

Azione “Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento” - PNRR - 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – Progetto: “Fracap 4.0” - CNP: M4C1I3.2-2022-961 - CUP: D64D22004780006

CAPITOLATO TECNICO

ARREDI – BUDGET A DISPOSIZIONE €. 32.787,40

PLESSO	AULA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
TIRO A SEGNO	12-13 - PIANO PRIMO (TOT. 21 ALUNNI)	Banchi Trapezoidali Colorati Tavoli modulari trapezoidali con piano con spessore 20 mm, certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica con 4 gambe fisse e senza bordi, per evitare danneggiamenti nella configurazione delle isole flessibili. Materiale: MDF+ e acciaio. Misure: 76x56x64h cm. Colori: bianco, celeste, giallo e verde.	18
TIRO A SEGNO	12-13 - PIANO PRIMO (TOT. 21 ALUNNI)	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	18
CAVOUR	10 - PIANO TERZO (TOT. 18 ALUNNI)	Banchi Trapezoidali Colorati Tavoli modulari trapezoidali con piano con spessore 20 mm, certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica con 4 gambe fisse e senza bordi, per evitare danneggiamenti nella configurazione delle isole flessibili. Materiale: MDF+ e acciaio. Misure: 76x56x64h cm. Colori: bianco, celeste, giallo e verde.	18
CAVOUR	10 - PIANO TERZO (TOT. 18 ALUNNI)	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	18
CAPODARCO	05 - PIANO TERRA (TOT. 22 ALUNNI)	Banchi Trapezoidali Colorati Tavoli modulari trapezoidali con piano con spessore 20 mm, certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica con 4 gambe fisse e senza bordi, per evitare danneggiamenti nella configurazione delle isole flessibili. Materiale: MDF+ e acciaio. Misure: 76x56x64h cm. Colori: bianco, celeste, giallo e verde.	18
CAPODARCO	05 - PIANO TERRA (TOT. 22 ALUNNI)	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	18
SAN MICHELE LIDO	06 - PIANO TERRA (TOT. 22 ALUNNI)	Banchi Trapezoidali Colorati Tavoli modulari trapezoidali con piano con spessore 20 mm, certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica con 4 gambe fisse e senza bordi, per evitare danneggiamenti nella configurazione delle isole flessibili. Materiale: MDF+ e acciaio. Misure: 76x56x64h cm. Colori: bianco, celeste, giallo e verde.	18
SAN MICHELE LIDO	06 - PIANO TERRA (TOT. 22 ALUNNI)	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	18

FRACASSETTI	AULA STEM	Tavolo con piano ribaltabile Il piano realizzato in HPL da 12mm di colore bianco. Struttura su ruote in acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore grigio regolabile in altezza 710-960mm. Adattabile ad ogni esigenza e riposizionamento. Struttura in tubo d'acciaio telescopica grigia. Dim.cm. 180x80x71H	6
FRACASSETTI	AULA STEM	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	24
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Scrivania per Computer Porta PC Classico e Salvaspazio, con Piano Tastiera a Scomparsa, 4 Ruote e Ripiano Inferiore Nero 60x48x73cm - con un piano tastiera estraibile di 51L x 26Pcm e un ripiano inferiore di 53L x 40Pcm MATERIALE: metallo e pannelli truciolari di grado E1, robusto e facile da pulire. La base del tavolo dotata di 4 rotelle, tutte con freno. DIMENSIONI: Dimensioni generali: 60L x 48P x 73Acm; Carico minimo: 15kg (piano di lavoro), 15kg (ripiano inferiore), 5kg (ripiano tastiera).	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Sgabello ergonomico Sgabello basculante ergonomico, con altezza regolabile, finitura realizzata con materiali ad elevata resistenza e durata. Grazie alla base arrotondata, lo sgabello può essere spostato in tutte le direzioni e ti offre la massima flessibilità. La regolazione in altezza e la dinamica ergonomica del sedile (effetto oscillante) aiutano a prevenire il mal di schiena anche quando si sta seduti per lunghi periodi.. MATERIALE: Polipropilene. Configurazioni: regolabile in altezza. MISURE 35x35x45-63h cm. COLORE: celeste	1
CAPODARCO	AULA LINGUE	Banchi Trapezoidali Colorati Tavoli modulari trapezoidali con piano con spessore 20 mm, certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica con 4 gambe fisse e senza bordi, per evitare danneggiamenti nella configurazione delle isole flessibili. Materiale: MDF+ e acciaio. Misure: 76x56x64h cm. Colori: bianco, celeste, giallo e verde.	24
CAPODARCO	AULA LINGUE	Sedia ergonomica Sedia con scocca in polipropilene riciclato disegnata per favorire una postura corretta. La flessibilità della forma e del materiale garantisce il massimo confort. Impilabile. Dimensioni: 42x45x38 cm. Materiale: Polipropilene e metallo.	24

