

			
Direzione Generale Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria	M. P. I. DIREZIONE GENERALE AFFARI INTERNAZIONALI UFFICIO V	Piano Operativo Nazionale PON "Ambienti per l'Apprendimento"	Unione Europea Fondo Europeo Sviluppo Regionale FESR

ISTITUTO COMPRENSIVO CATANZARO "V. VIVALDI"

Via Crotone, 57 - 88100 – Catanzaro Lido - Tel. 0961/31056 Fax 0961/391908

Cod. Mecc. CZIC86700C Distretto n.1 CATANZARO– Cod. Fisc. 97061430795

Prot. N° 3037 fesr

Catanzaro, 28/04/2010

BANDO DI GARA A MEZZO LICITAZIONE PRIVATA PER LA FORNITURA DI

INFRASTRUTTURE

Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Musica

AOODGAI 8124 2008 B 1.C B-1.C-FESR-2008-8 musical...Mente, tecnologica

Le Ditte interessate possono partecipare facendo pervenire la propria offerta e gli altri documenti in un plico chiuso sigillato timbrato e firmato dal legale rappresentante della ditta o società, indirizzato a:

ISTITUTO COMPRENSIVO CATANZARO "V. VIVALDI"

Via Crotone, 57 - 88100 Catanzaro Lido

e recante all'esterno l'esatta denominazione della Ditta/Società mittente e la seguente dicitura:

BANDO DI GARA PER LA FORNITURA DI

INFRASTRUTTURE

Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Musica

AOODGAI 8124 2008 B 1.C B-1.C-FESR-2008-8 musical...Mente, tecnologica

Detto plico deve pervenire all'indirizzo di cui sopra, entro le ore 12,00 del giorno 14 Maggio 2010. Non saranno considerate le offerte pervenute oltre tale termine e/o inviate via fax o e-mail né farà fede il timbro postale. La licitazione privata avrà luogo nei locali dell'I.C. "Vivaldi" di CATANZARO giorno 17/05/2010 alle ore 12,00.

CAPITOLATO

Art. 1- Generalità

Questa Amministrazione Scolastica ha deciso di procedere ad una gara per l'implementazione di un **Laboratorio** come da specifiche elencate nella scheda tecnica allegata (**Allegato A**).
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 di attrezzature nuove di fabbrica descritte nella scheda tecnica allegata;**
- b. **L'istallazione e messa in opera 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 ha preso visione 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 manterrà la validità dell' offerta per almeno sei mesi;
 - Che provvederà alla consegna e all'installazione del materiale con proprio personale specializzato entro e non oltre i 30 giorni successivi all' ordine;
 - Che sono a suo carico il trasporto fino alla sede dell' istituto e nei locali indicati e la relativa installazione;
 - Che i prodotti saranno 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;
2. **Eventuale Copia del Certificato di qualità ISO 9001:2000 dell'azienda partecipante rilasciata da enti accreditati**
3. **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 l'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 nelle Linee Guida per i Progetti cofinanziati FSE - FESR.
4. **Capacità Tecnica**: Dichiarazione firmata dal Legale Rappresentante della Ditta concernente **il fatturato relativo alle forniture di medesimo oggetto realizzate presso Istituzioni Scolastiche negli ultimi tre esercizi finanziari.**
5. **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 "A" 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.

Il plico contenente l'offerta tecnico-economica (**Busta B**), unitamente alla documentazione Amministrativa (elencata all'art. 3, **Busta A**), saranno chiuse in un unico plico sigillato con la dicitura:

**BANDO DI GARA PER LA FORNITURA DI
INFRASTRUTTURE
Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base
nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Musica**

AOODGAI 8124 2008 B 1.C B-1.C-FESR-2008-8 musical...Mente, tecnologica

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

Non saranno valutate offerte condizionate o mancanti di 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 dalla scuola committente.

