

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziata
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
INTELLIGENZA COMPLESSIVA



MARCHE
Saper
ED ECCELLENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO MONDOVI 2

Via Matteotti, 9 12084 MONDOVI (CN)

Tel. 0174 43144 Fax 0174 553935

e-mail: cnic85900a@istruzione.it - PEC: cnic85900a@pec.istruzione.it

http: www.icmondovi2.edu.it - C.F.: 93055460047



AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO – RICHIESTA PREVENTIVI

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle
Università Investimento 3.2: Scuola 4.0

Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-14582

Denominazione: Pianificare Novità Rinnovando Responsabilmente

CUP: C94D22003140006

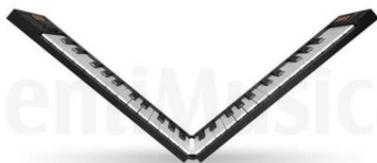
Capitolato tecnico Strumenti Musicali:

Le immagini sono a puro titolo esemplificativo.

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato. Non saranno accettati articoli, materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Potranno essere ammessi articoli alternativi purché ritenuti equivalenti o dotati di caratteristiche migliorative purché autorizzati dall'Istituzione Scolastica. Gli articoli che si richiedono devono essere nuovi di fabbrica e di marca, devono assolutamente essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs.81/08 e L. 242/96 e successive integrazioni) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.46/90)

Eventuali marchi e modelli indicati non sono vincolanti, essenziale il rispetto delle caratteristiche tecniche.

Nome	Quantità	Caratteristiche tecniche
TASTIERA MIDI PIEGHEVOLE 49 TASTI	5	Design leggero e compatto che si ripiega in un controller MIDI a 49 tasti. Design unico e tasti sensibili alla velocità che offrono un tocco,



una sensazione e una reattività eccellenti. MIDI over USB e un'uscita MIDI TRS da 3,5mm dedicata per una funzionalità flessibile e diretta al dispositivo senza la necessità di un'interfaccia separata. MIDI over Bluetooth per la connessione diretta ad un dispositivo mobile, il massimo dell'attrezzatura portatile.

La batteria ricaricabile USB integrata offre fino a 8 ore di autonomia con una carica completa, per una riproduzione prolungata.

Il pannello a sfioramento X/Y offre un controllo completo dei parametri e dell'espressione.

2 Manopole di controllo assegnabili dall'utente consentono di accedere rapidamente a controllo dei parametri dei tasti. Controlli di trasporto premappati per una facile integrazione nelle workstation audio digitali.

Arpeggiatore integrato completo di tutte le funzioni.

Pieno controllo delle assegnazioni MIDI con l'intuitivo editor per PC/Mac.

Custodia inclusa.

Tastiera elettronica



10

YAMAHA PSR-E273

Caratteristiche

- Modalità Quiz
- Accordi Smart
- 401 voci di alta qualità, 143 stili di accompagnamento o automatico
- 112 Brani, Easy Song Book (disponibile tramite download Web)
- Funzione Lesson
- Funzione Recording
- Jack AUX In per il collegamento di una sorgente audio esterna
- Master EQ / Ultra Wide Stereo
- Modalità Duo
- Design compatto e portatile
- Funzionamento a batteria (AAx6)
- Dimensioni: 940 x 104 x 317mm
- Peso: 4,0kg

CHITARRA ACUSTICA NERA



3

Caratteristiche

- Top: Abete
- Fondo e fasce: Legni locali
- Manico: Nato
- Tastiera: Palissandro
- Scala: 634mm
- Raggio: 400mm
- Capotasto: Urea, 43mm
- Sella: Urea

		<ul style="list-style-type: none"> • Piroli del ponte : ABS nero • Battipenna: Tartarugato • Ponte: Palissandro • Custodia incusa • Profondità del corpo: 96-116mm • Colore: Nero
<p>KIT BATTERIA ELETTRONICA</p> 	<p>1</p>	<p>ARTESIA Legacy A50</p> <p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Effetti di riverbero e chorus • LCD retroilluminato bianco 10 modelli di accompagnamento o con cui suonare • Funzione Quick REC • Funzione metronomo • Supporto USB Audio e USB MIDI • Peeli mesh a due strati • Basso rimbalzo e pelle della cassa in resistente tessuto • Hi-hat e crash a 2 zone • Piatto ride a 3 zone • Supporto rack a 4 gambe • Parti di congiunzione FRP • Ingombro ridotto