DOTAZIONI DIGITALI – BUDGET A DISPOSIZIONE €. 98.361,54

PLESSO	AULA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Casse monitor con le seguenti caratteristiche: Active Studio Monitor Set - 5.25" (133 mm) woofer with Kevlar cone - 1"(25 mm) tweeter with silk cone - Power: Class AB power amplifiers with 45 / 35 W - Frequency range: 53 - 22,000 Hz - Gain control Input impedance: 10 kOhm - Mid-range controls: Peak EQ, 1 kHz, +/- 6 dB Treble controls: Cow tail filter, 4.5 kHz, +/- 6 dB Switchable highpass filter: 80 Hz - 100 Hz Acoustic-Space switch: -2 dB, -4 dB - Crossover frequency: 3 kHz Maximum continuous SPL 102 dB Input: XLR and jack (balanced) and RCA (unbalanced) Shielded against RF interference - Switch-on delay Output current limiting - Overheating, transient and subsonic protection circuit - Dimensions (W x D x H): 178 x 198 x 260 mm Weight: 4.63 kg - Includes: 2 Monitors (1 pair)	2

FRACASSETTI	AULA MUSICA	Microfoni panoramici audio con le seguenti caratteristiche: Elemento: Condensatore permanentemente polarizzato Diagramma polare: Cardioide Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz Low Frequency Roll-Off: 150 Hz, 6 dB / Ottava Sensibilità: -34 dB (19,9 mV) re 1V a 1 Pa Impedenza: 85 ohm Input massimo: 141 dB SPL, 1 kHz a 1% THD Rumorosità: 17 dB SPL Gamma dinamica: 124 dB, 1 kHz a max SPL S/N: 77 dB, 1 kHz a 1 Pa Alimentazione Phantom : 48V DC, 2 mA tipico Switch: Flat, roll-off Dimensioni: 143 x D21mm Connettore di uscita: XLR M 3-pin Accessori inclusi: Supporto AT8405a, filtro antivento, custodia morbida	6
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Aste professionali a giraffa per microfono con le seguenti caratteristiche: base tripode e snodo superiore in alluminio e manicotto di regolazione in nylon. Colore Nero. - Dimensione base : Ø 700 mm Peso Netto : 3.3 kg (7.276 lb) Altezza minima : 950 mm (37.402 inch) Altezza massima : 1600 mm (62.992 inch) Giraffa telescopica 540 -> 840 mm	6
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Treppiedi per Fotocamera e Smartphone con le seguenti caratteristiche: Struttura in Alluminio con testa girevole a 3 vie rimovibile Altezza da 45 a 185 cm Deve supportare una panoramica di 360°, un movimento verticale di 180° e un'inquadratura laterale di 90°. Peso massimo 1,4 kg Supporto del telefono cellulare da 58-102 mm - scheda aggiuntiva a sgancio rapido Garanzia gratuita di 24 mesi	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Software per la notazione musicale con le seguenti caratteristiche: Consente un lavoro veloce, efficace e orientato al risultato Numero illimitato di sistemi e righe di testo con un massimo di 100 righe per sistema Funzioni estese per la condivisione privata o pubblica di documenti con altri utenti 10 set di caratteri musicali inclusi Supporto per layout standard dei caratteri musicali (SMuFL) L'elenco degli strumenti garantisce la notazione e la riproduzione di suoni che corrispondono allo strumento 68 modelli di documento Inserimento graduale delle note tramite mouse/tastiera e input MIDI in tempo reale Importazione ed esportazione di MusicXML e MIDI Impilamento automatico delle articolazioni Interazione di legato/articolazioni legate Tremolo: Note con e senza gambo Ampia libreria con oltre 500 suoni di strumenti Garritan Contiene oltre 1500 fogli di lavoro, schede flash e brani di repertorio Oltre 50 plug-in e funzioni per orchestrazione, controllo dell'intervallo di intonazione, analisi degli accordi e molto altro Mixer integrato Funzioni di importazione audio e registrazione Supporto ReWire e ASIO Formati di plug-in supportati: VST2 / AU Requisiti di sistema: Win8.1 (64 bit) o versioni successive, Mac OSX 10.14 o versioni successive, CPU Dual Core, 4GB RAM, 9GB HD, connessione Internet	1