L' istituzione scolastica si riserva la facoltà di valutare 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. 23/51924 N. 827

Art. 5- Qualità dei materiali

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche 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 9001:2000 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

Ferma restando la facoltà dell' Istituzione Scolastica di effettuare la 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 restano a carico della ditta aggiudicataria:

- Il trasporto, lo scarico e l'installazione del materiale nei locali dell'Istituto Comprensivo "Vivaldi" Via Crotone, 57 di Catanzaro Lido;
- Le prestazioni di personale specializzato per l'installazione e la messa in opera delle attrezzature;
- I procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D Lgs. 626/94 e della L. 46/90 e successive disposizioni integrative;
- La verifica e la certificazione degli impianti realizzati;
- L'addestramento e la 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 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 secondo le procedure stabilite dal PON, anche in riferimento agli effetti eventualmente determinati dalla procedura di ridimensionamento della rete scolastica, 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. Il Rappresentante Legale della stessa Ditta o suo delegato presenzierà alle operazioni di 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>Rispondenza a quanto richiesto nel presente bando e nell'allegato A</i>	Punti da 0 a 50
2. Prezzo <i>Più vantaggioso a parità di caratteristiche e/o migliorativo rispetto al Rapporto qualità tecnica/innovazione</i>	Punti da 0 a 20
3.Merito Tecnico (Art. 14 D.Lgs 157/95) <i>Pregresse forniture ad Istituzioni Scolastiche di pari oggetto (Referenze)</i>	Punti da 0 a 10
4. Possesso di Altre Certificazioni	Punti da 0 a 10
5. Estensione durata di garanzia oltre 24 mesi	Punti 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.

Il Dirigente Scolastico
(Dott. Vitaliano ROTUNDO)

Allegato "A"

Infrastrutture

Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del I ciclo - Musica

AODGAI 8124 2008

B 1.C

B-1.C-FESR-2008-8

musical...Mente, tecnologica

TASTIERA CONTROLLER	ACCESSORI INFORMATICI	CARATTERISTICHE • 88 TASTI A GRANDEZZA NATURALE CON AZIONE SEMI-PESATA • SENSIBILITÀ AL TOCCO • AFTERTOUCHE PROGRAMMABILE • PITCH BEND • PROGRAM CHANGE / BANK SELECT/ CANALE MIDI • 9 SLIDER PROGRAMMABILI • 8 POTENZIOMETRI PROGRAMMABILI • 8 PULSANTI PROGRAMMABILI • 5 PULSANTI PROGRAMMABILI PER LA TRASPOSIZIONE • 4 INGRESSI PEDALE PROGRAMMABILI • 3 PROGRAM PRESET: NATIVE INSTRUMENT B4, STEINBERG CUBASE, NATIVE INSTRUMENT PRO 53 • 27 PATCHES PROGRAMMABILI • DUE USCITE MIDI	1		
---------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--

ARMADI SEMI BLINDATI	MATERIALE PER ARREDO	ARMADIO FORTE SPESSORE LAMIERA 12/10 CON 4 RIPIANI INTERNI, ANTE A BATTENTE E SERRATURA DOPPIA MAPPA A TRIPLICE ESPANSIONE L100 P50 H200	2		
SOFTWARE	SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> • SIBELIUS SOFTWARE NOTAZIONALE, CON POSSIBILITA' DI COMPOSIZIONE DELLA MUSICA. ULTIMA VERSIONE 5 IN ITALIANO. • CUBASE CON INTERFACCE VST ED ASIO. 	1		
MONITOR DA STUDIO	MATERIALE PER LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> • SPEAKER A 2- VIE BASS REFLEX • WOOFER 147MM (5,5"), ROHACELL / CARBONFIBRE • ART TWEETER • RISPOSTA IN FREQUENZA 55HZ - 35KHZ • (± 3 DB) • CONTROLLI INPUT/HF GAIN, HI/LO EQ • POWER 2 X 25W (RMS) • INGRESSI BILANCIATI XLR + SBILANCIATI RCA • DIMENSIONI 172 X 285 X 200MM • PESO 5KG 	2		

