

**CAPITOLATO TECNICO**  
**ACQUISTI PER AULE MODULABILI**

Tutti i prodotti richiesti devono essere nuovi ed avere garanzia di almeno 2 anni

La consegna dovrà essere effettuata presso la sede dell'istituto in via XXV Aprile - 24046 Osio Sotto (BG)

descrizione	quantità
<p><b>CARRELLO NOTEBOOK</b></p> <p>Carrello metallico per la conservazione, ricarica e trasporto di un massimo di 32 notebook 15.6"</p> <p><b>caratteristiche:</b></p> <p>Il carrello deve presentarsi con presa esterna per il collegamento elettrico del cabinet</p> <p>Struttura in acciaio</p> <p>Alloggi per 32 notebook con passacavo per gestire i cavi collegati</p> <p>32 prese italiane/schucko</p> <p>Porte anteriori con chiusura a 3 punti</p> <p>Porta posteriore con serratura a chiusura singola</p> <p>Chiavi per porte anteriori e per porta posteriore 2x2</p> <p>Dimensioni (LxPxAltezza): 870 (1050 con maniglie)x700x1065 mm</p> <p>Dimensioni ripiani (LxPxAltezza): 780x436x54 mm</p> <p>Portata per ripiano: 25 Kg</p> <p>Ventole di raffreddamento</p> <p>Timer per stabilire durata della ricarica</p> <p>4 ruote pivotanti, di cui 2 con freno</p>	<p>n°= 2</p>
<p><b>CARRELLO TABLET</b></p> <p>Armadietto di sicurezza mobile per 25 o più tablet con ripiani interni dotati di divisori</p> <p><b>Caratteristiche:</b></p> <p>Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 10 posti ciascuno, per 25 o più alloggiamenti con passacavo per gestire i cavi collegati</p> <p>Completamente assemblato, costruito in acciaio con presa esterna per il collegamento elettrico del cabinet dotato di 25 o più porte e prese di alimentazioni Schuko</p> <p>Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura almeno di 180°</p> <p>Retro con porta dotata di chiusura con maniglia a chiave</p> <p>Pannelli laterali fissi provvisti di asole di areazione</p> <p>Dotato di 4 ruote pivotanti da 5, di cui 2 con freno</p> <p>Dotato di interruttore luminoso esterno per accendere e spegnere l'alimentazione e magnetotermico interno da 16A</p> <p>Provvisto di maniglie laterali</p> <p>Ventole per il raffreddamento</p> <p>Timer per stabilire durata della ricarica</p> <p>Cavo di alimentazione: 2,2 m con spina Schuko angolata</p> <p><b>Dimensioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Larghezza interna: 600 mm</li> <li>- Profondità interna: 390 mm</li> <li>- Dimensioni alloggiamenti: 40 x 360 x 290 mm in ogni caso compatibili con i tablet richiesti in questo capitolato</li> </ul>	<p>n°= 1</p>

**Schermo**

Dimensioni dello schermo: 15,6 Pollici

Diagonale dello schermo: 39,62 cm

Tecnologia display: Full HD

Risoluzione: 1.920 x 1.080 Pixel

**Processore**

Produttore del processore: AMD

Tipo di processore: AMD Ryzen 3

Nome in codice: Zen+

**RAM**

RAM: 8 GB

Tipo di RAM: DDR4

Configurazione RAM: 1 x 8 GB

**Hard Disk**

Numero di dischi rigidi (installati): 1

Tipo di hard disk: SSD

Dimensione SSD: 256 GB

**Scheda video**

Produttore scheda video: AMD

Scheda video: AMD Radeon Graphics

Memoria video: Memoria condivisa

Uscita video: HDMI

**Sistema operativo**

Sistema operativo: Windows 10 Professional

Architettura Bit: 64 Bit

**Connesione**

Conessioni: 2 x USB 3.0, Uscita cuffie (3.5 mm jack), 1 x USB 2.0, Ingresso microfono 3,5 mm jack

Lettore di schede: 4in1 Card Reader

Tipi di schede supportate: SD, MMC, SDXC, SDHC

**Comunicazione**

Comunicazione dati: Wi-Fi, Bluetooth

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11ac

**Tastiera**

Caratteristiche tastiera: Tastierino numerico

Potenza altoparlanti: 2 x 1,5 Watt

Sistema di altoparlanti: Altoparlante stereo

**Alimentazione**

Batteria: ioni di litio

Autonomia della batteria: 6 h

Numero di celle: 2

Wattora: 35 Wh

Alimentazione: 45 Watt

**Dimensioni e peso**

Formato: Clamshell

Colore: Nero

Profondità: 25,2 cm

Altezza: 20 mm

Larghezza: 36,2 cm

Peso: 2,1 kg

**Altre caratteristiche**

Layout tastiera: QWERTY italiana

**TABLET**

n°= 25

**Schermo**

Dimensioni dello schermo: 10 Pollici

Diagonale dello schermo: 25,65 cm

Risoluzione display: 1.920 x 1.200 Pixel

Tipi di schermo: touchscreen, widescreen, retroilluminazione LED

Touchscreen: multitouch, display capacitivo

Punti di contatto touch: 10

**Processore:**

Frequenza di clock 1,8 GHz

Core processore Octa-Core

**Hard Disk**

Tipo di memoria: Memoria Flash

**Sistema operativo**

Sistema operativo: Android

Estensione della memoria

Lettore di schede: integrato

Scheda di memoria supportata: micro SD-Card

Formati di schede supportati: microSD

**Comunicazione**

Comunicazione dati: Wi-Fi

Standard Wi-Fi :IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n

Versione Bluetooth: Bluetooth 5.0

**Fotocamera**

Risoluzione massima fotocamera: 8 MP

Funzione della fotocamera: autofocus

Fotocamera frontale: 5.0 Megapixel

**Alimentazione**

Batteria: polimeri di litio

Autonomia della batteria: 9 h

**Altre caratteristiche**

Connessioni: 1 x USB, USB-C, uscita cuffie (3.5 mm jack)

Versione USB: USB 2.0

**TAVOLETTA GRAFICA**

n°= 23

Dimensioni 21 x 14,6 x 0,87 cm

Pile 1 Ioni di litio integrata

Dimensione schermo 21 cm

Numero processori 1

Interfaccia scheda grafica Integrato

Wattaggio 3600

Capacità della batteria al litio 2 Kilowattora

Confezione della batteria al litio Batterie imballate con l'apparecchiatura

Connessione cavo USB

Penna a tecnologia elettromagnetica, sensibile alla pressione

Compatibilità Windows 10 o superiore

**Tavolo interattivo da 43" per la collaborazione degli studenti più piccoli.**

n°= 5

come schermo interattivo verticale appeso al muro.

Dimensione: 43"

Touch integrato | Tecnologia capacitiva | Android 11

Speaker integrati | USB Type-C Full-Link

Tecnologia Zero Gap

Touch screen capacitivo

Vetro temperato anti-riflesso

Accesso a porte di video e dati nascosto (per evitare il contatto con i bambini)

Antigraffio e resistente ai liquidi

Processore Quad Core A55,

4GB RAM, 64GB ROM

**Input/Output:**

2x USB-A

1x ethernet per (LAN)

1x USB type-C Full-Link

Gambe rimovibili con altezza regolabile

Orientamento: standard (tavolo), panoramico o ritratto (appeso a muro).