



DIREZIONE DIDATTICA STATALE I CIRCOLO CASTEL VOLTURNO

Prot. n. 6427 B/54

Castel Volturno, 08/07/2010

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013

FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE
"AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.
Annualità 2008/2009

AVVISO PROT. N. AODGAI/8124 DEL 15/07/2008
AUTORIZZAZIONE Prot. n: AODGAI/4841 del 06/10/2009

BANDO DI GARA PROGETTO PON "Orchestrando" OBIETTIVO B AZIONE 1 CODICE B-1.A-FESR-2008- 887.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il Piano Integrato d'Istituto presentato ai sensi del Bando 8124 del 15/07/2008 concernente la Programmazione Fondi Strutturali 2007/2013 - PON-FESR-2007 IT 16 1 PO 004 "Ambienti per l'Apprendimento"
- VISTA la Nota Prot. n. AODGAI/4841 del 06/10/2009 con cui si comunica l'autorizzazione del suddetto Piano;
- VISTO il Decreto di assunzione al bilancio della somma finanziata comprensiva di installazione, collaudo, pubblicità e piccoli adattamenti edilizi e la relativa presa d'atto del Consiglio di Circolo;
- VISTE le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai "Fondi Strutturali Europei" per l'anno 2009;
- VISTI gli artt. 33 e 40 del Regolamento Contabile n. 44/2001;
- CONSIDERATO che con il precedente avviso Prot.n. 6042 del 18/06/2010 non è pervenuta nessuna proposta di offerta ;
- VISTA l'autorizzazione di proroga del MIUR del 07/07/2010 prot. 9042 che fissa la nuova data di conclusione del progetto al 30.09.2010

PROROGA

la **Gara** ad evidenza pubblica per acquisire la migliore offerta per la fornitura, il montaggio la messa in opera di beni per l'allestimento di un "**Laboratorio per l'apprendimento delle**



competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo – Musica”, nella formula “Chiavi in mano”, finalizzato alla realizzazione del Progetto PON, di cui all’oggetto, come da specifiche elencate nella scheda tecnica (Allegato A):

1. LOTTO “Strumenti Musicali” - per un costo massimo pari ad € 2383,50
2. LOTTO “Strumentazione elettroacustica e informatica” - per un costo massimo pari ad € 6616,60.

SARANNO AMMESSI ALLA GARA LE DITTE CHE FARANNO PERVENIRE LA PROPRIA OFFERTA/PREVENTIVO SECONDO LA SPECIFICA PROCEDURA E IN TEMPO UTILE:

Art. 1 Modalità di presentazione delle offerte

BUSTA A, sigillata e contrassegnata dall’etichetta “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:

- a) 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.;
- b) Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- c) di non avere alcun rapporto di controllo di cui agli artt. 2359 c.c. 1° e 2° comma, con altre imprese, ditte individuali, società di persone, società di capitali che abbiano presentato offerta nella medesima gara;
- d) Che sia a conoscenza dello stato dei locali in cui dovranno essere eseguite le opere;
- e) Che ha preso visione del capitolato e di accettarlo senza riserva alcuna;
- f) 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;
- g) Che mantiene la validità dell’offerta per almeno sei mesi;
- h) Che consegna e installa il materiale se richiesto con proprio personale specializzato entro e non oltre i 90 giorni successivi all’ ordine, che il trasporto e l’installazione è a suo carico fino alla sede dell’ istituto e nei locali indicati;
- i) che i prodotti sono garantiti per almeno due anni;
- j) che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell’Istituzione
Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;
- k) che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- l) che le apparecchiature e gli impianti del Laboratorio richiesto, sono rispondenti alle specifiche descritte e comunque tali da essere idonei alla destinazione prefissata;

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. Copia del Certificato di Qualità attestante la certificazione ISO 9001 - 2000** della Ditta partecipante alla gara, rilasciata da Enti accreditati presso il Sincert o altri enti razionalmente riconosciuti. (DOCUMENTO DA ALLEGARE, NON PENA ESCLUSIONE)
- 4. 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.**
- 5. Polizza assicurativa** responsabilità civile "prodotti" che garantisce l'utente sui danni a persone e cose involontariamente cagionati a terzi da prodotti difettosi
- 6. Copia del Certificato di Autorizzazione, della Ditta partecipante alla gara, rilasciato dal Ministero delle Comunicazioni** (minimo II° grado) corrispondente all'installazione, allacciamento, collaudo, manutenzione di apparati attivi e passivi del cablaggio di Istituto connessi alla rete pubblica di Internet attraverso apparati terminali R.T.G. (router ADSL) **come previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92** (DOCUMENTO DA ALLEGARE, NON PENA ESCLUSIONE).