<p>SCHEDA AUDIO PROFESSIONALE</p>	<p>ACCESSORI INFORMATICI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ∞ SCHEDA MADRE: MSI CHIPSET NVIDIA GEFORCE, 6 X USB ∞ CPU: INTEL QUADCORE Q6700 - 2,66GHZ - CACHE 8MB - 1066MHZ ∞ HARD DISK: 500GB SERIAL ATA 2 ∞ TASTIERA: LOGITECH "INTERNET 350" PS/2 ∞ MOUSE: LOGITECH "S96 OPTICAL PS/2" ∞ MASTERIZZATORE: DVD±RW DUAL LAYER ∞ RAM: 2 X 2048MB DDR3 KINGSTON ∞ LETTORE: CARD READER 3,5" 50 IN 1 ∞ SOFTWARE: MICROSOFT WINDOWS 7 ULTIMATE 32BIT DVD ITA ∞ SCHEDA VIDEO: NVIDIA PCI-E 9800GTX 1024MB DDR3 256BIT HDTV DVI ∞ SCHEDA DI RETE: GIGABIT 10/100/1000Mbps ∞ MONITOR: LCD 22" WIDE 1440X900 2MS 800CD/M² 2000:1 • 18 INPUT E OUTPUT TOTALI • 8 I/O ANALOGICI • 1 ADAT I/O OPPURE 1 SDPIF I/O OTTICO • 1 SPDIF COASSIALE • 2 MIDI I/O • 1 USB 2.0 • 2 PREAMPLIFICATORI MICROFONICI CON CONTROLLO DIGITALE DEL GAIN • TOTALMIX • FREQUENZE DI CAMPIONAMENTO FINO A 192 KHZ SU TUTTI GLI I/O • 2 PREAMPLIFICATORI MICROFONICI DI ALTA QUALITÀ CON CONTROLLO DIGITALE DEL GAIN • DUE INGRESSI BILANCIATI UNIVERSALI PER SEGNALI DI LINEA E INSTRUMENT • STEADYCLOCK GARANTISCE ALTA FEDELITÀ NELLA SOPPRESSIONE DEL JITTER E NEL CLOCK REFRESH • OPERATIVITÀ STANDALONE AVANZATA CON ENCODER ROTATIVO E DISPLAY SUL PANNELLO FRONTALE • TOTALMIX: MIXER A 648 CANALI CON RISOLUZIONE INTERNA DI 42 BIT • PEAK/RMS METER A 54 LIVELLI CALCOLATO VIA HARDWARE • DRIVERS: WINDOWS XP (A PARTIRE DA SP2), VISTA, VISTA 64, 7: PIENA OPERATIVITÀ ASIO MULTICLIENT PER WDM E ASIO 2.0. SUPPORTO STEREO E MULTICANALE PER WDM (DIRECTSOUND). • MAC INTEL OS X (10.5 O SUPERIORE): CORE AUDIO, CORE MIDI. 	<p>1</p>		
-----------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--

LAVAGNA MAGNEICA PENTAGRAMMATA	MATERIALE PER LABORATORIO	<p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUPERFICIE IN ACCIAIO SMALTATO LAVORATO A 800 GRADI • CORNICE PERIMETRALE IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO • ANGOLI ARROTONDATI IN MOPLEN GRIGIO CHIARO RAL 7035 • VASCHETTA PORTAPENNARELLI IN ALLUMINIO ANODIZZATO ARGENTO <p>PROVVISTA DI PARACOLPI LATERALI IN MOPLEN IN CONFORMITÀ ALLA LEGGE 626</p> <ul style="list-style-type: none"> • GANCI IN ACCIAIO PER IL FISSAGGIO A PARETE MEDIANTE IDONEI TASSELLI A ESPANSIONE (IN DOTAZIONE) 	2		
CASSETTIERA DA UFFICIO	MATERIALE PER ARREDO	<p>CASSETTIERE IN METALLO IN LAMIERA D'ACCIAIO LAMINATA A FREDDO, MONTATE SU RUOTE, 3 CASSETTI, CON CHIUSURA CETRALIZZATA DI TUTTI I CASSETTI.</p> <p>SPECIFICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIPOLOGIA: CASSETTIERA A 3 CASSETTI • COLORE: ANTRACITE • NR. CASSETTI: 3 • DIMENSIONI: 42,5X54,5X57 CM 	1		
CUFFIE	ACCESSORI INFORMATICI	<p>CUFFIA PROFESSIONALE PER PERSONAL MONITORING. LEGGERA, CONFORTEVOLE E CON UN OTTIMO ISOLAMENTO DOTATA DI PADIGLIONE ROTANTE DI 180 GRADI.</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <p>TIPO DINAMICO</p> <p>DRIVER 40 MILLIMETRI DI DIAMETRO</p> <p>SENSIBILITÀ 100 DB/MW</p> <p>ALIMENTAZIONE IN INGRESSO MASSIMA 1.600 MW</p> <p>RISPOSTE DI FREQUENZA 20 - 20.000 HERTZ</p> <p>IMPEDENZA 65 OHM</p> <p>CAVO 3.4 M.,</p> <p>CONNETTORE 1/8" MINI-PLUG STEREO (con 1/4" ADATTATORE A VITE;)</p>	5		

