

# Istituto Comprensivo Opicina - Večstopenjska šola Opčine 2023

---

\\ capitolato tecnico

## Progetto | Aule innovative per una scuola stimolante e formativa

**Titolo:** «Analisi per l’attuazione delle aule innovative per una scuola stimolante e formativa»

**ID Progetto:** M4C1I3-2-2022-961

**CUP:** D94D23000970006

In attuazione del progetto (\*) si presenta l’elenco finale degli acquisti previsti per ogni scuola come deciso alla riunione tenutasi il 25 agosto 2023 presso la direzione dell’Istituto comprensivo.

(\*) 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”. Azione 1 Next Generation Classrooms - Titolo: «Aule innovative per una scuola stimolante e formativa» - ID Progetto: M4C1I3-2-2022-961 - CUP: D94D23000970006

## Elenco acquisti per scuola

|                                    |  |    |
|------------------------------------|--|----|
| Srednja šola Prosek - Fran Levstik | Notebook Acer Extensa EX215-54 Intel® Core™ i5-1135G7 8GB DDR4 256GB PCIe NVMe SSD - 15.6" FHD IPS SlimBezel Windows 11 Pro (National Academic License)          | 30 |
|                                    | BANCO VASTARREDO MEZZO ARCO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: Gradazione 6 H.76CM Colore telaio: GRIGIO Colore piano: BIANCO          | 18 |
|                                    | SEDIA VASTARREDO A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.46 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: BIANCO                 | 19 |
|                                    | TAVOLO VASTARREDO PIEDE LEGNO D.60 CON CONTENITORE DIM. CM 140X71X76H Colore piano: BIANCO Colore struttura: BIANCO Colore fondo: BIANCO Colore frontali: BIANCO | 1  |
|                                    | ARMADIO VASTARREDO 1 ANTA 2 CASSETTI 6 RIPIANI Colore fondo: retrofinito VERDE Colore ripiani: BIANCO Tipo di piede: Piede regolabile Colore frontali: ARANCIONE | 1  |
|                                    | ARMADIO VASTARREDO A GIORNO 3 RIPIANI (SZ7404) Colore struttura: bianco Colore fondo: retrofinito verde Colore ripiani: bianco                                   | 1  |

## Elenco acquisti per scuola

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>Samsung Galaxy Book3 Sistema Operativo Windows 11 Pro Processore e Scheda madre CPU Processore Intel® Core™ i7-1355U (1.8GHz fino a 5.1GHz) - RAM Memoria + Clock (MHz) 16 GB LPDDR4x a 4266MHz Schermo e Grafica Dimensioni 15.6" Pannello LCD PLS Risoluzione FHD (1920x1080) 16:9 Luminosità 300 nit Controller grafici Intel Iris Xe Graphics Massima risoluzione per HDMI MAX 4096x2160 Multimedia Suono High Definition Audio Dolby Atmos Interfaccia audio 2 speaker da 2W Microfono 2 microfoni digitali integrati Fotocamera Risoluzione immagine Max 1280x720 Risoluzione video Max 1280x720 Risoluzione Max 30fps @ 720p HDPixel 1.0 M HD 720p Memoria di archiviazione - ROM Slot 1 Dual SSD NVMe M.2 512 GB Slot 2 Disponibile - M.2-2280 PCIe Connessioni di rete Wireless LAN Intel AX201 Modulo Wi-Fi 6, 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, MIMO, HE160, 1024-QAM, Bluetooth v5.1 Chipset Intel Wi-Fi 6, Harrison Peak 2 Interfaccia I/O Memoria esterna SD fino a 2 TB (micro SD, micro SDHC, micro SDXC) Porte 2 porte USB 3.2 + 2 porte USB-C + 1 porta HDMI 1.4b + 1 supporto MicroSD + Jack audio da 3.5 mm Tastiera Retroilluminata, con tastierino numerico S-PEN Non compatibile Sensori Magnetico, impronte digitali Sicurezza TPM Si - 2.0 Security Slot Si Batteria Tipo Li-Ion 4 cells (4S1P) Specifiche 3530 mAh / 54 Wh / 15.4 V Durata (riproduzione video) 13 h Dimensioni e Peso Dimensioni PC 356.6 x 229.1 x 15.4 mm Peso PC 1580 g Dimensioni Unit Box 501 x 298 x 67 mm</p> | 1 |
|--|--|---|