BUSTA B, sigillata e contrassegnata dall'etichetta "Offerta Tecnico-Economica"
contenente, PENA ESCLUSIONE:

- a) l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura;
- b) l'indicazione dei prezzi in cifre ed in lettere dei singoli pezzi comprensivi di IVA, nonché il prezzo complessivo;
- c) l'indicazione della percentuale dell'aliquota IVA applicata.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 1, **Busta A**), sarà chiuso in un unico plico sigillato con la dicitura: **"CONTIENE PREVENTIVO PER UN LABORATORIO SCIENTIFICO" PON F.E.S.R. "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" CODICE B-1.A-FESR-2008-649 - ANNUALITÀ 2008/2009 -**

Il plico dovrà essere indirizzato

***Al Dirigente Scolastico del 1° Circolo Didattico Statale di Castel Volturno
Via Occidentale n.6 - 81030 Castel Volturno (CE)***

e dovrà pervenire a mezzo del servizio postale, consegna a mano o corriere espresso autorizzato **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 20/07/2010** (non fa fede il timbro postale, ma la data di acquisizione al protocollo).

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nel bando e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell'azienda fornitrice.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 1 o non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva



tutte le condizioni riportate nel presente capitolato.

La documentazione amministrativa (Busta A) potrà essere presentata anche dopo la proposta di offerta ma entro e non oltre la data di aggiudicazione della gara.

Art. 2 Valutazione delle offerte

L' esame delle offerte è demandata ad una apposita commissione nominata dalla scuola committente. L' Istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali.

L'amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'articolo 69 R.D. 23/5 1924 N. 827.

Art. 3 Qualità dei materiali

Il materiale della fornitura dovrà essere 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, preferibilmente, possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9001:2000 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. E' ammessa l' apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l' apposizione diretta sul componente.

Art. 4 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:

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	PUNTI
1. Caratteristiche qualitative e tecniche dei beni/servizi offerti <i>Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i> <i>Parziale rispondenza (anche un solo articolo) a quanto richiesto nella lettera invito</i> <i>Non rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito</i>	 <i>Punti 50</i> <i>Punti 20</i> <i>Punti 0</i>
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	 <i>Punti da 0 a 20</i>



3. Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95)	
<i>Progressive forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	<i>Punti da 0 a 20</i>
4. Possesso Certificazioni	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Certificato UNI EN ISO 9001-2000 della ditta partecipante alla gara</i> • <i>Certificato di Iscrizione alla C. C.I.A.A. con abilitazione all'installazione alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art.1 della D.M. 37/08 per i punti a) e b)</i> • <i>Autorizzazione rilasciatoa alla ditta partecipante alla gara dal Ministero delle Comunicazioni come previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92</i> 	
Possesso di tutte le certificazioni	<i>Punti 50</i>
Mancanza anche di un solo certificato	<i>Punti 20</i>
Non possesso di certificazioni	<i>Punti 0</i>
5. Estensione durata di garanzia (oltre 24 mesi)	<i>Punti 5</i>

All'offerta più bassa verrà attribuito il punteggio massimo previsto pari a 20 punti. Per le altre offerte si applica la seguente formula:
Punteggio offerta concorrente = (OFF. M) / (OFF. C) x 20
OFF. C = è il prezzo complessivo dell'offerta del concorrente in esame
OFF. M = è il prezzo complessivo del concorrente che ha presentato l'offerta più bassa

Nel caso che il costo complessivo dell'aggiudicazione risulti inferiore alle disponibilità finanziarie della scuola, si potrebbe procedere all'acquisto di un numero superiore di alcune apparecchiature.

In caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'istituzione scolastica.

L'acquisto non sarà fatto per lotti o per strumentazioni ma solo in unica soluzione "Chiavi in mano", fino ad esaurimento dell'importo assegnato.

Per quanto non specificato nel presente si fa riferimento in quanto applicabili al D.P.R. DEL 18/04/1994 N. 573, in materia di semplificazione dei procedimenti di aggiudicazione di Pubbliche Forniture di valore inferiore alla soglia comunitaria. (Aggiornato in G.U. n. 83 del 10/04/1999).

E' facoltà dell'Istituzione scolastica chiedere la prova di quanto offerto e dichiarato in sede di comparazione dei preventivi.

Art. 5 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 e di 20 (venti) giorni dalla stipula del contratto.

Art. 6 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 presentazioni 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. 626/94 e 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:

- la dichiarazione di conformità di cui alla legge 46/90 completa degli allegati obbligatori;
- La stampa delle certificate di tutti i cavi di rete dati in categoria 5E effettuate con lo strumento calibrato, secondo la norma CEI EN50173.
- Modello DURC
In allegati alla fattura di pagamento.

Art. 7 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 da parte del Ministero salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni. Il collaudo avverrà non oltre trenta giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione, salvo diversamente stabilito dalle parti. Il processo verbale conclusivo delle operazioni di collaudo dovrà essere controfirmato dalla ditta aggiudicataria.

Art. 8 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 a decorrere dalla data del collaudo.

Art. 9 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. 10 Foro competente

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere a seguito dell'interpretazione, esecuzione ed applicazione del bando, è di competenza esclusiva il foro di S. Maria Capua Vetere.

Art. 11 Pubblicizzazione

Il presente bando

- è affisso all'albo della scuola,
- pubblicato sul sito web dell'istituto : www.primocircolocastelvoturno.it



Unione Europea
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro

Si allega:

- **Scheda tecnica "Elenco dei beni per cui si richiede il preventivo" (ALLEGATO A)**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Patrizia Comune



ALLEGATO A

SCHEDA TECNICA

1. LOTTO "Strumenti Musicali"

Quantità	Bene	Descrizione
1	KIT MULTICULTURALE PER 15 MUSICISTI	Set di strumenti etnici: africani (Rakatak, Ratte, scatole per Rattle, Calabash, Ankle Rattle), giapponesi (Den – Den), cileni (legnetto della pioggia 500mm), indiani (Dug-Dugi, Goongroos, campane indiane, piattelli a dita), indiani-messicani (Guero, Maracas) – con contenitore.
1	PIASTRE SONORE - 20 NOTE CON BATTENTI	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 21 CM	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 15 CM	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 25 CM	
1	GLOCKENSPIEL CROMATICO 25 NOTE	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 15 CM	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 27 CM PELLE SENZA PIATTELLI	
2	TAMBURELLO NON REGOLABILE 20 CM	
2	CHITARRA DA STUDIO	Chitarra classica in legno di abete, tastiera e ponte in palissandro, meccaniche dorate, - borsa con tracolla
2	FLAUTO LEGNO DOPPIOFORO	
25	FLAUTO SOPRANO STUDENTE	
1	PIASTRE SONORE - 8 NOTE SOPRANO CON BATTENTI	
1	XILOFONO CROMATICO 25 NOTE	con custodia e battenti con gambi a 6 tiranti
1	TIMPANO 30,5X20 CM PELLE	
1	GRANCASSA 65X33 CM	In legno con 8 tiranti
1	RULLANTE LEGNO 36X14,5CM	con 6 tiranti
3	TRIANGOLO 10 CM	
2	TRIANGOLO 15 CM	
2	TRIANGOLO 20 CM	