GRUPPO DI CONTINUITA'	ACCESSORI INFORMATICI	POTENZA: 1500VA/900W INGRESSO: TENSIONE NOMINALE : 220-230-240 VAC TOLLERANZE TENSIONE DI INGRESSO : 230 VAC ($\pm 25\%$) FREQUENZA : 50/60 HZ CON SELEZIONE AUTOMATICA USCITA: TENSIONE IN FUNZ. DA RETE : 230 VAC (-8%, +10%) TENSIONE IN FUNZ. DA BATTERIA : 230 VAC (+/- 5%) FREQUENZA IN FUNZ. DA BATTERIA : 50 O 60 HZ (+/- 0.5%) TEMPO DI INTERVENTO : TIPICO 2 MS FORMA D'ONDA DA BATTERIA : PSEUDO SINUSOIDALE BATTERIE TIPO : VRLA AGM AL PIOMBO SENZA MANUTENZIONE TEMPO DI RICARICA : 4-6 H INFO PER L'INSTALLAZIONE PESO (KG) : 15 DIMENSIONI (HLP) (MM) : 180 X 140 X 375 PROTEZIONI CIRCUITO : ECCESSIVA SCARICA DELLA BATTERIA - SOVRACORRENTE - CORTOCIRCUITO PROTEZIONE PC NET/TEL/MODEM : CONNETTORI RJ11/45 COMUNICAZIONE : SERIALE RS232 CONFORMITÀ SICUREZZA : EN 62040-1-1 E DIRETTIVE 73/23 EC, 93/68 EC, EN 62040-3 CONFORMITÀ EMC : EN 62040-2 E DIRETTIVE 2004/108 EC, 93/68 EC	2		
-----------------------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--

<p>RADIO MICROFONI CON SUPPORTO</p>	<p>ALTRO</p>	<p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • GAMMA FREQUENZE RADIO : 798-822 MHZ • MODO DI RICEZIONE : PLL UHF SYTHESIZED • STABILITÀ DELLA FREQUENZA (25°C) +/- : 0.005 % • MODULAZIONE : FM (F3E) • DISTORSIONE (THD) : <0,8% • GAMMA DINAMICA : 100 DB • RAPPORTO S/N : 90DB • RISPOSTA IN FREQUENZA : 50HZ -15KHZ • USCITE : USCITA 1/4" JACK - XLR 3 POLI BILANCIATA • ALIMENTAZIONE RICEVITORE : DC 12V / 500MA • DIMENSIONI RICEVITORE : MM. 210 X MM.156 X MM. 44 • PESO RICEVITORE : 0.9 KG(1.985LB) • TIPO DI TRASMETTITORE : PLL UHF SYNTHESIZED • FREQUENZA TONO PILOTA TRASMETTITORE : 30 KHZ • POTENZA DI TRASMISSIONE RF (ERP) : 10 MW • ALIMENTAZIONE TRASMETTITORE : 2 X "AA" 1,5V • AUTONOMIA BATTERIA : 8 ORE • DIMENSIONI TRASMETTITORE : MM.277 • PESO TRASMETTITORE : 0.2 KG(0.441LB) • MICROFONO : WMP • TIPO TRASDUTTORE : DYNAMIC • SCHEMA POLARE : CARDIOID • ASSORBIMENTO CORRENTE : 100 MA 	<p>8</p>	
-----------------------------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--

PREAMPLIFICATORE	MATERIALE PER LABORATORIO	<p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONTROLLO DI GUADAGNO FINO A 60 DB • FILTRO PASSA ALTO CON TAGLIO A 75 HZ • INVERSIONE DI FASE ED ATTENUATORE PAD -20 DB • ALIMENTAZIONE PHANTOM +48 V • EQUALIZZATORE A 3 BANDE CON MEDI SEMIPARAMETRICI • COMPRESSORE CON REGOLAZIONE DI THRESHOLD E RATIO, OVEREASY® E TEMPI DI INTERVENTO AUTOMATICI • FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO SELEZIONABILE: 96, 88.2, 48, 44.1 KHZ • RISOLUZIONE SELEZIONABILE: 24, 20 E 16 BIT CON DIFFERENTI ALGORITMI DI DITHERING E RIDUZIONE DEL RUMORE • SISTEMA DI CONVERSIONE A/D DBX TYPE IV™ • INGRESSI MIC/LINE, USCITE SU XLR E JACKTRS 1/4" • USCITE AES/EBU E SPDIF • INGRESSI E USCITE WORDCLOCK • DIMENSIONI (LXHXP): 483X44X197 MM • PESO: 3,2 KG 	1		
------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--