FRACASSETTI	AULA MUSICA	Sistema di amplificazione a colonna 2x6.5" / 4x2.75" 1000w con le seguenti caratteristiche: 4x Altoparlanti full-range al neodimio da 2.75" in configurazione Vertical Array Disposizione logaritmica degli altoparlanti con inclinazione progressiva per una copertura verticale ottimale Sistema di accoppiamento rapido dei due top con connessioni integrate Connettore Speakon - Adattatore per supporto standard da 35mm Cabinet in legno multistrato con finitura poliuretanica ultra-resistente - Griglia metallica rinforzata con protezione anti-polvere Dimensioni: 100 x 358 x 100mm - Peso: 1,5 kg - Caratteristiche Sub - 2x Altoparlanti da 6.5" ad escursione ampia in configurazione Band Pass - Cabinet in legno multistrato con finitura poliuretanica ultra-resistente Alloggiamenti per i due Top all'interno del cabinet per un facile trasporto - 2x Maniglie ergonomiche Adattatore per supporto con inserto M20 - Dimensioni: 420 x 480 x 460mm - Peso: 22kg. - Caratteristiche Sistema Amplificatore a 3 canali in Classe D con SMPS - Potenza totale: 1000W (picco) - Potenza totale: 300 Watt LF, 2x 100 Watt HF (continui) - 2x Ingressi MIC/LINE (XLR-F) + 2x LINK (XLR-M) - 2x Connettori di uscita Speakon per i Top - Pannello di controllo e connessioni sul lato superiore per un facile accesso - DSP CORE LT ad alta definizione con convertitori A/D e D/A a 24-bit e Dynamic EQ Interfaccia di controllo user-friendly con selettore singolo e display LCD - 4x Preset DSP: Music, Live, DJ, Speech - 3x Configurazioni di sistema selezionabili: Stereo, Mono e Double - Interfaccia Bluetooth Stereo - SPL max (sistema): 122dB (picco) - Risposta in frequenza: 45Hz - 18kHz - Peso sistema: 25kg - Accessori inclusi: Supporto per satelliti smontabile con attacco M20, cavo di alimentazione Speakon a 4 fili (2m), borse per il trasporto dei satelliti - ESTENSIONE di garanzia a 4 anni	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Tastiera musicale con supporto a cavalletto con le seguenti caratteristiche: Numero di tasti: 61 - Dimensione dei tasti: Standard - Dinamico: Sì - Guide automatiche: Sì Sistema learning: No - Funzionamento a batteria: Sì - Ingressi: Jack 6,3 mm TS, Jack 3,5 mm TRS, Sustain Pedal - Uscite: 2x Jack 6,3 mm TRS (L/L+R, R), Headphone Jack 6,3 mm TRS Colore: Nero - Polifonia: 64 - Numero di suoni: 820 - Supporto formati: SMF 0, 1 Potenza altoparlanti: 12 W - USB to host: Sì - USB to device: Sì - USB midi: Sì Larghezza: 992 mm - Profondità: 404 mm - Altezza: 138 mm Peso: 7 kg - Adattatore parte integrante: Sì Comprensiva di supporto a cavalletto	4
CAPODARCO	AULA MUSICA	Software per la notazione musicale con le seguenti caratteristiche: Condensa automaticamente le partiture del direttore per un flusso di lavoro efficiente Crea spunti collegati intelligenti per una notazione senza soluzione di continuità Gestisci ossia, divisi e staff facilmente con funzionalità avanzate Sperimenta potenti strumenti di arrangiamento per composizioni versatili Personalizza il tuo flusso di lavoro con migliaia di opzioni per la notazione personalizzata Accedi alla libreria di suoni HALion Symphonic Orchestra di alta qualità per una riproduzione realistica Scrivi facilmente per ensemble di qualsiasi dimensione utilizzando funzioni intuitive Integra l'innovativo plug-in per batteria Groove Agent SE per percussioni dinamiche Attiva in modo efficiente le regioni MIDI per una riproduzione realistica nelle tue partiture Personalizza completamente i simboli degli accordi per adattare perfettamente la tua notazione Apporta modifiche grafiche con precisione utilizzando la modalità Engrave Cambia i caratteri di musica e testo per un look unico e professionale Configura le opzioni di riproduzione per ottenere prestazioni ottimali per la tua partitura Comprensivo di manuale	1
CAPODARCO	AULA MUSICA	Cassa bluetooth con le seguenti caratteristiche: Potenza in uscita (RMS): 80 W, Potenza degli altoparlanti RMS: 40 W, Range di frequenza: 50 - 20000 Hz. Tecnologia di connessione: Con cavo e senza cavo, Profili Bluetooth: A2DP, AVRCP. Tipo di prodotto: Altoparlante portatile stereo, Colore del prodotto: Nero. Tipo batteria: Batteria integrata, Capacità della batteria: 1000 mAh, Durata batteria: 24 h. Larghezza: 484 mm, Profondità: 256 mm, Altezza: 201 mm	2

