

**ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO1**

**CAPITOLATO PNRR - Investimento 3.2: Investimento 3.2:Scuola 4.0: "scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"Scuola 4.0: "scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"**

**AMBIENTE 1 MUSICALE**

ATTREZZATURA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
PROJECT LEAD PC MUSIC 2023	Storyboard That accede per l'intera scuola o distretto 3,49 x alunno x anno	25
SCHERMO 24"	Caratteristiche tecniche M/B Chipset INTEL compatibile e certificata per applicazioni Audio/Video NUOVO Processore 13a GEN INTEL i5-13400; con 10 CORE- 6 P-CORE- 4 E-CORE e 16 THREAD - Frequenza Turbo massima 4.60GHz; Dissipatore SUPER SILENT High Performance; 3 PCI-e; 4 USB 3.0 - 4 USB 2.0 - 1 USB Type C; 1 porta LAN - WIRELESS & BLUETOOTH; OPZIONALE :2 porte THUNDERBOLT 4 con 40 Gb/s data transfer speeds (compatibile con Thunderbolt 3)* * per compatibilità con Thunderbolt 2 consultare il nostro Staff Tecnico 16 Gb ram DDR4 ad alte prestazioni e bassa latenza, garantite a vita dal produttore (espansione up to 128Gb); 1 SSD M.2 NVMe da 1 Terabyte dedicato al sistema con nuova tecnologia NVMe con 5 anni di garanzia; Scheda video Dual Monitor Intel® UHD Graphics 730 con: HDMI - DisplayPort e	1
CUBASE ARTIST EDUCATION	Dimensioni schermo 24 Pollici Risoluzione massima del display 1080p Full HD Pixel	2
SCHEDE AUDIO FOCUSRITE SCARLETT 18I20		1

Firmato digitalmente da **CAMPINI MARCO**

COPPIA MONITOR M AUDIO BX8	<p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettività: USB Type-C</li> <li>• Protocollo: USB 2.0</li> <li>• Formato: Rack Mount (1U)</li> <li>• I/O Simultanei: 18 x 20</li> <li>• Risoluzione A/D: 24-bit/192 kHz</li> <li>• Preamplificatori: 8</li> <li>• Pad: 8</li> <li>• Alimentazione Phantom: Sì</li> <li>• Ingressi Instrument: 2</li> <li>• Ingressi Line: 8</li> <li>• Uscite Analogiche: 10</li> <li>• Uscite Cuffie: 2</li> <li>• Switching Speaker Main/Alt : Sì</li> <li>• Talkback : Sì</li> <li>• Ingressi Digitali: S/PDIF &amp; 2x ADAT</li> <li>• Uscite Digitali: S/PDIF &amp; 2x ADAT</li> <li>• Loopback: Sì</li> <li>• I/O MIDI: Sì</li> <li>• Bus Powered: No</li> <li>• Alimentatore Incluso: Sì</li> <li>• Dimensioni: 483 x 360 x 47mm</li> <li>• Peso: 3,195kg</li> </ul> <p>Software incluso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software Ableton Live Lite music making</li> <li>• Pro Tools - First Focusrite Creative Pack</li> <li>• 3 Mesi di abbonamento gratis a Splice Sounds con un nuovo account</li> </ul>	1
----------------------------	---	---

MICROFONO RODE NT1 5TY	<p>MarchioM-Audio  Nome modelloM audio  Tipo di altoparlanteWoofer  ColoreBX8 D3 - nero  Componenti inclusiStudio Monitore  Dimensioni del prodotto24.9P x 30.2l x 38.4H cm  Potenza massima in uscita dell'altoparlante150 Watt  Peso articolo10.5 Chilogrammi</p>	1
CUFFIA SONY MDR7506	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Microfono a condensatore cardioide a diaframma largo</li> <li>•Capsula a condensatore HF6 da 1" spruzzata d'oro</li> <li>•Risposta in frequenza regolare, alta sensibilità e gestione SPL elevata</li> <li>•Rumore eccezionalmente basso (4dBA): il microfono a condensatore da studio più silenzioso al mondo</li> <li>•Uscita Dual Connect in attesa di brevetto con connettività XLR e USB</li> <li>•Prima uscita digitale float a 32 bit al mondo</li> <li>•Conversione da analogico a digitale ad altissima risoluzione (fino a 192kHz)</li> <li>•DSP integrato per elaborazione audio APHEX avanzata</li> <li>•Supporto antiurto e filtro pop da studio, cavi XLR e USB inclusi</li> <li>•Disponibile in nero con un robusto corpo in alluminio e finiture di alta qualità</li> <li>•Progettato e realizzato negli impianti di produzione di precisione RØDE a Sydney, in Australia</li> <li>•Dimensioni: 52 x 52 x 189mm</li> </ul>	1

