



ISTITUTO COMPRENSIVO
SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
Via Giovanni XXIII – 84010 Minori (SA)
Tel/fax: 089877633 - E-mail: saic828007@istruzione.it
www.scuolecostieraamalfitana.it/minori

Cod. Ist: SAIC828007

C.F. 96003640651

Codice Progetto
B – 1.C – FESR – 2008 – 1226



Unione Europea
Fondo Europeo Sviluppo Regionale
“Ambienti per l’apprendimento”
Obiettivo B -1.C

Prot. n. 946 C/14

Minori, 20/04/2010

OGGETTO: LICITAZIONE PRIVATA PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE DI BASE PER LABORATORIO MUSICALE SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO
PON “AMBIENTI PER L’APPRENDIMENTO” 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.
CODICE IDENTIFICATIVO B – 1.C – FESR – 2008 -1226

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la nota della Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio V - del Ministero della Pubblica Istruzione prot. n. AOODGAI/2789 del 28.03.2008 pervenuta in data 14/10/2009 con la quale viene comunicata l’autorizzazione ad attuare nell’a.s. 2009/10 il Piano Integrato di Istituto nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Ambienti per l’Apprendimento” finanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (FESR);

LETTA la Circolare prot. n. AOODGAI/4841 del 06/10/2009 della Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio IV del Ministero della Pubblica Istruzione e l’annesso allegato V;

VISTE le “Disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 (Prot n.AOODGAI/749 del 06 febbraio 2009);

VISTA la delibera n° 4 del 08.09.2008 con la quale il Collegio dei Docenti approvava la scheda di autodiagnosi ed il Piano Integrato di Istituto per la partecipazione al PON 2007 – 2013;

VISTA la delibera n.°3 del 27.10.2009 con la quale il Collegio dei Docenti proponeva l’inserimento del Laboratorio musicale nel POF dell’Istituto;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto del 30.11.2009 con la quale viene integrato il POF d’Istituto;

VISTO il Programma annuale 2009;

VISTO il Progetto P23 PON “Ambienti per l’apprendimento” 2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R. B – 1.C – FESR – 2008 – 1226

VISTO il D.I. n.44 del 1° febbraio 2001, in particolare l’art. 34;

CONSIDERATO che la spesa rientra sotto i valori di soglia prevista dalle norme dell’Unione Europea;

VISTO il Decreto n. 40 del 18/01/2008 con il quale il Ministro dell’Economia e delle Finanze ha adottato il Regolamento che definisce le modalità di attuazione delle disposizioni di cui al comma 48 bis del DPR 29 settembre 1973, n.602 ;

RENDE NOTO

che questa Istituzione scolastica è interessata all'acquisto di attrezzature per un LABORATORIO MUSICALE i cui articoli sono descritti nell'**Allegato 2** (scheda tecnica). Per tale scopo è indetto il presente bando di gara per la selezione e l'individuazione della ditta cui aggiudicare la fornitura delle attrezzature previste nel progetto, per una spesa lorda complessiva max di € 8823,00 (IVA inclusa). Fanno parte integrante del presente avviso di gara i seguenti allegati:

- **Allegato 1 : CAPITOLATO** (con richiesta preventivo di spesa per la fornitura e messa in funzione delle attrezzature oggetto di gara, capitolato_d'oneri e modalità presentazione delle offerte);
- **Allegato 2 SCHEMA TECNICA** (con descrizione delle attrezzature per Laboratorio Musicale e loro quantità) da implementare presso la sede dell'Istituto in Minori via Giovanni XXIII.
- **Informativa D. Lgs. n. 196/2003** (da restituire debitamente sottoscritta dal Legale rappresentante della Ditta)

Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore Mandara



ISTITUTO COMPRENSIVO
SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
Via Giovanni XXIII – 84010 Minori (SA)
Tel/fax: 089877633 - E-mail: saic828007@istruzione.it
www.scuolecostieraamalfitana.it/minori

Cod. Ist: SAIC828007

C.F. 96003640651

Codice Progetto
B – 1.C – FESR – 2008 – 1226



Unione Europea
Fondo Europeo Sviluppo Regionale
“Ambienti per l'apprendimento”
Obiettivo B – 1. C

ALLEGATO 1 al bando prot. n. 946 C/14 del 20/04/2010

CAPITOLATO

Art. 1- Generalità

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una gara per la realizzazione di un **Laboratorio Musicale nella formula “chiavi in mano”** come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato 2**).