2	BONGOS PELLE 10+11 CM CON BATTENTE	
2	LEGNETTO DELLA PIOGGIA 50 CM	
2	FLAUTO DI PAN	
2	TASTIERA ELETTRONICA MIDI 61 TASTI	Master Keyboard USB e MIDI con funzionalità avanzate, dotata di 61 tasti (5 ottave) semi-pesati, passo standard, sensibili alla dinamica e all'aftertouch, 8 pad in stile drum machine sensibili alla dinamica + 9 slider + 8 controlli rotativi senza fine corsa dotati di modalità relativa + 15 pulsanti + Pitch Wheel + Modulation Wheel + 2 pedale (tipo sustain e tipo expression) tutti MIDI assegnabili, 20 memorie (per un totale di 880 differenti controlli richiamabili istantaneamente), controllo MIDI esteso (inclusi messaggi RPN, NRPN, MMC, Sys Ex), display grafico di grandi dimensioni, 9 tasti funzione, connettori USB, MIDI In e MIDI Out (configurabile come computer Out o keyboard Out), alimentazione via USB o con alimentatore esterno opzionale, compatibilità nativa per un reale plug-and-play senza uso di driver con Win XP (SP1) o superiore e Mac OS 10.2.8 e 10.3.4 o superiore, possibilità di salvataggio e modifica dei preset con software Enigma (download gratuito), software Live Lite 4.0 incluso.
2	DJEMBE 25 CM	Membranofono in legno duro asiatico con tracolla
2	CABASA MINI	
2	MANIGLIA IN LEGNO 5 CAMPANELLI	
2	STICK 25 CAMPANELLI	
2	COPPIA MARACAS GRANDI 28X7,5 CM	
2	CHITARRA ACUSTICA	

2. LOTTO "Strumentazione elettroacustica e informatica"

Quantità	Bene	Descrizione



1	BOARD MUSICA	<p>Kit composto da:</p> <p>1) LIM - Lavagna Interattiva Multimediale 77" USB, input con dito/oggetto o con penna, Multi-Touch - Stativo su ruote</p> <p>Lavagna interattiva (77" Wide) multi-touch, permette input simultanei, utilizzabile con una o due dita/oggetti o con penna elettronica, anche da due persone contemporaneamente. Superficie bianca antiriflesso robusta scrivibile anche con pennarelli a secco come lavagna tradizionale. Parte elettronica staccabile/sostituibile per eventuali riparazioni. Accessori in dotazione: Penna elettronica 3 tasti, 2 penne stilo telescopiche, staffe a parete (supporto su ruote opzionale), Software StarBoard Suite per l'utilizzo/gestione lavagna con modalità conferenza via Lan/internet in dotazione.</p> <p>Utilizzabile con le dita o la penna elettronica. Superficie robusta: la lavagna continua a funzionare anche se viene danneggiata la superficie (tagli, ammaccature, graffi o buchi). La superficie elettronica della lavagna non è danneggiabile. Bassa riflessione: uno speciale rivestimento sulla superficie della lavagna minimizza il riflesso della proiezione e la rende più confortevole alla vista degli studenti e dei docenti.</p> <p>Unità elettronica sostituibile: in caso di necessità di riparazione l'unità elettronica di digitalizzazione è separata e non è necessario inviare l'intera lavagna al centro assistenza.</p> <p>In classe non è necessario avere altre lavagne: si può utilizzare come una qualsiasi lavagna tanto che si possono appoggiare anche oggetti magnetici e scrivere con pennarelli.</p> <p>Lezioni veramente interattive: 2 studenti utilizzano la lavagna contemporaneamente.</p> <p>Input simultanei: è possibile adoperare la lavagna utilizzando entrambe le mani</p> <p>Utilizzabile con le dita o la penna elettronica. Include il software Starboard Suite</p> <p>In dotazione: Staffe a parete, penna elettronica 3 tasti, due penne stilo telescopiche in dotazione. Collegamento a PC tramite porta USB.</p> <p>Software StarBoard incluso in tutte le lavagne! Il software StarBoard permette tra l'altro di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllare tutte le funzioni del PC e delle applicazioni • Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo • Convertire la scrittura manuale automaticamente in testo • Disegnare perfette forme geometriche • Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna • Registrare e salvare la lezione interattiva compresa la voce • Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam o ad altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video • Insegnamento a distanza: fino a 52 lavagne collegate in modalità conferenza via Internet o LAN • Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza • Integrazione con Powerpoint, Office e file PDF <p>2) Software applicativo per lavagne interattive "Impara le note in un flash"</p> <p>3) Hardware "Voice Recorder mp3" – a forma di microfono registra suoni, voci e musica – capacità minima di registrazione di 30 minuti – con porta usb per il trasferimento dei file su PC – minimo 128mb di memoria</p> <p>4) Fotocamera digitale 12 megapixel – risoluzione 4032 x 3024 – memoria interna da almeno 64mb espandibile con schede tipo SD card</p>
---	--------------	---



1	Teacher desk	Mobile "Teacher Desk" per l'utilizzo delle attrezzature informatiche, video ed audio in aula e per tenere in ordine e al sicuro da furti e vandalismi le attrezzature che si trovano in classe: dotato di doppia serratura. Modalità di utilizzazione: - con serranda e porte entrambe aperte; - solo con la serranda aperta o solo con le porte aperte. Dimensioni minime: 70x58x138h cm (chiuso). Caratteristiche: - <i>Piano estraibile per appoggiare tastiera, mouse, oggetti vari e documenti</i> , - <i>Serranda scorrevole a scomparsa con serratura a chiave per la chiusura dell'unità</i> , - <i>Porte frontali con serratura</i> , - <i>Alimentazione e cavi possono essere posti sul lato destro o sinistro</i> , - <i>I cavi sono nascosti nella parte posteriore interna</i> , - <i>Multipresa a 6 posti con interruttore luminoso di accensione</i> .
2	Notebook	PC portatile con le seguenti caratteristiche minime: PROCESSORE 2,1 GHz bit: 64 Tecnologia: Core 2 Duo Modello del processore: T6570 RAM Installata: 2 GB - MONITOR Dimensioni: 15,6 " - MEMORIA DI MASSA Dimensione Totale Supporti: 250 GB Tipo Supporto 1: HDD (Hard Disk Drive) - GRAFICA Memoria Dedicata: 64 mb Modello: GMA 4500MHD - WEBCAM Webcam integrata - BATTERIA Durata Batteria: 3,5 hr - SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE Windows 7 / XP incluso - DIMENSIONI & PESO 2,5 kg - UNITÀ OTTICHE Numero unità installate: 1 Velocità Lettura: 8 x Velocità Scrittura: 8 x Tipologia unità installata: DVD±RW Tipologie supporti leggibili: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL Tipologie supporti masterizzabili: CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R DL - CONNESSIONI Porte USB 2.0: 3 LAN (RJ45): Ethernet 10/100/1000 Wireless (standard): 802.11n
1	VIDEOPROIETTORE	Videoproiettore con le seguenti caratteristiche minime: XGA, 3 x LCD, Risoluzione 1024x768, Luminosità 2200 AL, Contrasto 400:1, Lampada durata 6000 ore in Eco Mode (3000 ore in modalità normale) - Peso 3,2Kg
2	MIXER	Console mixaggio con CD-Audio formato da 2 lettori CD dotati di cue, pitch control +/-16% e pitch bend, un mixer a 2 canali, ingresso microfonico con regolazione del volume, crossfader sostituibile, una cuffia e la valigia rigida per il trasporto. Caratteristiche: 2 CD-Player TCD05 con pitch control +/-16%, Mixer MX05 a 2 canali phono/line, Crossfader sostituibile in caso di rottura, Cuffia, Incluso Flight Case rigido per il trasporto.
2	VOICE RECORDER MP3	Hardware "Voice Recorder mp3" – a forma di microfono registra suoni, voci e musica – capacità minima di registrazione di 30 minuti – con porta usb per il trasferimento dei file su PC – minimo 128mb di memoria
5	MICROFONO UNIDIREZIONALE 300 OHM	Microfono dinamico unidirezionale, professionale, con cavo cannon da 4,5 metri con reggimicrofono