ARREDI

POSTAZIONE DA STUDIO	MATERIALE PER ARREDO	<p>WORKSTATION PROFESSIONALE, REALIZZATA IN ACCIAIO, LEGNO E INOX, ADATTA PER STUDI DI REGISTRAZIONE, COMPLETA DI DUE APPOGGI LATERALI PER CASSE, UN SUPPORTO ANTERIORE REGOLABILE PER LCD CON ATTACCO VESA 75X75 E 100X100 E 2 BARRE RACK FRONTALI DA 5 UNITÀ. PUÒ SUPPORTARE FINO A 3 SCHERMI LCD</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> •DIMENSIONI PIANO:140X80 CM •IMBALLO: 133X11X73 CM •COLORE: NERO 	2		
----------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--

SEDIA ERGONOMICA	MATERIALE PER ARREDO		1		
------------------	----------------------	--	---	--	--

ATTREZZATURE DI BASE ED INFRASTRUTTURE

ADATTATORI	MATERIALE PER LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> • MICROFONO DINAMICO CON FILO, • ASTA MICROFONICA, SUPPORTO A PINZA, CAVO DI COLLEGAMENTO • BORSA DA TRASPORTO. • LEGGIO PESANTE DA ORCHESTRA. • DIAPASON • SUPPORTO A DOPPIA X PER TASTIERA. • METRONOMO PORTATILE <p>PORTATILE E SEMPLICE DA UTILIZZARE, È UN COMPAGNO IDEALE PER IL MUSICISTA E, PUR ESSENDO DI DIMENSIONI MOLTO RIDOTTE, OFFRE TANTE FUNZIONI UTILI. UN METRONOMO CHE INCLUDE UN'AMPIA VARIETÀ DI PATTERN RITMICI DOTATO DI UN DISPLAY AMPIO E BEN LEGGIBILE.</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 PATTERN RITMICI, 24 VARIAZIONI DI BEAT. - AMPIO DISPLAY LCD. - FUNZIONE TAP-TEMPO. - TONI DI RIFERIMENTO CROMATICI. - USCITA JACK PER CUFFIE E FUNZIONE AUTO-POWER- OFF. 	30		
------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--

CAVI AUDIO	MATERIALE PER LABORATORIO	CAVO MIDI PROFESSIONALE 1.5MT. DIN 5 POLI - DIN 5 POLI CAVO AUDIO STEREO: 2 RCA MASCHIO - 1 JACK STEREO 3.5MM MASCHIO. LUNGHEZZA 1,8 MT CAVO AUDIO 1,8 MT 1 JACK 6.3MM M STEREO - 2 JACK 3.5MM F MONO CAVO AUDIO 1 MT. JACK ANGOLARE MONO - JACK ANGOLARE MONO 6.3MM CAVO AUDIO NOISELESS 3 MT. JACK-JACK 6.3MM CAVO AUDIO PROFESSIONALE 0,25MT. 2 RCA - 2 RCA PROEL DIE HARD CAVO AUDIO 8 RCA M - 8 RCA M	10		
SGABELLI	MATERIALE PER ARREDO	Sgabello alto con schienale e sedile in faggio multistrato rivestito con vernice trasparente, base a 5 razze con pattini antiscivolo. Conforme al decreto legge 626/94. Altezza regolabile: min 59, max 72 cm.	10		

RETELOCALE D'ISTITUTO/ITRANET

ROUTER A 6 USCITE	APPARECCHIATURE PER COLLEGAMENTI IN RETE LOCALE	CARATTERISTICHE TECNICHE POSIZIONAMENTO: edge VELOCITÀ LAN: 10/100 Mbps CONNESSIONE WAN: ADSL2 PORTE USB: Sì SLOT DI ESPANSIONE: Sì PROTOCOLLI QUALITY OF SERVICE (QOS): Sì SUPPORTO IP: IPv4 SICUREZZA FIREWALL INTEGRATO: Sì SUPPORTO VPN: Sì VOIP SUPPORTO VOCE: Sì	1		
-------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--

SWITCH	ACCESSORI INFORMATICI	CONNETTIVITÀ NUMERO PORTE LAN: 16 VELOCITÀ LAN: 10/100/1000 Mbps CARATTERISTICHE TECNICHE POSIZIONAMENTO: accesso CARATTERISTICHE FISICHE FORMATO CHASSIS: RACK	2		
--------	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--

Il Dirigente Scolastico
(Dott. Vitaliano ROTUNDO)