Si richiede pertanto la Vs. migliore offerta che sarà valutata in termini di **qualità e costo**.

Art. 2- Oggetto della gara

Il presente capitolato ha per oggetto:

- a. **La fornitura e messa in funzione di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata;**
- 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 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:
 - 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, 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;

- che il servizio di assistenza è garantito per tutti i giorni lavorativi dell'Istituzione Scolastica dalle ore 8,30 alle ore 14,30;
 - che assicurerà la fornitura ed 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;
 - che a carico della Ditta non esistono cartelle esattoriali non pagate e di essere a conoscenza che a tal fine l'Istituto, prima del pagamento, attiverà la procedura prevista dal Decreto n. 40 del 18.01.2008 del Ministero delle Economie e delle Finanze.
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. **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. .**

BUSTA B, sigillata e contrassegnata dall'etichetta **“Offerta Tecnico-Economica”** contenente:

- Offerta Tecnico- Economica per le attrezzature richieste nell'Allegato “2” completa a **pena di esclusione** di documentazione tecnica. L' offerta dovrà contenere l'indicazione delle specifiche tecniche di tutti gli elementi costituenti la fornitura e i prezzi unitari dei singoli pezzi e, ai fini della valutazione, l'indicazione di eventuali migliorie rispetto a quanto richiesto nella scheda tecnica

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 UN 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 29 aprile 2010

Non saranno accettate offerte pervenute oltre il limite di tempo indicato nella lettera di invito e, conseguentemente, il rischio della mancata consegna dell' offerta nei termini indicati resta ad esclusivo carico dell' azienda fornitrice. Per i preventivi inviati per posta non farà fede il timbro postale.

Non saranno valutate offerte incomplete o condizionate o mancanti di uno dei documenti richiesti all'art. 3 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' esame delle offerte è demandata ad una apposita commissione nominata dall'Istituto committente. L' istituzione scolastica valuterà esclusivamente preventivi/offerte comprendenti tutte le voci richieste e non preventivi/offerte parziali e non valuterà preventivi/offerte eccedenti l'importo massimo di **€. 8.823,00 (IVA inclusa).**

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- Quantità e Qualità dei materiali

Una volta aggiudicata la gara, l'Istituzione Scolastica si riserva la facoltà di aumentare la quantità delle attrezzature da acquistare previste **dall'Allegato 2** fino alla concorrenza dell'intera disponibilità finanziaria assicurata dal finanziamento assegnato e la Ditta aggiudicataria si impegna alla fornitura di quanto ulteriormente richiesto negli stessi termini e con le medesime modalità previsti per la fornitura di quanto elencato nell'Allegato 2.

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 che dovranno essere opportunamente dichiarate e documentate anche ai fini della valutazione dell'offerta.

Tutte le apparecchiature dovranno 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. 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 (o le ditte).

Il tempo assegnato per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate e 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 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 46/90;
- 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.

Art. 8- Collaudo e modalità di pagamento

Il collaudo è effettuato da esperti incaricati dall'Istituto ed è inteso a verificare, per le attrezzature fornite, che siano conformi al tipo o ai modelli descritti nella richiesta di fornitura e nei suoi allegati e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste. Il collaudo è effettuato in presenza di incaricato della Ditta fornitrice, che deve controfirmare il relativo processo verbale, entro **CINQUE GIORNI** dalla data di consegna e messa in funzione di tutto quanto fornito. Il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature fornite.

Il pagamento sarà effettuato in seguito a collaudo favorevole previa verifica, in via telematica, di eventuali inadempienze della Ditta all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento e sarà subordinato alle percentuali di accredito da parte del Ministero salvo possibilità da parte della scuola di effettuare delle anticipazioni.

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 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 2.

L'appalto sarà aggiudicato a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base dei seguenti elementi di valutazione:

- Offerta economica 40%;
- Offerta tecnica 60%;
- I punti relativi all'offerta economica saranno attribuiti sulla base della seguente formula:

$$Q_{\text{minima}} / Q_x * 40$$

Dove Q minima è la quotazione economica più bassa pervenuta e Qx è la quotazione economica dell'offerta in esame.