EXPANDER KETRON SD1000	Tipo di cuffia Dynamic, closed Tipo di magnete Neodimio Dimensioni drive 40.0 mm Risposta di frequenza 10-20kHz Impedenza 63 Ohms Sensibilità 106 dB/W/m Gestione potenza 1,000mW Tipo di spina Gold, Stereo Unimatch plug 1/4" and 1/8" Lunghezza cavo 9.8 ft Peso	1
------------------------	---	---

TASTIERA STUDIOLOGIC SL73 73tasti pesati	<p><b>MODULO SONORO MIDI</b></p> <p>L'SD1000 rappresenta un'interessante integrazione nel settore dei moduli sonori in termini di compattezza e prestazioni musicali. Oltre a disporre di tutte le sonorità timbriche necessarie per un'ottima riproduzione dei file musicali in formato General MIDI standard e Kar, l'SD1000 possiede anche ulteriori banchi di suoni aggiuntivi con una incredibile varietà di voci orchestrali: Grand Piano stereo su 88 note, chitarre acustiche ed elettriche, ottoni e sassofoni di qualità unica, Organi campionati, Fisarmoniche, Bassi, Corde, Drum Set acustici ed elettronici etc. L'SD1000 è provvisto inoltre di una notevole quantità di loop audio di batteria e percussioni suddivisi nei più diversi generi musicali, i quali certamente differenziano l'SD1000 da tutti gli altri moduli simili sul mercato. Il modulo trova il top delle sue applicazioni in abbinamento ad un player MIDI (come ad esempio il Ketron MidJay) o a sequencer su computer (Logic, Cubase, Cakewalk ed altri), ma può essere collegato anche a master keyboard o tastiere multi-purpose (Arranger, Synth, Digital piano, etc).</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•USB: Connessione MIDI-USB</li> <li>•Scheda Audio: 512 Voci, 47 Drum Set, 248 Drum Loop</li> <li>•Polifonia: 128 note</li> <li>•Multitimbricità: 32 Parti (2x16)</li> <li>•DSP: 11 Effetti, 2x EFX Insert, 20 Preset</li> <li>•MIDI: In, Thru</li> <li>•Main Out: Stereo Left/Right</li> <li>•Cuffie: Stereo</li> <li>•Controlli: Volume</li> <li>•Alimentazione: Alimentatore esterno 9V incluso</li> </ul>	1
--	--	---

<p>LETTORE BASI KETRON LOUNGE CON SSD</p>	<p>TASTIERA MIDI 73 TASTI</p> <p>SL73 Studio offre l'innovativa tecnologia della sofisticata tastiera Hammer Action TP/100, con 3 contatti ogni tasto ed Aftertouch, in un formato più compatto. Grazie dimensioni del suo Keybed SL73 è estremamente pratica e leggera da trasportare, con tutte le versatili funzioni e l'operatività della rinomata serie SL. Come tutti gli altri modelli di questa linea, SL73 STUDIO è molto semplice ed intuitiva da usare, grazie all'ampio display a colori, e agli encoder principali con i controlli di navigazione, la soluzione migliore per il palco o lo studio. E' disponibile inoltre per il download gratuito, un completo Editor software che consente la modifica in tempo reale tramite computer e connessione via USB, di tutti i parametri di controllo della tastiera.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tastiera 73 tasti pesati "Hammer Action"</li> <li>•3 Contatti per ogni tasto, note-on and note-off velocity + Aftertouch</li> <li>•6 Curve di dinamica e Key Balance (dinamica di ogni singolo tasto), programmabile dall'utente</li> <li>•Manopola di controllo a 6 vie: switches 4 direzioni + Encoder rotativo, 1 tasto push</li> <li>•3 Tasti funzione</li> <li>•4 Zone programmabili</li> <li>•Connessione per 4 pedali programmabili</li> <li>•3 Stick controller programmabili</li> <li>•Display grafico a colori TFT (320x240)</li> <li>•Interfaccia utente e navigazione tra i parametri intuitiva</li> <li>•Software di controllo da computer gratuito</li> <li>•Sistema di binari magnetici per un leggio o un supporto per laptop e tablet</li> </ul>	<p>1</p>
---	---	----------