CAPODARCO	AULA MUSICA	Tastiera musicale comprensiva di cavalletto con le seguenti caratteristiche: Tastiera MIDI/USB a 3 ottave Compatibile Windows, MacOS e iOS Alimentazione diretta via USB Consumo inferiore a 100mA Wheel Pitch Bend Wheel Modulation Ingresso Jack per pedale assegnabile Trasposizione ottave: +4/-4 Connettore USB femmina di tipo B Dotazione: cavo USB e card con codice per il download Dimensioni: 565 x 139 x 54mm Peso: 1kg	1
TIRO A SEGNO	01 - PIANO TERRA	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1
TIRO A SEGNO	01 - PIANO TERRA	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
TIRO A SEGNO	01 - PIANO TERRA	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
CAVOUR	03 - PIANO TERZO	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1
CAPODARCO	03 - PIANO TERRA	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1

CAPODARCO	03 - PIANO TERRA	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
CAPODARCO	03 - PIANO TERRA	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
CAPODARCO	05 - PIANO TERRA	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1
CAPODARCO	05 - PIANO TERRA	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
CAPODARCO	05 - PIANO TERRA	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
SAN MICHELE LIDO	05 - PIANO PRIMO	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1

SAN MICHELE LIDO	05 - PIANO PRIMO	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
SAN MICHELE LIDO	05 - PIANO PRIMO	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
SALVADORI	07 - PIANO PRIMO	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1
SALVADORI	07 - PIANO PRIMO	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
SALVADORI	07 - PIANO PRIMO	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
SALVADORI	10 - PIANO PRIMO	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1

SALVADORI	10 - PIANO PRIMO	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1
SALVADORI	10 - PIANO PRIMO	Licenza perpetua Microsoft Office - Office LTSC 2021 Educational - INCLUDE Word, Excel, OneNote, PowerPoint, Outlook, Access e Publisher	1
TIRO A SEGNO	AULE 12 E 13	TABLET con le seguenti caratteristiche minime o Dimensione: 10,5 " 1920x1200 px o Processore Unisoc T618 o RAM: 4 GB o ROM: 128 GB o S.O.: Android o Versione S.O.: 11 o Microfono o Suono surround con quattro speaker o Connessione USB-C	8
TIRO A SEGNO	AULE 12 E 13	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone Stazione di ricarica per dispositivi mobili: permette di depositare e caricare fino a 14 dispositivi; Compatibile con iPad, Chromebooks, Ultrabooks, Netbooks, MacBooks, tablets, smartphone e molto altro Porta frontale e pannello posteriore forati per una maggiore areazione e completi di serratura a chiave per una maggiore sicurezza; Pannelli laterali fissi con porzione centrale forata per favorire lo scambio termico, fori con passaggio cavi completi di passacavi in gomma; Una mensola scorrevole con 14 divisori metallici e passacavi per la gestione ordinata dei cavi Include due multiprese di alimentazione I-CASE STRIP-81U con 8 prese universali Schuko/Italiane 45° con terra, spina italiana 16A, 250V AC e interruttore I	1
TIRO A SEGNO	AULE 12 E 13	Cuffie con microfono compatibili con i tablet e i notebook sopra descritti	11
CAVOUR	AULA LINGUE	TABLET con le seguenti caratteristiche minime o Dimensione: 10,5 " 1920x1200 px o Processore Unisoc T618 o RAM: 4 GB o ROM: 128 GB o S.O.: Android o Versione S.O.: 11 o Microfono o Suono surround con quattro speaker o Connessione USB-C	11
CAVOUR	AULA LINGUE	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone Stazione di ricarica per dispositivi mobili: permette di depositare e caricare fino a 14 dispositivi; Compatibile con iPad, Chromebooks, Ultrabooks, Netbooks, MacBooks, tablets, smartphone e molto altro Porta frontale e pannello posteriore forati per una maggiore areazione e completi di serratura a chiave per una maggiore sicurezza; Pannelli laterali fissi con porzione centrale forata per favorire lo scambio termico, fori con passaggio cavi completi di passacavi in gomma; Una mensola scorrevole con 14 divisori metallici e passacavi per la gestione ordinata dei cavi Include due multiprese di alimentazione I-CASE STRIP-81U con 8 prese universali Schuko/Italiane 45° con terra, spina italiana 16A, 250V AC e interruttore I	1
CAVOUR	AULA LINGUE	Cuffie con microfono compatibili con i tablet e i notebook sopra descritti	11

CAPODARCO	AULA LINGUE	TABLET con le seguenti caratteristiche minime ◦ Dimensione: 10,5 " 1920x1200 px ◦ Processore Unisoc T618 ◦ RAM: 4 GB ◦ ROM: 128 GB ◦ S.O.: Android ◦ Versione S.O.: 11 ◦ Microfono ◦ Suono surround con quattro speaker ◦ Connessione USB-C	10
CAPODARCO	AULA LINGUE	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone Stazione di ricarica per dispositivi mobili: permette di depositare e caricare fino a 14 dispositivi; Compatibile con iPad, Chromebooks, Ultrabooks, Netbooks, MacBooks, tablets, smartphone e molto altro Porta frontale e pannello posteriore forati per una maggiore areazione e completi di serratura a chiave per una maggiore sicurezza; Pannelli laterali fissi con porzione centrale forata per favorire lo scambio termico, fori con passaggio cavi completi di passacavi in gomma; Una mensola scorrevole con 14 divisori metallici e passacavi per la gestione ordinata dei cavi Include due multiprese di alimentazione I-CASE STRIP-81U con 8 prese universali Schuko/Italiane 45° con terra, spina italiana 16A, 250V AC e interruttore I	1
CAPODARCO	AULA LINGUE	Cuffie con microfono compatibili con i tablet e i notebook sopra descritti	12
SAN MICHELE LIDO	AULA LINGUE	TABLET con le seguenti caratteristiche minime ◦ Dimensione: 10,5 " 1920x1200 px ◦ Processore Unisoc T618 ◦ RAM: 4 GB ◦ ROM: 128 GB ◦ S.O.: Android ◦ Versione S.O.: 11 ◦ Microfono ◦ Suono surround con quattro speaker ◦ Connessione USB-C	8
SAN MICHELE LIDO	AULA LINGUE	Armadietto Professionale per Ricarica di 14 Notebook, Tablet e Smartphone Stazione di ricarica per dispositivi mobili: permette di depositare e caricare fino a 14 dispositivi; Compatibile con iPad, Chromebooks, Ultrabooks, Netbooks, MacBooks, tablets, smartphone e molto altro Porta frontale e pannello posteriore forati per una maggiore areazione e completi di serratura a chiave per una maggiore sicurezza; Pannelli laterali fissi con porzione centrale forata per favorire lo scambio termico, fori con passaggio cavi completi di passacavi in gomma; Una mensola scorrevole con 14 divisori metallici e passacavi per la gestione ordinata dei cavi Include due multiprese di alimentazione I-CASE STRIP-81U con 8 prese universali Schuko/Italiane 45° con terra, spina italiana 16A, 250V AC e interruttore I	1
SAN MICHELE LIDO	AULA LINGUE	Cuffie con microfono compatibili con i tablet e i notebook sopra descritti	12
SALVADORI	AULA LINGUE	TABLET con le seguenti caratteristiche minime ◦ Dimensione: 10,5 " 1920x1200 px ◦ Processore Unisoc T618 ◦ RAM: 4 GB ◦ ROM: 128 GB ◦ S.O.: Android ◦ Versione S.O.: 11 ◦ Microfono ◦ Suono surround con quattro speaker ◦ Connessione USB-C	8
SALVADORI	AULA LINGUE	Carrello di ricarica Unità mobile ricarica e alloggiamento 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1
SALVADORI	AULA LINGUE	Cuffie con microfono compatibili con i tablet e i notebook sopra descritti	12