		<ul style="list-style-type: none"> • Peso: 29.1 kg <p><i>Composizione del kit</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo sonoro • Rullante: 27cm • Tom1: 22cm • Tom2: 22cm • Tom3: 27cm • Crash: 32cm • Ride: 32cm • Hi Hat: 26cm • Cassa • Accessori inclusi: Pedale hi-hat e grancassa, cuffia Artesia AMH-122, cavi
<p>CHITARRA ACUSTICA ELETTRIFICATA CUTAWAY</p> 	4	<p>Formato: Dreadnought, Cutaway. Top: Abete rosso laminato. Fondo e fasce: Nato laminato. Manico: Nato. Tastiera: Acero verniciato. Tasti: 20. Scala: 643mm. Capotasto: 43mm. FE-A2 Preamp. Controlli: Volume, Tono, accordatore elettronico con switch On/Off, indicatore luminoso di batteria scarica. Ponte: Acero verniciato con sella compensata. Meccaniche: Pressofuse. Custodia inclusa.</p>
Basso elettrico	1	<p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Body: Tiglio • Manico: Acero

		<ul style="list-style-type: none"> • Tastiera: South American Roupanà • Scala: 868mm • Tasti: 21 • Pickup: 2x Pickup Jazz Style • Battipenna: 3-Strati, bianco • Meccaniche: Cromate • Ponte: Hardtail cromato • Colore: Nero • Custodia inclusa
<p>Mixer</p>	<p>1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mixer audio 12 canali (4 mono/4 stereo) • 10 Ingressi XLR con preamplificazione DNA • Compressore intelligente sui canali 1-6 • EQ 3-bande con mid-sweep • 4 Mandate Aux su ogni canale (1 e 2 pre/post) • 4 BUS indipendenti assegnabili • Fader da 60mm, tasto mute, PFL/AFL solo, LED • 100 FX DSP by Alesis • EQ grafico a 9 bande sul master • Uscite bilanciate XLR e jack da 1/4" • Uscita Control/Monitor su connettori Jack da 1/4" • Uscita cuffia con controllo di

		<p>volume indipendente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso ed uscita stereo RCA "2 Track" • Porta USB con funzione di interfaccia audio stereo
Cavi jack	7	<p><i>Cavo lineare di alta qualità con due jack mono in metallo. Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza: 5m • Connettori jack: 6,3mm
ACCORDATORE CROMATICO RICARICABILE PER CHITARRA E BASSO	2	<p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cromatico per chitarra, basso e altri strumenti a corda • Display LED a colori orientabile a due vie • Segmenti LCD per lo stato di carica • Intervallo di calibrazione: 430 - 450Hz • Cavo USB (Micro USB-B) incluso

MICROFONO DINAMICO CARDIOIDE PER VOCE	4	<p><i>Caratteristiche principali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Dinamico (Moving Coil) • Risposta in frequenza: 50Hz - 15kHz • Diagramma Polare: Cardioide • Sensibilità (@ 1KHz Tensione a Circuito Aperto): -54,5dBV/Pa (1.85 mV) 1 Pa = 94 dB SPL • Impedenza: 150 Ohm (nominale), 300 Ohm (effettiva) • Connettore: XLR M 3-pin • Peso: 0,298 kg • Cavo CANON M-CANON F da min 5 metri incluso
Corde e plettri per chitarra	In descrizione	10 -Set di corde per chitarre acustiche ed amplificate e classiche . 50- plettri in plastica per chitarra acustica.

<p>Tubi musicali</p> 	<p>2</p>	<p><i>SET DI 25 TUBI INTONATI COLORATI</i></p> <p>Set di 25 Boomwhackers e 8 Octavator Caps Borsa Boomwhacker inclusa.</p>
<p>PANCHETTA AD ALTEZZA REGOLABILE NERA</p> 	<p>10</p>	<p><i>Caratteristiche principali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione base: 450mm • Altezza: 440 - 490mm • Cuscino: 400 x 300mm • Carico max: 100kg • Peso: 3kg • Colore: Nero opaco

Leggio da orchestra in metallo	20	<p><i>Caratteristiche</i></p> <p>Materiale: Acciaio</p> <p>Tavola forata: 490 x 340mm</p> <p>Diametro tubi: 20mm</p> <p>Diametro base: 650mm</p> <p>Altezza: 650 - 1050mm</p> <p>Carico max: 6kg</p> <p>Colore: Nero opaco</p> <p>Peso: 4,1kg</p>
Supporto per tastiera	10	<p>Installazione rapida (X-stand)</p> <p>Supporti in gomma regolabili</p> <p>Profondità del supporto: 40 cm</p> <p>Altezza regolabile da 50 cm (larghezza: 87 cm) a 92 cm (larghezza: 46 cm)</p> <p>Dimensioni da chiuso: 101 x 50 x 8 cm</p> <p>Carico massimo: 20 kg</p> <p>Peso: 2,5 kg</p> <p>Colore: nero</p> <p>Eventuali custodie morbide.</p>