I punti relativi all'offerta tecnica saranno attribuiti sulla base dei seguenti criteri:

Criteri di valutazione	Punteggio massimo assegnabile
Qualità tecnica complessiva dell'offerta (eventuali migliorie rispetto alla richiesta da evidenziare nell'offerta)	da 0 a 30
Merito tecnico (Art. 14 D.Lgs. 157/95)	da 0 a 10
Possesso altre certificazioni (Es.: 109/91)	da 0 a 10
Estensione garanzia oltre i 24 mesi (assegnati con la formula $G_x/G_m * 10$) dove Gx è la garanzia dell'offerta in esame e Gm è la garanzia massima tra le offerte pervenute	10

Art. 11 Controversie

Per qualsivoglia controversia che dovesse insorgere sarà competente il Foro ove l'Istituzione Scolastica acquirente ha la propria sede.

Art. 12 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.

Data, lì 20/04/2010

Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore Mandara



ISTITUTO COMPRENSIVO
SCUOLA MATERNA, ELEMENTARE E MEDIA
 Via Giovanni XXIII – 84010 Minori (SA)
 Tel/fax: 089877633 - E-mail: saic828007@istruzione.it
www.scuolecostieraamalfitana.it/minori

Cod. Ist: SAIC828007

C.F. 96003640651



Unione Europea
 Fondo Europeo Sviluppo
 Regionale
 “Ambienti per l'apprendimento”
 Obiettivo B -1.C

Codice Progetto
 B – 1.C – FESR – 2008 – 1226

ALLEGATO 2 al bando prot. n. 946 C/14 del 20/04/2010

SCHEMA TECNICA ATTREZZATURE PER LABORATORIO MUSICALE

DESCRIZIONE	Prezzo unitario IVA esclusa (euro)	IVA su ogni singolo pezzo (euro)	Prezzo unitario IVA inclusa (euro)	Quantità N.	Prezzo complessivo IVA inclusa (euro)
MICROFONO DIREZIONALE <input type="checkbox"/> PPC 1000 permette il microfono deve essere attivata da cardioide a pattern pickup hypercardioid <input type="checkbox"/> Presence Boost Adapter PB 1000 è incluso per high-end valorizzazione <input type="checkbox"/> Pattern polare cardioide, o hypercardioid (con PPC 1000 attached) <input type="checkbox"/> Gamma di frequenza da 50 a 20.000 Hz <input type="checkbox"/> Sensibilità 6 mV / Pa (-44 dBV) <input type="checkbox"/> Max. 137 dB SPL (k = 1%) <input type="checkbox"/> Livello di rumore equivalente (CCIR 468-3) 32 dB <input type="checkbox"/> Livello di rumore equivalente 21 dB-A <input type="checkbox"/> Rapporto segnale / rumore (A-weighted) 73 dB <input type="checkbox"/> Impedenza 200 ohm <input type="checkbox"/> Recommended load impedance > = 2.000 ohms <input type="checkbox"/> Tensione di alimentazione 9-52 V phantom power a DIN 45596 o interne batteria da 9 V (6F 22) <input type="checkbox"/> Consumo energetico circa. 2 mA <input type="checkbox"/> Connettore 3-pin XLR <input type="checkbox"/> Verniciato argento opaco <input type="checkbox"/> Dimensions 34 dia. x 220 mm / 1.4 dia. x 8,7 pollici Peso netto 320 g / 11,3 oz Shipping weight 650 g / 1.4 lbs. Brevetto (s) elettrodi per trasduttori a condensatore (Patent no. AT 385,386, US 4.790.021) Sostegno elettrodi per trasduttore a condensatore (Patent no. AT 392,182, DE 4.021.661) Corredati di accessori(aste-fili)				6	
RADIO MICROFONO WIRELESS COMPLETI DI N° 3 TIPOLOGIE DI MICROFONO				4	