|                                      |  |    |
|--------------------------------------|--|----|
| Srednja šola Opčine - Srečko Kosovel | Carrello da Pavimento TV LCD/LED 52-110" Regolabile in altezza(30 cm.)2 Mensole. Adatto a TV da 52 a 110"; Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm, tramite maniglia in dotazione Massimo peso supportato: 120 kg; Massimo VESA supportato: 1000x600; Base con 4 ruote per un facile spostamento Mensola per lettore dvd o altri dispositivi/console da 380 x 250 mm; Massimo peso supportato dalla mensola: 7 kg Mensola superiore da 280 x 260 mm per telecamera o altri dispositivi; Massimo peso supportato dalla mensola: 5 kg   | 2  |
|                                      | Carrello Studio PODCAST School II Kit si compone da : Carrello con 4 Ruote, freno e ante scorrevoli con chiusura di sicurezza;Mixer a 4 Ingressi e due uscite con ingresso<br>USB per PC e bluetooth per Smartphone;<br>Microfono di tipo Cardioide per POADCAST<br>USB;<br>Coppia di casse da 500 W attive 10";<br>WebCam Full HD ;<br>Software Audacity per registrazione Poadcast;<br>Notebook i5-1235U Ram 8 Gb SSD 256 Gb Win 11 Pro schermo 15.6"<br>Nr. 2 Sistema di Microfoni Radio con base corredata connessa al mixer per registrazioni audio o riproduzioni musicali, Il Kit è venduto comprensivo di tutte le caverterie a corredo sia elettriche che audio e di tutti i connettori | 1  |
|                                      | Monitor Interattivo SmartMedia SMA X series SMAX86 - 86" Categoria diagonale Display LCD retroillumSmartMedia SMA X series SMAX86 - 86" Categoria diagonale Display LCD retroilluminato a LED - segnaletica digitale interattiva - con touchscreen (multi touch)/array di 8 microfoni/telecamera - 4K UHD  | 1  |
|                                      | Notebook Acer Extensa EX215-54 Intel® Core™ i5-1135G7 8GB DDR4 256GB PCIe NVMe SSD - 15.6" FHD IPS SlimBezel Windows 11 Pro (National Academic License)  | 30 |

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  | <p>Samsung Galaxy Book3 Sistema Operativo Windows 11 Pro Processore e Scheda madre CPU Processore Intel® Core™ i7-1355U (1.8GHz fino a 5.1GHz) - RAM Memoria + Clock (MHz) 16 GB LPDDR4x a 4266MHz Schermo e Grafica Dimensioni 15.6" Pannello LCD PLS Risoluzione FHD (1920x1080) 16:9 Luminosità 300 nit Controller grafici Intel Iris Xe Graphics Massima risoluzione per HDMI MAX 4096x2160 Multimedia Suono High Definition Audio Dolby Atmos Interfaccia audio 2 speaker da 2W Microfono 2 microfoni digitali integrati Fotocamera Risoluzione immagine Max 1280x720 Risoluzione video Max 1280x720 Risoluzione Max 30fps @ 720p HD Pixel 1.0 M HD 720p Memoria di archiviazione - ROM Slot 1 Dual SSD NVMe M.2 512 GB Slot 2 Disponibile - M.2-2280 PCIe Connessioni di rete Wireless LAN Intel AX201 Modulo Wi-Fi 6, 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, MIMO, HE160, 1024-QAM, Bluetooth v5.1 Chipset Intel Wi-Fi 6, Harrison Peak 2 Interfaccia I/O Memoria esterna uSD fino a 2 TB (micro SD, micro SDHC, micro SDXC) Porte 2 porte USB 3.2 + 2 porte USB-C + 1 porta HDMI 1.4b + 1 supporto MicroSD + Jack audio da 3.5 mm Tastiera Retroilluminata, con tastierino numerico S-PEN Non compatibile Sensori Magnetico, impronte digitali Sicurezza TPM Si - 2.0 Security Slot Si Batteria Tipo Li-Ion 4 cells (4S1P) Specifiche 3530 mAh / 54 Wh / 15.4 V Durata (riproduzione video) 13 h Dimensioni e Peso Dimensioni PC 356.6 x 229.1 x 15.4 mm Peso PC 1580 g Dimensioni Unit Box 501 x 298 x 67 mm</p> | <p>1</p> |
|--|--|----------|

