



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ
E DELLA RICERCA

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE

"NICOLA DA GUARDIAGRELE"

Via G. Farina 1 – 66016 GUARDIAGRELE (CH)

Tel. Presidenza 0871/801682 - Tel. Segreteria 0871/82232 - Fax 0871/801681

e-mail: chmm062004@istruzione.it - PEC: chmm062004@pec.istruzione.it

web: www.omnicomprensivoguardiagrele.gov.it



| | |
|--|--|
| Distretto Scolastico n. 9 - Cod. Fiscale 80003660695 LICEO SCIENTIFICO, Via Grele 24/b Tel.- Fax 0871/809355 ISTITUTO TECNICO – SETTORE ECONOMICO E TECNOLOGICO, Via Grele 24/a Tel.- Fax 0871/809301 SCUOLA SECONDARIA I GRADO, Via G. Farina 1 Tel. 0871/82232 - Fax 0871/801681 | |
|--|--|

ALLEGATO 2

Prot. n. 0001066/IV.5

Guardiagrele, 02.02.2018

CAPITOLATO TECNICO

Procedura negoziata ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, da svolgersi sul Mercato Elettronico di CONSIP (MEPA), per l'affidamento della fornitura di beni/servizi chiavi in mano del Progetto *atelier* creativi "AvanGuardia" - Azione #7 PNSD -CUP B19J16002930003 - CHMM062004 – Scuola Secondaria di I grado.

LOTTO 1: DOTAZIONI INFORMATICHE - CIG: ZB121949B4

LOTTO 1: DOTAZIONI INFORMATICHE - CIG: ZB121949B4

| Q. tà | Descrizione beni |
|-------|---|
| 4 | TASTIERA MIDI/USB 25 TASTI (tipo AKAI APC KEY 25 o equivalente) Caratteristiche principali <ul style="list-style-type: none"> • Controller mini a tastiera e matrice Pad per Ableton Live • Tastiera a 2 ottave: 25 tasti mini • Pulsanti per la trasposizione delle ottave e sustain • Collegabile e alimentabile via USB a Pc e Mac • Integrazione perfetta "1 a 1" con Ableton Live • Matrice di clip 5x8 con pad retro-illuminati RGB • Funzione shift per lo spostamento della matrice • Sezione di mini pad per il controllo delle scene • 8 potenziometri rotativi assegnabili |
| 1 | SOFTWARE PER PRODUZIONI AUDIO (tipo ABLETON Live 9 Edu o equivalente) Caratteristiche principali <ul style="list-style-type: none"> • Registrazione audio multitraccia fino a 32-bit/192 kHz • Potente sequencer MIDI di strumenti hardware e software • Warping avanzato e time-stretching in tempo reale • Numero illimitato di tracce audio e MIDI per brano • Include 9 strumenti software, 40 effetti, oltre 3000 suoni (50GB) e Max for Live |