2	SCHEDA AUDIO 44 USB TIPO ESI MAYA	<p>Interfaccia Audio USB con 4 ingressi e 4 uscite RCA con livelli a -10dB, l'uscita cuffie e le uscite SPDIF. Sample rate da 44.100 fino a 48.000 Hz e una risoluzione a 16bit.</p> <p>Alimentazione via porta USB Bus con assorbimento di circa 250mA.</p> <p>Scheda cordata dagli ASIO2 per avere latenze al di sotto dei 5 millisecondi. Scheda con semplice connessione USB per aggiungere immediatamente una interfaccia multi-connesione di alta fedeltà al PC. Sono incluse anche le uscite cuffia.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tutti gli 8 canali con LED per il display di ingresso e di uscita <input type="checkbox"/> Driver ASIO 2.0 Nativo 4 in 4 out/ WDM 2 in 2 out support
5	ASTA PER MICROFONO	<p>Caratteristiche minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asta da terra con tre gambe e un braccio regolabile per microfono • altezza regolabile: da 97 a 167cm - max estensione del braccio: 62cm • peso: 2.2kg • colore: nero
1	MIXER 6 canali	MIXER CANALI 6+2 INGRESSI : 12 MULTI EFFETTO A 24 BIT INTERFACCIA AUDIO USB MIXER PROFESSIONALE

APPARECCHIATURE PER LA REALIZZAZIONE DI UN

2	Casse amplificate 150 W	<p>2 vie Bi-amplificata 150W+50W con un woofer da 12" + il driver da 1" con 1 ingresso combo (jack - XLR) commutabile linea/mic, Link XLR, volume, ground lift. CARATTERISTICHE TECNICHE: <input type="checkbox"/> Sistema 2 vie Bass-reflex bi-amplificato con woofer da 12" e driver da 1", <input type="checkbox"/> Box estremamente leggero e robusto in polipropilene con stampaggio ad iniezione di gas, <input type="checkbox"/> Maniglia integrata nella struttura, adattatore per stativo, 2 punti di ancoraggio M10 ed una vasta gamma di accessori per installazioni fisse, <input type="checkbox"/> Tromba custom a direttività costante 90° x 60°, <input type="checkbox"/> Forma trapezoidale asimmetrica per impiego come monitor da palco, <input type="checkbox"/> Grande versatilità di utilizzo: band PA, piano-bar, monitor da palco ed installazioni fisse in live club, pub, palestre, sale conferenza ed ovunque sia richiesta una ottima intelligibilità del parlato, <input type="checkbox"/> Woofer custom da 320 mm ad alta efficienza ed escursione, <input type="checkbox"/> Driver custom a compressione da 25 mm, <input type="checkbox"/> Amplificatori interni da 150Wrms in classe G sul woofer e 50Wrms sul driver, <input type="checkbox"/> Protezione ADAP® (Advance Dynamic Active Protection) che limita la saturazione degli amplificatori e garantisce la piena affidabilità anche in condizioni estreme, <input type="checkbox"/> Filtri attivi 24dB/oct, <input type="checkbox"/> Pannello di controllo con: 1 ingresso combo (jack - XLR) linea, Link XLR, volume e ground lift. <input type="checkbox"/> Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz, <input type="checkbox"/> SPL massimo dB 121, <input type="checkbox"/> CAVO DI ALIMENTAZIONE DA 5 METRI IN DOTAZIONE, <input type="checkbox"/> Dimensioni Nette LxAxP Cm 41x67x39, <input type="checkbox"/> Peso Netto kg 16 circa.</p>
---	-------------------------	---

LABORATORIO

SCIENTIFICO CODICE B-1.A –FESR-2008-649 -LOTTO UNICO -

IMPIANTISTICA NECESSARIA AL LABORATORIO PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI -



Unione Europea
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)
P.O.N. - Ambiente per l'apprendimento (FESR)
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità
D.G. Politiche Regionali



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro

Voci di costo come previsto da progetto - dovranno essere eseguiti nel pieno rispetto delle normative vigenti e al termine degli stessi sarà obbligatorio il rilascio, da parte della ditta aggiudicataria, dei certificati secondo quanto disposto dalla Legge 109/91 (della Ditta partecipante alla gara) e dalla Legge 37/08 (della Ditta partecipante alla gara).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Patrizia Comune