer:		1	

	<p>12ch mono con imp e phantom power, 4ch stereo, kit di montaggio a rack</p> <p>Processore di effetti stereo digitale a 24bit</p> <p>4 sottogruppi, 4 AUX send e 4 AUX return stereo</p> <p>4 bande EQ su tutti i canali stereo</p> <p>EQ a 3 bande con banda media semiparametrica e filtro passa-alto attivabile in tutti i ch mono</p>			
8	<p>Coppia di casse amplificate complete di supporti:</p> <p>Amplificate a 2 vie</p> <p>Woofer da 12" + driver 1" 1/3</p> <p>Amplificatore di potenza da 250w</p> <p>Sensibilità: 97 dB 1W/1m</p> <p>SPL max: 121 dB</p> <p>Risposta in frequenza: 51 Hz - 20 kHz</p> <p>Line in con jack e link out con XLR</p> <p>Mic in con XLR bilanciato e gain</p> <p>CD/Tape in con pin RCA</p> <p>Controlli: Alti, medi, bassi, volume con led di picco</p>		1	
9	<p>Microfono per Strumenti:</p> <p>Dinamico al Neodimio;</p> <p>Polare: Unidirezionale;</p> <p>Risposta: 60-14.000 Hz; Sens.: - 54 dB (1,9 mV);</p> <p>Connettore: Spinotto XLR 3-pin placcato in oro (integrato);</p> <p>accessori: Supporto per asta Quiet-FlexT; spugna protettiva soffice</p> <p>Completo di asta e cavo</p>		4	
10	<p>Microfono per Voce:</p> <p>Dinamico al Neodimio;</p> <p>Polare: Unidirezionale;</p> <p>Risposta: 60-14.000 Hz; Sens.: - 54 dB (1,9 mV)</p> <p>Phantom: 11-52 c.c., 2mA tipica;</p> <p>Connettore: Spinotto XLR 3-pin placcato in oro (integrato);</p> <p>Supporto per asta</p> <p>spugna protettiva soffice;</p> <p>Completo di asta e cavo</p>		2	
11	<p>Radio microfono:</p> <p>8 frequenze.</p> <p>Capsula: Dinamico; Polare: Unidirezionale;</p> <p>Potenza Uscita: 10 mW; Gamma Din.: > 100</p>		2	

	dB, pesata in A; Conn. Ingresso: CC; Supporto da asta			
12	Prolunga-ciabatta per alimentazione di rete		10	
13	Diamonica		10	
	Totale			

Il costo proposto dovrà essere comprensivo della fornitura e posa in opera di quanto sarà oggetto della fornitura.