FRACASSETTI	AULA LINGUE	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	26
FRACASSETTI	AULA LINGUE	Carrello di ricarica Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1
CAPODARCO	AULA LINGUE	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: - DISPLAY 15,6" LED FULL HD - Intel Core i5-1235U - 8 GB RAM DDR4 - SSD NVME 512GB - Intel HD Graphics - Webcam,USB3,Bluetooth,HDMI - Windows 11 professional 64bit - I/O ports: - 1x USB 2.0 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery - 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery - 1x HDMI 1.4 - 1x 3.5mm Combo Audio Jack - 1x RJ45 Gigabit Ethernet	26
CAPODARCO	AULA LINGUE	Carrello di ricarica Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	1
FRACASSETTI	AULA STEM	Tavoletta grafica con le seguenti caratteristiche minime: ● Bluetooth ● 2540 lpi (linee per pollice) ● 216 x 135 mm ● USB/Bluetooth	22
FRACASSETTI	AULA STEM	Monitor interattivo 65" 4K con le seguenti caratteristiche minime: - OS Android 11 - RAM 4GB - Storage 32GB - Luminosità 500cd/m2 - Contrasto 5.000:1 - Multi Touch: almeno 40 Touch - Comprensivo di staffa a parete - Installazione e montaggio compresi	1

FRACASSETTI	AULA MUSICA	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Sistema operativo Windows 11 Home - Architettura sistema operativo - 64-bit Processore - Produttore processore - AMD Tipo processore - Ryzen 5. Modello di processore 7520U. Velocità processore 2,80 GHz Core del processore Quad core (4 Core™) Display e grafica - Produttore controller grafico AMD - Modello controller grafico Radeon™ Graphics Accessibilità memoria grafica Condivisa - Dimensione dello schermo 39,6 cm (15,6") Tipo di schermo LCD - Tecnologia di retroilluminazione LED Risoluzione dello schermo 1920 x 1080 - Frequenza di aggiornamento standard 60 Hz Memoria di sistema totale installata 8 GB - Tecnologia di memoria di sistema LPDDR5 Archiviazione Capacità 512 GB Interfaccia hard disk solid state PCIe NVMe Tipo drive ottico No Network & Communication Wireless LAN standard IEEE 802.11ax Dispositivi incorporati Microfono Sì Lettore impronte digitali No Numero di altoparlanti 2 Modalità audio Stereo Interfacce/porte HDMI Sì Numero di uscite HDMI 1 Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo A n. 2 Numero di porte USB 3.2 Gen 2 di tipo C n. 1 Numero totale di porte USB n. 3 USB di tipo C - Sì Dispositivi input Sistema di puntamento TouchPad Tastiera Sì Caratteristiche TouchPad Multi-touch Gesture Certificazione Microsoft Precision Touchpad Resistente all'umidità Informazioni sulla batteria Numero di celle 3-cell Chimica della batteria Ioni di litio (Li-Ion) Durata massima della batteria 11 Ore Energia batteria 40 Wh Descrizione alimentazione Alimentazione massima 45 W Caratteristiche fisiche Altezza 18,90 mm - Larghezza 362,9 mm Profondità 237,5 mm - Peso (approssimativo) 1,78 kg Colore del prodotto - Argento	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Interfaccia audio USB-C con le seguenti caratteristiche: Interfaccia audio 24-Bit / 192 kHz, USB-C 18x18 1U montata su rack (8x8 a 192 kHz) 2 ingressi mic / instrument / line e 6 ingressi mic / line tutti con preamplificatori microfonici XMAX Class A e alimentazione phantom + 48V 8 canali di I / O ottico ADAT (4 canali a 96 kHz) 2 uscite principali bilanciate TRS da ¼ "con controllo di livello del pannello frontale e pulsanti dedicati mute e mono (linee duplicate 1/2) Uscite di linea accoppiate in cc bilanciate da 8 ¼ "	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	PC fisso con le seguenti caratteristiche minime: Processore Intel Core i7 12700 12Core 16GB RAM DDR4 3200 SSD 500GB M.2 NVME DVD-RW 24x DL4.0 3x DP + 1xHDMI Lan gigabit Tastiera e mouse ottico USB Windows 11 Professional 64 bit Alimentatore adeguato per supportare schede video 3D e schede audio esterne	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Espansione audio con le seguenti caratteristiche minime: interfaccia a 8 canali A/D e D/A per qualsiasi ambiente di registrazione e mixaggio digitale 8 Preamplificatori MIDAS Alimentazione Phantom su tutti gli ingressi microfonici Convertitori Cirrus Logic a 24 bit per la massima integrità del segnale Frequenze di campionamento a 48 e 44.1 kHz Sincronizzazione della frequenza di campionamento esterna tramite word clock o ingresso ADAT Interfaccia ottica in/out ADAT per la massima compatibilità Ingressi mic / line indirizzati all'uscita ADAT Ingresso ADAT indirizzato alle uscite di linea Alimentatore switching per la massima flessibilità, assenza di rumore, superiore risposta ai transienti e più basso consumo energetico Dimensioni: H44 x 483 x 217mm Peso: 2,1kg	1