<p>Supporto da Muro per Chitarra con Bloccaggio Automatico</p> 	<p>10</p>	<p>Supporto per chitarra con fissaggio a muro dotato di un sistema di bloccaggio automatico.</p> <p>Colore: Nero. Capacità di carico: 20kg. Peso: 0,205kg.</p>
<p>SEGGIOLINO PER BATTERIA</p>	<p>1</p>	<p><i>Robusto seggiolino per batteria con gambe a doppie staffe, meccanismo di regolazione dell'altezza e seduta rotonda</i></p> <p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diametro seduta: 330mm • Gambe: Doppia staffa • Altezza regolabile: 460 - 650mm

Asta microfono nera	4	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza del braccio: 805mm • Altezza: 900 - 1600mm • Regolazione altezza: Frizione • Gambe: Pieghevoli • Materiale: Acciaio • Basse: Zinco pressofuso • Raccordo filettato: 3/8" • Colore: Nero
SPEAKER ATTIVO 12" 1500W	2	<ul style="list-style-type: none"> • Configurazione: 2 Vie • Amplificatore integrato LF/HF: 1200/300W • Risposta in frequenza: 50Hz - 20kHz • Woofer a bassa frequenza: 12", bobina 2.5" • Driver ad alta frequenza: 1", bobina 1.4" • SPL continua/picco: 125/130dB max • Dispersione: 90°x60° • Impedenza di ingresso: 22 k Ohm • Connettore di ingresso: XLR In/Out, jack stereo • Cavo di alimentazione: 3m

		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni: 356 x 619 x 357mm
COPPIA DI SUPPORTI PER SPEAKER	1	<ul style="list-style-type: none"> • Blocco centrale e raccordo delle gambe in nylon • Piedini in gomma antiscivolo • Altezza: 100 - 175cm • Apertura: 50 - 80cm • Peso: 5,2kg (coppia) • Capacità di Carico: 30kg • Borsa in nylon antistrappo con maniglie rinforzate
Radiomicrofono	1	<p>Sistema di microfonia wireless con tecnologia True Diversity (2 canali) Funzione SCAN sul ricevitore per la scelta delle frequenze libere. Frequenze: da 665,00 a 684,750 MHz - 100 Canali (Mod PMU D1) Frequenze: da 635,00 a 684,750 MHz - 100 +</p>

		<p>100 Canali (Mod PMU D2)</p> <p>Potenza di trasmissione regolabile (5 e 10 mW)</p> <p>Alimentazione dei trasmettitori con 2 batterie a stilo (AA)</p> <p>Indicatore di carica delle batterie sui trasmettitori e sul ricevitore</p> <p>Volume di uscita regolabile</p> <p>Uscita XLR (canale singolo) o Jack (segnale sommato)</p> <p>Dimensione ricevitore: 1/2 modulo</p> <p>Antenne rimuovibili con connettore BNC</p> <p>Fornito di staffe per montaggio a rack con foro frontale</p> <p>Confezionato in valigetta di plastica</p>
Cavo 10 mt per casse	2	<p>CAVO XLR/XLR CANNON MASCHIO/FEMMINA 10 MT</p>
Cavo microfoni	4	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza Cavo (M): 5 • Cavo Utilizzato: BOFORSS • Connettori Utilizzati: NC3MXX - NC3FXX

Cavo jack - jack	12	Cavo schermato serie Iron Power per strumenti, realizzato con due jack mono diametro 6,3 mm, cavo disponibile in quattro colori, lunghezza 10 m.
Cavi per chitarra	6	Cavo schermato bilanciato serie Iron Power per microfono, realizzato con due cannon XLR maschio/femmina, cavo disponibile in tre colori, lunghezza 6 m.
Cavo jack per computer e batteria	2	AUDIODESIGN VX231-3 CAVO AUDIO JACK 3,5 M Stereo > JACK 6,3 M Mono 5 mt Serie X PRO LINE

Saranno a carico della ditta i seguenti servizi:

- Consegna on site: imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta.
- Assemblaggio di eventuali componenti e consegna del prodotto finito.

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- Tutto il materiale fornito e la stessa installazione deve disporre di garanzia legale del fornitore/produttore a norma di legge. In caso di guasti il fornitore sarà tenuto ad intervenire in loco, occupandosi anche dello smontaggio, imballaggio dei componenti da riparare e spese di spedizione.

Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. L'eventuale manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo di garanzia non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Istituto Comprensivo, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta, gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..

Tutte le attrezzature dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U. 81/2008)

La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.

L'offerta pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto.