



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell' Istruzione dell' Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO DELLE SCIENZE UMANE E LICEO MUSICALE "S. ROSA DA VITERBO"

01100 Viterbo – Via San Pietro, n. 27 – Tel. 0761/304061 Fax: 0761/323462

VTPM010007@PEC.ISTRUZIONE.IT - VTPM010007@istruzione.it

C. F. 80015030564 - Codice Univoco Ufficio: UFXJEV

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE - "S. ROSA DA VITERBO"-VITERBO
Prot. 0001103 del 03/03/2018
C-2 (Uscita)

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II- Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave – sotto azione 10.8.1.A4 – Laboratori musicali e coreutici nei relativi Licei ”.

Codice identificativo Progetto 10.8.1.A4-FESRPON-LA-2017-7 CUP H89I17000200006

CAPITOLATO TECNICO
MATERIALE INFORMATICO

Prezzo massimo € 115.050,50 (centoquindicimilacinquanta/50) iva inclusa

QUANTITA'	DESCRIZIONE	Specifiche tecniche
26	Pc Desktop preassemblato di marca completo di tastiera (ASUS, ACER)	<ul style="list-style-type: none"> • HARDWARE Processore intel i7 - 6^a generazione ETHERNET GB RAM 16 GB HARD Masterizzatore DVD dual layer Disco fisso da 512 GB SSD o da 1TB SATA Scheda video 4GB DDR5 tipo GeForce GT 730 4GB GDDR5 Tastiera Qwerty filo Sistema operativo Windows 10 pro • SOFTWARE installati con Licenza Proprietaria PACCHETTO MICROSOFT OFFICE ultima versione AVID Sibelius First Adobe video Premier