<p>Ad alte prestazioni UHF True Diversity Headset System con 320 frequenze selezionabili per la massima flessibilità</p> <p>Vero e tecnologia Diversity Antenna Design proprietario assicura eccezionalmente a lungo raggio per l'affidabilità del segnale e la massima libertà di movimento</p> <p>Funzionamento simultaneo di fino a 20 sistemi wireless possibile *</p> <p>Ultra-Wide larghezza di banda audio per l'integrità del segnale più alto</p> <p>High-performance Compander IRC garanzie dinamica incredibile e basso rumore.</p> <p>Trasmettitore dispone di batteria estremamente lunga durata di funzionamento con una batteria da 9 V (non incluse)</p> <p>Funzione Mute e indicatore di batteria scarica convenientemente situato sul trasmettitore</p> <p>Ricevitore utilizza proprietario funzione di scansione per la localizzazione di frequenza del microfono</p> <p>Innovative di trasmissione dello status / informazioni di controllo, quali batterie mute e bassi</p> <p>Funzione di auto-muto elimina automaticamente il rumore provocato dal passaggio dei canali o alimentare il trasmettitore on / off</p> <p>3 preset, ciascuna con 8 interferenze canali free più un ulteriore user-preset con 8 canali definibili liberamente</p> <p>Funzione di blocco per proteggere le impostazioni del ricevitore da modifiche indesiderate</p>					
<p>MIXER 16 CANALI MG166CX COMPLETO DI N° 2 CASSE con reggi casse, fili ed accessori e N° 2 CASSE MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> •16 canali Input •Mic preamp di alta qualità •10 Mics + 4 input Stereo line •HPF •8 Insert I/O •6 Compressori •Interruttore alimentazione Phantom (+ 48V) •Interruttori CH ON luminosi •EQ 3 bande Mid-sweep (Ch 1-8) •Fader Super smooth 60 mm •EQ 3 bande (Ch 9/10-15/16) •SPX Digitale multi effetti •6 bus (Stereo + 4 group) •Monitor mix •2 mandate Aux + 1 mandata Effect •Leggero (5.5 kg) •1 Stereo Aux return •LED misuratori di livello a 12-segmenti •Connessioni Neutrik™ XLR •Rack Mountable •Input gain trim •Dimensioni: (W x H x D, cm.) 47,8 x 10,5 x 49,6 <p>N° 2 CASSE DA 350 WATT – n°2 MONITOR DA 150 WATT (complete di accessori: fili- aste per casse)</p>				1	

<p>NOTEBOOK PERSONAL COMPUTER COMPLETO DI STAMPANTE LASER JET B/N</p> <p>Notebook con processore Intel Core 2 Duo T6670 da 2,20Ghz, Monitor da ben 17,3" HD, Ram 4GB, Hard Disk 500GB, Scheda Grafica nVidia GeForce GT210M con 1024MB dedicati, DVD SuperMulti DL, Webcam Integrata, GLan, 4 Porte USB, 1 Porta HDMI, Sistema Operativo Windows 7 Professional con DownGrade a XP Professional. Office Ready Incluso.</p> <p>Casse per desktop</p> <p>Tipo prodotto Canale 2.1 sistema audio multimediale PC</p> <p>Dimensioni (LxPxA) / dettagli sul peso Altoparlante canale destro/sinistro : 8.6 cm x 13.4 cm x 20.3 cm Subwoofer : 15.2 cm x 18.3 cm x 22.1 cm.</p> <p>Sistema altoparlanti - Tipo supporto2 altoparlanti, subwoofer Tipo altoparlante Attivo Nominal Output Power (Total)30 WattLarghezza di banda di risposta55 - 20000 HzAmplificatore audioIntegratoTecnologia per la connettivitàCablatoControlliVolume.</p> <p>Caratt. sistema altoparlanti: Altoparlanti inclusi2 x altoparlante canale destro/sinistro - cablato 1 x subwoofer cablato. Connessioni: Tipo connettore1 x ingresso linea audio (mini-cuffia stereo 3.5 mm) 1 x cuffie (mini-cuffia stereo 3.5 mm) 1 x ingresso linea audio (Fono RCA x 2)</p> <p>Scheda audio 5.1* esterna USB con rivestimento in metallo e manopola di controllo del volume nella parte superiore. Dimensioni ridotte e design elegante per una scheda audio multifunzione per il collegamento delle diverse periferiche Audio, dalle Cuffie agli Headsets, dai sistemi 2.0 a quelli 5.1. Suono surround 5.1 nei giochi e nella visione dei DVD, autoalimentata via USB e compatibile Directsound, EAX, e agli altri standard grazie al chip audio Sensaura. Compatibile Mac e PC supporta l'audio 5.1 solo su PC.</p>			1	
<p>BATTERIA</p> <p>Configurazione: Bass Drum: 20"x18" 10 lugs Floor Tom: 14"x14" 8 lugs Tom Tom: 12"x9" 6 lugs Tom Tom: 10"x8" 6 lugs Snare Drum: 14"x5.5" 10 lugs</p> <p>Hardware incluso: Supporto Tom doppio</p> <p>Memorie gambe Floor Tom</p> <p>Materiale fusto: Fusti realizzati in Acero nordamericano 100% 7-ply / 6mm</p> <p>Cerchi: Cerchi tripla flangia 2,3mm</p> <p>Cerchi cassa: Cerchi cassa in legno con finitura laccata trasparente Tipo pelli cassa: Battente: Clear 250u con muffler</p> <p>Risonante: Black 188u con muffler</p> <p>Tipo pelli rullante: Battente: Coated 250u Risonante Clear 75u</p> <p>Tipo pelli tom: Battente: Clear 250u Risonante: Clear 250u</p> <p>Tipo pelli floor tom: Battente Clear 250u Risonante: Clear 250u</p>			1	

Blocchetti tirante: Blocchetto tipo "T-Lug" nuovo design Sistema sospensione tom: Sistema di sospensione RIMS style					
ELETTROFONI: TASTIERA ELETTRONICA Tastiera: 88 tasti pesati (Graded Hammer Standard) Sorgente sonora: AWM Stereo Sampling Polifonia: (Max.) 64 Voci: 10 Effetti: Reverbero Volume: Master Volume Controlli: Dual, Metronome, Transpose, Tuning, Touch (Hard/Medium/Soft/Fixed) Demo Songs: 10 Voice Demo Songs, 50 Piano Preset Songs Recording/Playback 1-track recording/playback (1 user song) MIDI: Local On/Off, Transmit/Receive channel, Program change On/Off, Control change On/Off Conessioni: MIDI (IN/OUT), PHONES, DC IN 12V, SUSTAIN, PEDAL UNIT Amplificazione: 6 W + 6 W Speakers: (12 cm – 6 cm) – 2 Dimensioni: (W – D – H) 1,326mm – 295mm – 151.5mm Alimentatore: PA-5D, PA-150, o equivalente Consumo: 20 W Accessori inclusi: Manuale d'uso, Quick Operation Guide, Alimentatore, Pedale sustain (FC5), Leggio Colore: nero				1	
CLARINETTI Clarinetti sib in resina chiavi argentate tecnologia italiana, astuccio a zainetto				3	
VIOLINI vernice marrone –rossa trasparente, componenti in ebano, mentoniera in ebano, arco con crini naturali e nasetto in ebano, astuccio con fodero.				4	
TROMBE canneggio ML campana in ottone coulisse al 1° e al 3° pist. n° 2 chiavi dell'acqua con astuccio con zaino a scomparsa.				3	
CORNO Corno francese in sib laccato con ritorta.				3	
TAMBURI A CORNICE (TAMMORRE CON SONAGLI)				10	
LEGGII				7	
LETTORI DVD-CD; MP3- IPOD MP3/Foto digitali JPEG (CD-R/RW, DVD-R/RW), sintonizzatore - Potenza in uscita: 50 W x 2 (RMS) - Bass-reflex a 2 vie: woofer a cono da 12 cm, tweeter a cono da 4 cm - Compu Play per una riproduzione semplificata premendo un tasto - Sleep Timer - Volume sveglia - Regolazione elettronica bassi e alti - Sintonizzatore RDS con EON (Enhanced Other Network) - Riproduzione programmata (99 brani)/casuale/ripetuta - Riproduzione DVD-Audio di alta qualità - Riproduzione DVD-RAM - DivX per riprodurre i file video scaricati da Internet - Decodificatore Dolby Digital/DTS (2 canali) - Uscita Progressive Scan				5	

Digital Direct (PAL) per immagini nitide ad alta risoluzione - DVD Express Play Start visualizza rapidamente la prima scena - Convertitore D/A audio 192 kHz/24 bit per un sonoro di alta qualità - Convertitore D/A video 12 bit/108 MHz - Funzione Clear Voice - Orologio/Timer con 3 orari programmabili - Active Hyper-Bass PRO - 3D-Phonic - Sound Turbo II per enfatizzare la qualità del sonoro con due modalità: film e musica - Ingresso AUX frontale					
--	--	--	--	--	--

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Salvatore Mandara