FRACASSETTI	AULA MUSICA	Scheda video da installare nel PC fisso con le seguenti caratteristiche: Schede video 8 GB di memoria GDDR6, su bus a 128 bit con una frequenza di clock di 14 Gbps per una bandwidth complessiva di 224 GB/s. La GPU GA106 opera con una frequenza di base clock di 1552 MHz, potendosi spingere sino a 1777 MHz come frequenza di clock massima. La scheda ha un design a due slot d'ingombro sulla scheda madre e viene alimentata dal sistema con un collegamento a 1x12pin. Il TDP è pari a 130W.	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Monitor da 23.8 pollici con le seguenti caratteristiche: Risoluzione Full HD 1920 x 1080 pixel Tecnologia IPS - Ampi angoli di visualizzazione orizzontale e verticale di 178°. Tempo di risposta veloce: 5ms Tecnologia retroilluminazione Retroilluminazione LED Risoluzione (max) 1920x1080 - Luminosità (tipico) 250 nits Contrasto nativo 1000:1 - Angolo di visualizzazione (L/R) (CR>=10) 178°/178° Tempi di risposta (GtG) 5 ms - Frequenza di aggiornamento (Hz) 60 Gamma colore 72% NTSC - Modalità immagine Intensità colori, ECO, Gioco, Low Blue Light, Film, Foto, sRGB, Standard, Utente Formato 16:9 - Colori visualizzati 16.7 milioni di colori - PPI 93 Rivestimento schermo display Anti bagliore Temperatura colore Bluastro, Normale, Rossastro, Definito dall'utente Gamma 1.8 - 2.6 - HDCP 1.4 Lingua OSD Arabic, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Czech, Deutsch, English, French, Hungarian, Italian, Japanese, Netherlands, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbo-Croatian, Spanish, Swedish AMA Sì - Altoparlante integrato 1Wx2 - Jack cuffie Sì - Ingresso audio Sì Alimentazione: Tensione nominale 100 - 240V Alimentazione Integrato - Consumo energetico (normale) 27 W Consumo energetico (max) 27 W Consumo energetico (modalità sleep) <0.5 W Dimensione e peso - Inclinazione (in basso/in alto) -5° - 20° Dimensioni (AxLxP) (mm) 420x540x175 Dimensioni (AxLxP) (pollici) 16.5x21.3x6.9 Dimensioni (AxLxP) (senza base) (mm) 340x540x50 Dimensioni (AxLxP) (senza base) (pollici) 13.4x21.3x1.9 Peso netto (kg) 3.84 - Montaggio a parete VESA 100x100 mm - Altri accessori QSG, Scheda di garanzia Connettività - HDMI (v1.4) 1 - DisplayPort (v1.2) 1 - VGA 1 Eye Care - Tecnologia di rimozione sfarfallio Sì Low Blue Light Sì - Brightness Intelligence (B.I.) Sì Intensità colori Sì - Standard ambientali - Energy Star 8.0 - TCO Certified 8.0 EPEAT Bronzo - Certificato TUV Rimozione sfarfallio, Low Blue Light Cavi Inclusi - Cavo d'alimentazione 1.5 - Cavo del Display HDMI	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Stampante multifunzione con le seguenti caratteristiche minime: • Tecnologia laser B/N • Formato A4 • Multifunzione 4IN1 • Velocità 30PPM • Stampa F/R • ADF • Interfacce LAN – USB • Toner in dotazione 700 pagine	1
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi cannon cannon da 10 metri	5
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi cannon cannon da 5 metri	5
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi XLR Maschio a Jack 6.35mm 5 metri	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi Jack 6.35mm stereo 10 metri	5
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi Jack 6.35mm stereo 5 metri	5
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Cavi ADAPT 5 metri	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Videocamera compatta con le seguenti caratteristiche minime: • Ultra HD 4K • Grandangolo 25 mm • Zoom ottico 24x • 4K Cropping • Wi-Fi	2
FRACASSETTI	AULA MUSICA	Scheda di memoria con le seguenti caratteristiche minime: Velocità di trasferimento fino a 200 MB/s - Perfetta per VIDEO IN 4K UHD Ripristina le immagini eliminate per errore Capacity - 64GB Formato - microSDHC™ Compatibile con dispositivi host abilitati per SDXC e SDXC UHS-I.	2