| | |
|---|--|
| 1 | <p>CONTROLLER MIDI PER ABLETON LIVE (tipo AKAI APC 40 MKII o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIDI Controller a matrice di pad alimentabile via USB • Integrazione perfetta "1 a 1" con Ableton Live • Matrice di clip da 5x8 con pad retro-illuminati RGB • Sezione Master con controllo delle scene • 9 Fader, crossfader, 16 potenziometri rotativi • Pulsanti per una rapida assegnazione agli 8 Send • Tasti Play, Record, Session, Tap Tempo • Crossfader assegnabile mediante tasto A/B su ogni canale • Shift e frecce direzionali per la gestione della matrice • USB Class compliant per PC e Mac • Ableton Live Lite e Puremagnetik Effect Racks • SONiVOX Twist spectral morphing synthesizer • Hybrid 3 high-definition synth by AIR Music Tech • 5 GB di loop by Toolroom Records e Prime Loops • Dimensioni: 424 x 254 x 46mm |
| 4 | <p>SCHEDA AUDIO CUFFIA E MICROFONO PER REGISTRAZIONI AUDIO (tipo FOCUSRITE Scarlett 2i2 Studio o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pack per la registrazione di qualità da studio per Mac o PC • Interfaccia audio Scarlett 2i2 con preamplificatori Focusrite • Microfono a condensatore CM25 di alta qualità • Cuffie Scarlett Studio HP60 • Software Cubase LE 6 per la registrazione e la produzione • Focusrite Scarlett Plug-in Suite • Synth software Novation Bass Station • 1GB di campioni royalty-free di Loopmasters • Qualità audio fino a 24 bit, 96KHz, migliore di quella di un CD • Alimentata dal bus USB • Anello LED per l'indicazione del livello del segnale • Grande controllo per il livello dei monitor • Facile da collegare per iniziare subito a registrare • Tutti i cavi necessari sono inclusi (XLR, USB) |
| 1 | <p>PERSONAL COMPUTER (tipo iMac Retina 5K 27 pollici o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato Desktop All in one • Processore Intel Core i5 quad-core di settima generazione a 3,5GHz • Turbo Boost fino a 4,1GHz • Memoria RAM 8GB a 2400MHz o superiore, configurabile fino a 64GB • HDD da 1TB • Processore grafico video tipo Radeon Pro 575 con 4GB di memoria video o equivalente • Display tipo Retina 5K P3 5120x2880 o similare con supporto simultaneamente della risoluzione nativa, con un miliardo di colori, sullo schermo integrato e un monitor esterno con risoluzione 5120x2880 (5K) a 60Hz e un miliardo di colori. • Quattro porte USB 3 • Uscita DisplayPort nativa via USB-C • Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (connettore RJ-45) • Wi-Fi 802.11ac compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n • Tecnologia wireless Bluetooth 4.2 |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Altoparlanti stereo • Slot SDXC card |
| 4 | <p>PERSONAL COMPUTER (tipo iMac 21,5 pollici o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato Desktop All in one • Intel® Core™ i5 di settima generazione 2,3 GHz, Turbo Boost fino a 3,6GHz • 8 GB di memoria RAM 2133 MHz • Intel Iris Plus Graphics 640 • Disco Rigido da 1 TB • Display sRGB 1920x1080 |
| 1 | <p>STAMPANTE FOTOGRAFICA DESKTOP A2 (tipo Epson SURECOLOR SC-P800 o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodo di stampa Inkjet on-demand (piezo-elettrica) • Colori Nero Light, Nero Light Light, Nero Photo, Nero Matte, Ciano, Ciano chiaro, Giallo, Vivid Magenta, Vivid Magenta chiaro • Capacità tanica inchiostro 80 ml • Dimensioni minime goccia 3,5 pl, con tecnologia Epson Variable-sized Droplet • Configurazione ugelli 180 ugelli per il nero, 180 ugelli per ciascun colore • Formati carta: A2, A2+, A3+, A3++, A3, A4, A5, A6, B3, B4, B5, B6, C4 (busta), C5 (busta), C6 (busta), Letter, Letter Legal, 10x15 cm, 13x18 cm, 13x20 cm, 20x25 cm, 100x148 mm, 17 " (43,2 cm), Definito dall'utente. • Capacità cassetto carta 120 fogli standard • Spessore carta compatibile 0,29 mm - 1,5 mm • Grammatatura 73 g/m² - 1.000 g/m² • Numero di cassette carta 3 • Memoria Stampante: 256 MB • Touch-screen • Sistemi operativi supportati: Android 4.0+, Mac OS X 10.6.8 or later, Microsoft Windows Vista (32/64 bit), Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1, Windows 8.1 x64 Edition, Windows XP SP1 o superiore (x32), Windows XP x64, iOS 7 • Risoluzione di stampa 2.880 x 1.440 dpi • Display LCD a colori, Touch-pad intuitivo, diagonale: 6,8 cm |
| 1 | <p>SCANNER FOTOGRAFICO (tipo Epson Perfection V550 Photo o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo Scanner piano • Risoluzione di scansione 6.400 dpi (Orizzontale x Verticale) • Optical Resolution Main 6.400 dpi x Sub 9.600 dpi • Densità ottica 3,4 Dmax • Range di scansione 216 mm x 297 mm (Orizzontale x Verticale) • Formati carta A4 • Profondità colore Input: 48 Bit Colore , Output: 48 Bit Colore • Utilizzo High Resolution • Optical Sensor • Matrix CCD • Sorgente luminosa • White LED, IR LED with ReadyScan LED Technology • Scanning Method • Fixed documents and moving carriage • Risoluzione in output 50~6400 (1 dpi step), 9600, 12800 dpi |