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		Reason 10 (Upgrad)
26	mouse	Ottico filo (grandi con Scroller)
26	Tappetino pe mouse	
26	MONITOR LED (ASUS, ACER)	24 pollici multimediali widescreen, input: VGA + DVI + HDMI, RESOLUTION:1920X1080 marca ASUS, ACER
56	CAVI DI RETE ELETTRICA	
50	CAVI DI RETE DATI	Minimo 1.5 mt.
2	NOTEBOOK (SONY,ASUS,ACER)	<ul style="list-style-type: none"> • HARDWARE Processore intel 17 - 7^a generazione ETHERNET GB RAM 16 GB HARD DISK 512 SSD Scheda video 4GB DEDICATA MASTERIZZATORE DVD-RW-DL BLUETHOOT WIRELESS N LETTORE DI SMARTCARD MONITOR WIDESCREEEN 15.6" con WEBCAM INGRESSSI USB ALMENO N. 3 USCITA VIDEO HDMI Sistema operativo WINDOWS 10 pro • SOFTWARE installati con Licenza Proprietaria PACCHETTO MICROSOFT OFFICE ultima versione AVID Sibelius First Adobe video Premier Reason 10 (Upgrad)
2	Mouse ottico	
2	Tappetini per mouse	
1	NOTEBOOK ASUS ZenBook UX530UX	<p>Sistema operative windows 10 pro Schermo 15.6 pollici – 1920x1080 pixel – full hd – led – no glare Processore intel ®core™ i7-7500u (2.7 ghz) Ram 16 GB DDR4 Ram massima installabile 16 GB Slot Ram 1x16GB Scheda Video nvidia® geforce® gtx 950m Memoria video 2GB DDR5 Video Out HDMI Hard Disk 512 GB SSD Wireless wifi 802.11n (a/c) Bluetooth 4.0 Lan 10/100/1000mbits Webcam frontale hd Audio uscita cuffie (combo) - ingresso microfono Porte USB 2x usb 2.0 -1x usb 3.0 – 1x usb 3.1</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<p>Card Reader sd Applicativi Microsoft office 365 customer trial Alimentazione batteria 3 celle – alimentatore 90w Caratteristiche speciali tastiera retroilluminata – fingerprint-borsa-mouse</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOFTWARE installato con Licenza Proprietaria: Pacchetto microsoft office ultima versione
1	BORSA PORTA NOTEBOOK (vedi sopra)	
1	Mouse per notebook (vedi sopra)	
30	Cuffie professionali con supporto monitor PC (AKG, SENHEISER)	<p>CARATTERISTICHE CUFFIE: Colore nero Caratteristiche cuffia tipo padiglioni chiusi Risposta in frequenza 20 – 20,000 Hz Impedenza 32 Ohm CARATTERISTICHE MICROFONO Risposta in frequenza 100 – 10,000Hz Sensibilità - 44dB (+/- 3dB) Tipo microfono Unidirezionale Connessione Connettori 1xUSB Dimensioni 20,5 x 10 x 19,1</p>
2	KIT COMPLETO asta, microfono, cavo e custodia (marca SENNHEISER e 965)	<p>CARATTERISTICHE Asta microfonica nera RSM195BK Microfono SENNHEISER e965 Cavo microfonico 6m, connettori XLR Yong Sheng con contatti dorati e corpo nero CHL250LU6 Supporto microfonico in gomma APM20 Borsa per il trasporto in Nylon</p>
30	Controller Midi Usb/49 Tasti Semi pesata (Marca: ALESIS VX49)	<p>CARATTERISTICHE: MIDI Master keyboard USB con funzioni di controllo avanzate Ricerca caricamento e preascolto dei VSTi e relativi preset Mappatura automatica dei principali parametri Display da 4,3” a colori ad alta risoluzione Pulsanti dedicati alla navigazione nel display Software VIP (scaricabile dal sito Alesis) Virtual Instrument Player VIP funziona sia in stand-alone, sia come plug-in software DAW Tastiera semi-pesata 49 tasti sensibili a velocity e aftertouch</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<p>8 Potenzimetri rotativi a 360°</p> <p>8 Pad (4 banchi, 32 in totale) sensibili a velocity e pressione</p> <p>8 Pad switch a doppia funzione</p> <p>Controlli di trasporto Play, Stop, Loop, Record, etc</p> <p>Funzioni Tap Tempo, Roll mode, Arpeggiatore, Time division</p> <p>Ruote pitch e modulation ricoperte in gomma e retroilluminate</p> <p>Ingressi per pedali di espressione e footswitch</p> <p>Porte MIDI IN e MIDI OUT formato DIN</p>
30	COPERTURA antistatica- polvere para polvere	COVER in tessuto Nylon (marca Case Wonder – copertura specifica per tastiera MIDI 49 tasti)
1	COPPIA DI RADIOMICROFONI (marca SHURE BLX288E/Beta58	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Trasmettitore palmare BLX2/Beta58</p> <p>Capsula microfonica integrata con elemento dinamico supercardioide Beta58</p> <p>Raggio di trasmissione fino a 100 m</p> <p>Abbinamento della frequenza rapido e semplice (tasti selezione Channel e Group)</p> <p>Capsula microfonica integrata PG58</p> <p>Attenuazione Gain – 10dB</p> <p>Costruzione leggera e robusta</p> <p>Ricevitore Dual Channel BLX88</p> <p>Selezione della frequenza 1-touch QuickScan individua rapidamente la miglior frequenza libera in caso di interferenza</p> <p>Fino a 12 sistemi compatibili per banda di frequenza (in base alla regione)</p> <p>Indicatore di stato a LED a 2 colori</p> <p>Uscite XLR e jack 1/4"</p>
3	SUPPORTO DA TAVOLO PER MICROFONO (marca BSpeco)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Treppiede da tavolo in metallo regolabile in altezza con supporto per microfono, totalmente richiudibile e adattatore incluso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altezza 170 – 230 mm • Larghezza della base 190mm • Peso 0,32 kg • Colore nero cromato • Materiale di costruzione acciaio e nylon
4	FILTRO ANTI-POP PROFESSIONALE (marca PRONOMIK)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adattabilità con tubi di diametro max 27mm • Lunghezza tubo flessibile 37cm • Diametro filtro 165mm



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> • Doppio rivestimento in nylon
3	FILTRO ANTIVENTO PER MICROFONI (Marca PRONOMIK)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione: 3.1x3.3 pollici (W*H); calibro: 1.9 pollici • Adattabilità per microfoni dinamici e/o condensatore
1 KIT	1 LAVAGNA MAGNETICA PENTAGRAMMATA	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>cm 80x120 con supporto per pennarelli e cancellino</p>
	1 LAVAGNA MAGNETICA PENTAGRAMMATA	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>cm 90x120 con supporto per pennarelli e cancellino</p>
	5 Rexel Kit di pulizia per lavagne bianche con pennarelli, spray pulizia e cancellino	
1	ROUTER WI-FI TL – WR940N TP-LINK	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Router Wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> • N450 Mbps • Crittografia WPA/WPA2 • 3 antenne • Ideale streaming video HD • Frequenza 2.4 GHz • LAN PORTS 10/100 Mbps
1	VIDEOPROIETTORE portatile con telecomando + staffa per ancoraggio al soffitto	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Videoproiettore Epson EB-X27</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiettore LCD • Tecnologia 3LCD 1 HDMI in 2VGA in 1 VGA out • Luminosità: 2700 lumen • Risoluzione nativa: 1024x768 • Rapporto di contrasto: 10.000:1 • Lampada 200W, durata 5000 h minimo • Telecomando
1	VIDEOPROIETTORE portatile con telecomando + staffa per ancoraggio al soffitto	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Videoproiettore BENQ MS527</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia dlp 1HDMI in, 2VGA in, 1 VGA out • Luminosità: 3300 lumen • Risoluzione nativa: 800x600 • Rapporto di contrasto: 13.000:1 • Lampada con durata 5.000 h minimo fino a 10.000h • Telecomando
4	ALIMENTATORE da 9V compatibile con MIDI	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Trasformatore al 100% compatibile con Alesis MIDI</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

	Controller ALEXIS vx49 presa italiana	Controller <ul style="list-style-type: none"> • Marca: Alesis • Lunghezza cavo: 3m • Interruttore On/Off Presa italiana
3	ALESIS Control Interfaccia MIDI e scheda audio per PC con cavi MIDI (In e Out) inclusi per collegamento (tastiera Master alla scheda Audio/Midi)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia MIDI con Audio playback • Jack MIDI In e Out • Uscite audio per la riproduzione da software o app • Uscite cuffie con controllo del volume dedicato • Ingresso footswitch / pedale MIDI assegnabile per una estrema flessibilità • Alimentazione tramite bus USB
4	MICROFONI PANORAMICI (marca SHURE PG81) Kit completo: asta giraffa, cavi, microfoni e custodia	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Modello di ripresa polare cardioide • Meno suscettibile al feedback in ambienti con alti livelli di volume • Capsula alimentata da una batteria AA 1.5V o dalla tensione phantom • Supporto antivibrazioni interno per la riduzione del rumore al maneggiamento • Robusta costruzione in metallo • Commutatore on/off • Cavo XLR- XLR da 4.57 m, clip e borsa per il trasporto e aste complete per supporto • Risposta in frequenza : 40 – 18.000 Hz
27	INTERFACCIA MIDI USB /marca BESPECO BMUSB100)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Controlli: LED MIDI in opera • Ingressi: MIDI IN - DIN 5 poli • Uscite: MIDI OUT – DIN 5 poli • Compatibile con USB “A”
30	CONTROLLER PER DJ PORTATILE A DUE CANALI CON INTERFACCIA AUDIO INTEGRATA E SOFTWARE SERATO DJ INTRO INCLUSO (marca NUMARK DJ2GO 2)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Controller portatile per DJ a due canali per Serato DJ Intro (in dotazione) • Riproduzione, jog wheel e fader, play list e punti di taglio in vista di DJ set • Scheda audio integrata con controllo dei canali e del guadagno generale, navigazione brani e preascolto in cuffia • Mappatura midi standard per l'utilizzo con altri DJ software conosciuti



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

1	CONTROLLER PAD – NOVATION Launchpad Mini Mk2	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controller con 64 mini-pad • 64 (griglia 8x8) pulsanti quadrati retroilluminati multicolore • 8 pulsanti tondi multicolor retroilluminato (assegnabili) • 8 pulsanti funzione multicolor retroilluminati (non assegnabili) • Presa Micro USB • Ableton Live Lite incluso
1	ALESIS MULTIMIX 4 USB	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 ingressi di linea con jack da 1/4” • I canali 1 e 2 possono ricevere ingressi XLR microfonici, inclusi i microfoni con alimentazione Phantom 48V selezionabile dal mixer • Ogni canale è dotato di controllo del pan indipendente, i canali 1 e 2 hanno due stadi di equalizzazione, alti e bassi , in formato shelving • Uscita di cuffia da 1/4 “ dotata di controllo di volume separato • Class compliant
1	MIXER PASSIVO (marca ALTO Live 1202)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mixer audio 8 canali (4 mono /4 stereo) • 7 ingressi XLR con preamplificazione DNA • Compressore intelligente su primi 4 canali • EQ 3-bande e mandate Aux su ogni canale • Fader da 60 mm tasto mute, LED • Processore effetti 100 FX DSP by Alesis • EQ grafico 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 volume indipendente • Ingresso ed uscita stereo RCA “2 Track” • Connessione USB per convertire 2 canali a 24 – bit direttamente su PC/Mac
1	IMPIANTO AUDIO FILODIFFUSIONE: 8 casse con	<p>CARATTERISTICHE: Impianto audio per filodiffusione locali composto da:</p>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

	staffe + amplificatore + 100 mt cavo + selettore switch ART. SETSWITCH	<ul style="list-style-type: none"> • 8 pz. Altoparlanti da parete con staffe a muro 400w • 1 amplificatore/finale di potenza 500w • 1 matassa 100 mt cavo rame rosso/nero
1	IMPIANTO AUDIO FILODIFFUSIONE: 4 casse con staffe + amplificatore + 100 mt cavo + selettore switch ART. SETSWITCH	<p>CARATTERISTICHE:</p> <p>Impianto audio per filodiffusione locali composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 pz. Altoparlanti da parete con staffe a muro 300w • 1 amplificatore/finale di potenza 400w • 1 matassa 100 mt cavo rame rosso/nero • 1 selettore audio (switch) 4 canali
2	CASSA ATTIVA 15"/1" 2 VIE CON LETTORE MP3 USB/SD Integrato 800W con custodia e supporti (marca ALTO)	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasduttore LF: Woofer 15" con bobina 2" • Trasduttore HF: Driver a compressione al Neodimio 1" con bobina 1" • Amplificazione in Classe D: 800W di picco (670W LF + 130W HF), 400W continui (335W LF + 65W HF) • Gamma di frequenza (-10dB): 42Hz -20kHz • Risposta in frequenza (+ - 3 dB): 53Hz - 19kHz • Maximum SPL @1m: 126 dB di picco, 123 dB continui ^{L SEP} 6dB • Copertura nominale: 80°/100° H x 60° V • Crossover attivo: 2,5 kHz • Media Player: Legge MP3, AAC, WMA tramite USB o microSD, controlli di navigazione; tag ID3 e ricerca cartelle • Ingressi XLR(F) + ¼ combo (x2) con controllo del volume indipendente • Controllo di ingresso: Line/Mic -∞ a + 50 dB, livello d'ingresso max + 23 dBu, Impedenza d'ingresso 15kOhm • Uscita XLR maschio (x1) interruttore del volume Pre/Post • Controlli esterni: volume, switch di alimentazione con indicatore LED; Led



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<p>Clip/Limit, switch GroundLift</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni di protezione: Over – escursione, Termica Driver
1	<p>FLUID AUDIO FX8 (coppia) con PROWAVES Studio Monitor Pad (4 pezzi)</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risposta in frequenza: 35Hz – 22 kHz • Frequenza di crossover: 2,4 kHz • Amplificatore a bassa frequenza: 80 Watt • Amplificatore di potenza ad alta frequenza: 50 Watt • Segnala-rumore: >100dB (tipico, A-weighte) • Polarità: segnale positivo all'ingresso + produce uno spostamento verso l'esterno LF • Impedenza di ingresso: 20kOhm bilanciati, 10kOhm sbilanciati • Sensibilità di ingresso: 85 mV di rumore rosa in ingresso produce un output SPL 95 dBA @ 1 m con controllo del volume al massimo (102dB SPL max) • Alimentazione: 115V ~ 50/60 Hz o 230V ~50/60 Hz user swithable • Protezione: interfaccia RF limitazione corrente in uscita, surriscaldamento transitorio On/Off, filtro subsonico, fusibile di rete esterno • Cabinet: MDF laminato in vinile • Poliuretano ad alta portanza con densità 40 kg/m3 • Dimensioni disponibili: 300x100x60mm
1	<p>ALLEN & HEATH ZED60 14 FX</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 Ingressi Mic/Line, 2 con FET ad alta impedenza in Classe A • Fader da 60 mm di qualità professionale • EQ a 3-Bande su ogni canale mono con MusiQ • EQ 2- Bande sui canali stereo • In/Out audio stereo USB configurabili • 2 Ingressi stereo • Uscite di registrazione a 2-tracce separate • 16 Effetti interni • Uscite stereo main XLR con inserti • Monitoraggio completo • Alimentazione Phantom +48V • Switch DI Level con Gain Boost • Neutrik XLR e jack ¼"



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

<p>1</p>	<p>Scheda Audio/Midi FOCUSRITE SAFFIRE PRO 26 completo di alimentatore</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quattro pluri-premiati preamplificatori Focusrite. Precisa conversione 24-bit/96kHz e audio analogico puro • Precisa conversione A-D/D-A con tecnologia di riduzione del jitter • I/O totali: 18 ingressi e 8 uscite • Possibilità di espansione fino a otto ingressi analogici supplementari • Alimentazione Firewire. Collegatevi direttamente alla vostra porta Firewire per alimentazione. Non è necessario un alimentatore esterno. E' incluso un cavo Firewire 400/800 • Due uscite cuffie- mix monitor multiplo • Meter a 5 LED. Utilizzate i sei LED meter sul pannello anteriore per monitorare accuratamente i livelli in ingresso durante la registrazione • Modalità Stand-alone. L'interfaccia Saffire PRO 26 può operare a pieno regime senza la necessità di un computer
<p>1</p>	<p>Microfono Akg diaframma largo o similare da Studio completo di filtri, supporto, asta cavi e custodia</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La larghezza di banda di frequenza audio 20-20.000 hz • Sensibilità 20mv/pa • Equivalente rumorosità 16 db-a • Signal to noise 78 db-a • Preattenuazione pad -20db • Bass cut filter 300-12db/ottava hz • Impedenza elettrica <=200ohm • Impedenza di carico consigliata >=1000ohm • Patterns polari • Cardiode • Accensione interfaccia • Tensione da 44 a 52 v • Corrente<=3ma • Uscita audio • Tipo bilanciato xlr • Genere maschile • Contatti 3 poli • Dimensioni/peso • Lunghezza 165 millimetri



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

<p>1</p>	<p>Microfoni Marca Akg. Figura polare; Cardiode complete di filtri, support, asta cavi e custodia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diametro 54 millimetri <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La larghezza di banda di frequenza audio 20-20.000hz • Sensibilità 20mv/pa • Equivalente rumorosità 16 db-a • Signal to noise 78 db-a • Preattenuazione pad -20db • Bass cut filter 300-12db/ottava hz • Impedenza elettrica <=200 ohm • Impedenza di carico consigliata >=1000 ohm • Patterns polari • Cardiode • Accensione interfaccia • Tensione da 44 a 52 v • Corrente <=3ma • Uscita audio • Tipo bilanciato xlr • Genere maschile • Contatti 3 poli • Dimensioni/peso • Lunghezza 165 millimetri • Diametro 54 millimetri
<p>1</p>	<p>Microfono marca Rode nt 7. Figura polare; Cardioide completo di filtri, supporto, asta cavi e custodia</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni confezione: 40,6 x 12,7 x 30,5 mm • Peso: 326 gr • Colore: argento • Risposta di frequenza: 20hz – 20khz • Spl max: 137dB • Range dinamico: 132 dB • Alimentazione: Phantom P24, P48 • Massimo livello di uscita: 13,7 dBu • Livello di rumore: 5dB-A • Capsula: 1” • Caratteristiche: supporto interno antivibrazione finitura in nickel satinato ad alta resistenza subassemblaggio in monoscocca • Accessori inclusi: cavo 6 metri custodia per il trasporto filtro anti pop supporto elastico CD-ROM didattico



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

1	NEEWER 1	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni microfono: 4,6 x 15 cm • Dimensione confezione: 48,3 x 15,2 x 22,9 mm • Peso netto microfono: 316 gr • Peso lordo: 3,2 kg • Colore: nero/argento • Risposta di frequenza: 20hz – 16khz • Livello di rumore: 16 dB-A • Spl max: 132 dB • Caratteristiche: supporto interno antivibrazione finitura in nickel satinato ad alta resistenza subassemblaggio in monoscocca • Accessori inclusi: supporto “a ragno” antivibrazione braccio flessibile a forbice morsetto filtro anti pop spugna antivento cavo jack/maschio e XLR/femmina da 3,5 m
1	MICROFONI SHURE PER STRUMENT	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasmettitore blx1 • Potenza di uscita rf: 10mw (varia da regione a regione) • Livello audio di ingresso: gain – 16dbv max, gain (0db) + 10dbv min • Regolazione del gain: 26db • Impedenza di ingresso: 1mw • Ingresso microfonico: ta4m • Materiale: abs stampato • Alimentazione: 2 batterie lr6 aa, 1,5v alcaline • Bande disponibili: m 17=662mhz-686mhz oppure h8e=518 mhz – 542 mhz • Durata della batteria: fino a 14 ore • Dimensioni: 110 x 64 x 21 mm • Peso: 75gr senza batterie • Ricevitore wireless blx4 • Selezione della frequenza quikscan individua rapidamente la miglio frequenza (in caso di interferenza) fino a 12 sistemi compatibili per banda di frequenza • Indicatore stato a led bicolore • Banda m 17:662mhz – 686 mhz • Accessori inclusi: alimentatore ps23e



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

3	ASTE PER MICROFONI	GIRAFFA
1	ASTE PER MICROFONI	ASTA DA SCRIVANIA
1	ASTE PER MICROFONI	ASTA BASAMENTO
3	ASTE PER MICROFONI	ASTA COPPIA AFFIANCATI
2	ASTE PER MICROFONI	SET ADATTATORI PER ASTE MICROFONICHE
1	<p>PIANOFORTE DIGITALE 88 TASTI</p> <p>Alesis Coda Pro Pianoforte Digitale con 88 tasti Pesati ad Azione Martello e Controller USB MIDI con leggìo, support, sgabello, alimentatore e cavo midi usb (tutto colore nero)</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tastiere 88 tasti pesati con hammer-action • Modalità Duetto con 50 pattern di accompagnamento • Esclusivi suoni creati da sviluppatori di strumenti virtuali leader del settore AIR Music Technology e SONiVOX • DSP incorporato con EQ, Riverbero, Chorus regolabili • Controllo Transpose, metronomo incorporato • Uscita MIDI DIN e USB-MIDI • Uscita Aux 1/4", 2x uscite per cuffie 1/4" • Ingresso Aux Stereo 1/4" per suonare insieme ad apparecchiature esterne • Pedale Sustain in dotazione
1	<p>Impianto dolby per TV con supporto a parete e mensole (colore nero) marca Sony HT RT3</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Addizionali Audio Return Channel (ARC) • Bluetooth, Handheld remote control • Multichannel decoding, Near Field communication (NFC) • Night mode, Warranty card, Y • Equalizers: Y • Componenti inclusi Optical, Quick installation guide • Ingresso audioDigital audio optical in (1) • Formato audio supportato LPCM, PCM • Configurazione surround5.1 channels • Alimentazione • Potenza in uscita (Watt) 600 watt • Wattaggio 85 watt • Totale porte USB 1 • Standard supportati LPCM, PCM
1	<p>HP Color LaserJet Pro Stampante multifunzione M281fdw</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia di stampa Laser • Duplex (Stampa automatica fronte/retro) • Vassoio di alimentazione da 250 fogli A4



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

		<ul style="list-style-type: none"> • Multifunzione all-in-one Si • Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US letter) 21 ppm • Risoluzione di scansione ottica 1200 x 1200 DPI Colori • Interfaccia standard USB 2.0 • Porta di rete Fast Ethernet 10/100/1000 e wi-fi
1	Videocamera professionale (completa di accessori) Tipo: Sony FDRAX53B Videocamera 4K, Nero (non sostituibile con modello precedente Sony FDRAX53)	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • Custodia morbida per fotocamera o videocamera e accessori Nero Sony LCS-U21 (originale) • Microfono Direzionale a Condensatore + Rode VC1 Cavo di Prolunga da 3 mt. Marca Rode VideoMic Rycote • Treppiede professionale per videocamera da cm 170 con testa per riprese video a movimento fluido e resistenza costante • Marca: Ravelli AVT con custodia • Schede Lexar 128 GB professional 1000x SDXC UHS-II
24	Epson EB-670 – Proiettore 3LCD	CARATTERISTICHE: <ul style="list-style-type: none"> • 3100 lumen (bianco) – 3100 lumen (colore) XGA (1024 x 768) – 4:3 – LAN – ottica ultra corta • Comprensivo di installazione e pronta per l'utilizzo
24	KIT CAVI VGA 5 mt + audio 5 mt + alimentazione 5 mt + multipresa	
28	LICENZE	CUBASE 9.5 Educational in italiano
28	LICENZE	ABLETON LIVE (Upgrad)
28	LICENZE	MAGIX VIDEO DELUX PREMIUM
28	LICENZE	FILMORA PRO
28	LICENZE	FL STUDIO FRUITY EDITION 12