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Osnovna šola Prosek - OŠ Avgust Černigoj</b> | Carrello di ricarica Smartmedia Smart Charger 32 slots con modalità di ricarica Smart   | 1  |
|   | Tablet Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAJ - Tablet - Android 12 - 128 GB eMMC - 10.61" IPS (2000 x 1200) - slot microSD - storm gray a doppia tonalità Custodia con Tastiera Bluetooth 3.0 Removibile per 10,6" | 15 |
|   | Monitor Interattivo Smartmedia SMA Series X SmartMedia 65", videocamera, array 8 microfoni  | 1  |
|   | DOCUMENT CAMERA EPSON ELPDC07   | 1  |
|   | BANCO VASTARREDO TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: 6 H.64 CM Colore telaio: GRIGIO Colore piano: verde   | 3  |
|   | BANCO VASTARREDO TRAPEZIO STRUTT.FISSA PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: 6 H.64 CM Colore telaio: GRIGIO Colore piano: BIANCO  | 3  |
|   | SEDIA VASTARREDA A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: VERDE   | 3  |
|   | SEDIA VASTARREDO A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: BIANCO  | 3  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Osnovna šola Opčine - OŠ France Bevk</b> | Tablet Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAJ - Tablet - Android 12 - 128 GB eMMC - 10.61" IPS (2000 x 1200) - slot microSD - storm gray a doppia tonalità Custodia con Tastiera Bluetooth 3.0 Removibile per 10,6" | 20 |
|   | DOCUMENT CAMERA EPSON ELPDC07   | 1  |

|                                     |   |    |
|-------------------------------------|---|----|
| Osnovna šola Trebče - Pinko Tomažič | Tablet Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAJ - Tablet - Android 12 - 128 GB eMMC - 10.61" IPS (2000 x 1200) - slot microSD - storm gray a doppia tonalità Custodia con Tastiera Bluetooth 3.0 Removibile per 10,6" | 10 |
|                                     | Monitor Interattivo Smartmedia SMA Series X SmartMedia 65", videocamera, array 8 microfoni  | 1  |
|                                     | BANCO VASTARREDA MEZZO ARCO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: Gradazione 6 H.64CM Colore telaio: Struttura metallica GRIGIO Colore piano: Colore piano BIANCO                        | 6  |
|                                     | BANCO VASTARREDA MEZZO ARCO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: Gradazione 6 H.64CM Colore telaio: Struttura metallica GRIGIO Colore piano: Colore piano ARANCIONE                     | 6  |
|                                     | SEDIA VASTARREDA A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: ARANCIONE   | 6  |
|                                     | SEDIA VASTARREDA A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: Struttura metallica GRIGIO Colore seduta polipropilene: BIANCO  | 6  |
|                                     | ARMADIO VASTARREDA 1 ANTA 2 CASSETTI 6 RIPIANI Colore fondo: Fondo retrofinito arancione Colore ripiani: verde Tipo di piede: Piede regolabile Colore frontali: arancione                                       | 1  |

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Osnovna šola Bazovica - K.D. Kajuh in P.Trubar</b> | Carrello di ricarica Smartmedia Smart Charger 32 slots con modalità di ricarica Smart   | 1  |
|   | Tablet Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAJ - Tablet - Android 12 - 128 GB eMMC - 10.61" IPS (2000 x 1200) - slot microSD - storm gray a doppia tonalità Custodia con Tastiera Bluetooth 3.0 Removibile per 10,6" | 10 |
| <b>Osnovna šola Col - Gradnik</b>                     | Tablet Lenovo Tab M10 Plus (3rd Gen) ZAAJ - Tablet - Android 12 - 128 GB eMMC - 10.61" IPS (2000 x 1200) - slot microSD - storm gray a doppia tonalità Custodia con Tastiera Bluetooth 3.0 Removibile per 10,6" | 5  |

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Osnovna šola Križ - Sirk | Carrello di ricarica Smartmedia Smart Charger 32 slots con modalità di ricarica Smart  | 1 |
|                          | Carrello da Pavimento TV LCD/LED 52-110" Regolabile in altezza(30 cm.)2 Mensole. Adatto a TV da 52 a 110"; Altezza regolabile da 1610 a 1910 mm, tramite maniglia in dotazione Massimo peso supportato: 120 kg; Massimo VESA supportato: 1000x600; Base con 4 ruote per un facile spostamento Mensola per lettore dvd o altri dispositivi/console da 380 x 250 mm; Massimo peso supportato dalla mensola: 7 kg Mensola superiore da 280 x 260 mm per telecamera o altri dispositivi; Massimo peso supportato dalla mensola: 5 kg | 1 |
|                          | DOCUMENT CAMERA EPSON ELPDC07  | 1 |
|                          | SEDIA VASTARREDO A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: BIANCO   | 6 |
|                          | SEDIA VASTARREDO A 4 GAMBE MODELLO ADRIA SCOCCA IN POLIPROPILENE GRADAZIONE 6^ H.35 CM Colore telaio: GRIGIO Colore seduta polipropilene: ARANCIONE  | 6 |
|                          | BANCO VASTARREDO MEZZO ARCO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: 4 H.64CM Colore telaio: GRIGIO Colore piano: BIANCO   | 6 |
|                          | BANCO VASTARREDO MEZZO ARCO C/PIEDI DIA.60 IN ACCIAIO PIANO NOBILITATO SP.25 Gradazione: 4 H.64CM Colore telaio: GRIGIO Colore piano: ARANCIONE  | 6 |