FRACASSETTI	AULA MUSICA	Stampante multifunzione con le seguenti caratteristiche minime: ● Tecnologia laser B/N ● Formato A4 ● Multifunzione 4IN1 ● Velocità 30PPM ● Stampa F/R ● ADF ● Interfacce LAN – USB ● Toner in dotazione 700 pagine	1
CAPODARCO	AULA MUSICA	Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Sistema operativo Windows 11 Home - Architettura sistema operativo - 64-bit. Processore - Produttore processore - AMD Tipo processore - Ryzen 5. Modello di processore 7520U. Velocità processore 2,80 GHz Core del processore Quad core (4 Core™) Display e grafica - Produttore controller grafico AMD - Modello controller grafico Radeon™ Graphics Accessibilità memoria grafica Condivisa - Dimensione dello schermo 39,6 cm (15,6") Tipo di schermo LCD - Tecnologia di retroilluminazione LED Risoluzione dello schermo 1920 x 1080 - Frequenza di aggiornamento standard 60 Hz Memoria di sistema totale installata 8 GB - Tecnologia di memoria di sistema LPDDR5 Archiviazione Capacità 512 GB Interfaccia hard disk solid state PCIe NVMe Tipo drive ottico No Network & Communication Wireless LAN standard IEEE 802.11ax Dispositivi incorporati Microfono Sì Lettore impronte digitali No Numero di altoparlanti 2 Modalità audio Stereo Interfacce/porte HDMI Sì Numero di uscite HDMI 1 Numero di porte USB 3.2 Gen 1 di tipo A n. 2 Numero di porte USB 3.2 Gen 2 di tipo C n. 1 Numero totale di porte USB n. 3 USB di tipo C - Sì Dispositivi input Sistema di puntamento TouchPad Tastiera Sì Caratteristiche TouchPad Multi-touch Gesture Certificazione Microsoft Precision Touchpad Resistente all'umidità Informazioni sulla batteria Numero di celle 3-cell Chimica della batteria Ioni di litio (Li-Ion) Durata massima della batteria 11 Ore Energia batteria 40 Wh Descrizione alimentazione Alimentazione massima 45 W Caratteristiche fisiche Altezza 18,90 mm - Larghezza 362,9 mm Profondità 237,5 mm - Peso (approssimativo) 1,78 kg Colore del prodotto - Argento	1

**PICCOLI INTERVENTI DI CARATTERE EDILIZIO
BUDGET A DISPOSIZIONE € 16.393,58**

Gli eventuali interventi verranno valutati in un secondo momento, nel caso in cui si verificassero, come probabile, delle economie su questa voce di costo le si potrebbero utilizzare per incrementare la disponibilità per le DOTAZIONI DIGITALI.

Fermo, 26 luglio '23

Il progettista
Prof. Daniele Trasatti