| | |
|----|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Scansione riflettente Monochrome (speed/best): 31/ 49 s/pagina - Colour (speed/best): 31/ 49 s/pagina ,, Monochrome (speed/best): 10/ 15 s/pagina - Colour (speed/best): 10/ 15 s/pagina ,, A4 Preview: 20 s/pagina. Scansione di pellicole 35mm negative film, 4800dpi: 88 s - Speed 100 s - Best, 35mm negative film, 2400dpi: 39 s - Speed 39 s - Best, 35mm positive film, 4800dpi: 71 s - Speed 81 s - Best, 35mm positive film, 2400dpi: 33 s - Speed 33 s – Best Formato documento - Scanner piano A4 Pellicole supportate – TPU Strisce di pellicola da 35 mm: 2x6 frame, Pellicola montata da 35 mm: 4 frame, 120/220 Medium format (Max. 6 x 22cm) Formati di output BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, Scansione su PDF con funzione di ricerca Miglioramento dell'immagine Riduzione della grana, Rimozione della polvere, Correzione del colore, Print Image Matching II, Controllo automatico ottimizzato dell'esposizione, Maschera di sfocatura con riduzione del rumore, Deretinatura con ottimizzazione dei modelli, Correzione dei valori cromatici tramite istogramma, Color palette per Easy Color Fix, Tecnologia Digital ICE (per pellicole), Correzione del controluce. |
| 12 | <p>TAVOLETTA GRAFICA (tipo Intuos Pro S o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensioni tavoletta 320 x 208 x 12 mm o superiore Area attiva 157 mm x 98 mm o superiore Multitouch Penna Sensibile alla pressione, penna priva di batteria e cavo 2048 livelli di pressione con riconoscimento dell'inclinazione della penna (60 livelli) Punte di ricambio 10 punte: 5 standard, 1 flessibile, 1 a tratto e 3 in feltro Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica 6 Tasti ExpressKey personalizzabili, specifici dell'applicazione Touch Ring 4 funzioni personalizzabili |
| 1 | <p>MONITOR 24 POLLICI (tipo Eizo FlexScan EV2455 o equivalente)</p> <p>Caratteristiche principali</p> <ul style="list-style-type: none"> LCD a 24,1" formato 16:10, pannello IPS per la massima brillantezza delle immagini Cornice ultraslim di 1 mm: design minimalista e raffinato Contrasto 1000:1, luminosità 300 cd/mq, angolo di visualizzazione 178° Tecnologia ibrida della retroilluminazione per immagini prive di sfarfallio Funzioni rivolte all'ergonomia e comfort: Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense e EcoView-Optimizer Altoparlanti e presa cuffia integrate USB hub versione 3.0 con due porte upstream e downstream Ingresso DisplayPort, HDMI, DVI-D e dsub Risoluzione 1.920 x 1.200 Angolo di visualizzazione orizzontale e verticale max. 178° Luminosità 300 cd/m2 Contrasto 1000:1 Tempo di risposta 5 ms |
| 4 | <p>CARTA FOTOGRAFICA (tipo Epson PHOTO QUALITY PAPER - A4 - 100 FOGLI o equivalente)</p> <ul style="list-style-type: none"> Confezione da 100 fogli Cartoncino per stampanti a getto d'inchiostro, opaco e patinato, bianco puro. |
| 1 | <p>SET COMPLETO DI CARTUCCE DI RICAMBIO ORIGINALI PER STAMPANTE FOTOGRAFICA (9 cartucce per stampante tipo Epson SURECOLOR SC-P800 o equivalente)</p> |
| 1 | <p>Cavo Video VGA per proiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatibile con videoproiettori, monitor di computer, televisori e altri dispositivi VGA compatibile |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Completamente schermato con scudo di stagnola per proteggere dalla maggior parte delle interferenze EMI/RFI • Lunghezza 20 m |
| 1 | Cavo Video VGA per proiettore <ul style="list-style-type: none"> • compatibile con videoproiettori, monitor di computer, televisori e altri dispositivi VGA compatibile • Completamente schermato con scudo di stagnola per proteggere dalla maggior parte delle interferenze EMI/RFI • Lunghezza 5 m |
| 1 | Adattatore DisplayPort su VGA |
| 1 | Adattatore multiporta da USB-C ad AV digitale |
| 1 | Cavo HDMI 2 m |
| | INSTALLAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Installazione, configurazione e messa in opera presso la nostra sede di tutto il materiale hardware e software che comprende il progetto e tutto quanto altro necessario per realizzare il laboratorio a perfetta regola d'arte, completo, funzionale e funzionante in tutte le sue parti. |
| | ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE <ul style="list-style-type: none"> • Il corso di addestramento dovrà essere effettuato in loco al personale di questa Istituzione scolastica per almeno 2 (due) ore e dovrà incentrarsi sull'uso delle attrezzature fornite. |

Il Dirigente Scolastico
(Dott.ssa Alba Del Rosario)

Documento firmato digitalmente
ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale
e norme ad esso connesse