MIXER DIGITALE SOUNDCRAFT Ui24R	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Polifonia: 128 Note, multitimbricità (48 parti)</li> <li>•Display: LCD a colori TFT 7" touch sensitive, 800x480 con controllo Brightness</li> <li>•Multimedia: Wav, MIDI, Mp3, Avi, Mov, Flv, Cdg, Jpg, Png, Txt, Pdf</li> <li>•Player: Transpose, T. Stretching, GM, Jukebox, Playlist, My Folder, Drum Remix, Markers, Lyrics, Cross Fade, Search, PFL, Midi Mix, Karaoke, Background</li> <li>•Jukebox: Fino a 7 set programmabili</li> <li>•Audio Multitraccia: 5+1 tracce audio con controllo a cursore separato</li> <li>•Video: Uscita monitor esterno (DVI) per testi, file video e mirror</li> <li>•Menu: Play Modes, Midi, DSP, Audio Recording, Audio Edit, Video, Controls, Preferences, Metronome, Manual, Micro1/Vocalizer, Micro2/Guitar, Footswitch</li> <li>•Memoria interna: Scheda SSD da 8GB, USB: 3 host + 1 dispositivo</li> <li>•Suoni: 632 suoni GM, 62 set di batteria</li> <li>•Voci: 368 voci preimpostate, pianoforte a coda stereo, 368 voci utente, 2a voce, V-Tone, Double up/down, EFX Insert, Voice Editing.</li> <li>•Drum Machine: 391 Stili, 269 Live, 86 Midi Pattern, 372 Drum Loop, 397 Groove, User Styles, Midi Drum Mixer, 4 Variation, 4 Fill, 4 Break, Intro, Ending</li> <li>•Stem: 4 Scene, 5 tracce audio per scena contemporaneamente, Lead track, Transpose, Time Stretching, Loop, Solo, Mute, Autoplay</li> <li>•Modalità di riproduzione: Master keyboard, fisarmonica classica</li> <li>•DSP: Chorus, Reverb, Flanger, Phaser, Tremolo, Rotary, Echo/Tap Delay, EQ, Distortion, Amp sim, Compressor, Filter, EFX Insert (54 tipi), 10 Catene insert</li> <li>•Registrazione audio: 1 traccia audio stereo</li> <li>•Modifica audio: Taglia, Normalizza, Autoloop</li> <li>•Micro: ingresso XLR, controllo Guadagno, Volume</li> <li>•Voicetron: 3 voci Voicetron, 6 preset Voicetron + 4 Utente</li> </ul>	1
CAVO JACK/XLR MAS 3MT		1
CAVO JACK TRS 3MT		2
SPESE DI TRASPORTO		4
Proiettore a muro per aula musica		1

PROGRAMMA FINALE	Videoproiettore Epson EB-FH52 (Full-HD/4000 Lumen)Proiettore 3LCD - 1080p Luminosità (bianco) 4000 lumen Luminosità (colore) 4000 lumen Rapporto di contrasto 16000:1 (dinamico) Risoluzione Full-HD (1920 x 1080) Rapporto d'aspetto nativo 16:9 Supporto colore 1,07 miliardi di colori Tipo lampada UHE 230 Watt Ciclo di vita lampada Fino a 5500 ore - modalità normale   Fino a 12000 ore - modalità economica Ingresso vide: Wireless IEEE 802.11n / Miracast Interfacce: 1x Ingresso VGA - D-Sub HD a 15 pin (HD-15) 2x ingresso HDMI - HDMI 19 pin Tipo A 1x USB 2.0 - USB 4 pin Tipo A 1x USB 2.0 - USB Tipo B 4 pin 1x ingresso linea audio - RCA x2 1x ingresso video composito - RCA Altoparlante integrato 16W Alimentazione 120/230 V c.a. (50 - 60 Hz) Potenza assorbita in esercizio 327 Watt Dimensioni (LxPxH) 30.9 x 28.2 x 9 cm Peso 3.1 kg	1
MICROFONI	Programma di scrittura musicale FINALE	1
ASTA MICROFONI KOING &MEYER	Microfoni condensatore Shure	4
CAVO SMC 15 XLR 15 m		4
TELECAMERA PANASONIC HC-V380		5
TREPIEDE VICTIV 45-185		1
SCHEMA SD 64 GB		1
Licenza VEGAS PRO 20		1
casce amplificazione	FBTX-Lite 112A	1
stativi con borsa (da 2 pezzi)	Specter	2
cover casce	FBT XL-C 12 Cover X-Lite 12A	2
Doppio radiomicrofono UHF Wireless Professionale	PROEL EIKON WM300DM	2

Firmato digitalmente da CAMPINI MARCO

microfono panoramico	AKG C1000s MKIV Bundle	1
Mixer 12 ingressi	Yamaha mg12xu mixer	3
Gang-case mixer	Yamaha MG 12-XU PerforLine	1
Aste microfoni panoramici	K&M 25905	1
cavi audio/alimentazione 20m rivestimento nero	FP08 - Schuko/XLR F - IEC/XLR M	3
cavi professionali audio per microfono e casse monito	BULK250LU5 5mt 5 unità -	2
Stereo	Sony CMT - SBT20B - argento	1
Pianoforte	Casio CDP-S100 (in alternativa allo stereo)	1