

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA
DI PRIMO E SECONDO GRADO DI PRIMIERO**

Via delle Fonti 10, 38054, loc. Transacqua, Primiero San Martino di Castrozza (TN) Tel. 0439 62435
Fax 0439 762466 C.F. 90009790222, Codice univoco UF006Y
e-mail: segr.icprimiero@scuole.provincia.tn.it PEC: ic.primiero@pec.provincia.tn.it

**CAPITOLATO TECNICO****21 PC DESKTOP + MONITOR E 1 VIDEOPRIETTORE****n. 1 Proiettore laser**

luminosità richiesta: 7000 lumen o superiore

sistema di proiezione: pannello RGB LCD

Risoluzione: WUXGA

Aspect Ratio 16:10

Rapporto di contrasto: 2.500.000 : 1 o superiore

Sorgente luminosa: Laser

Sorgente luminosa: 20.000 Ore o superiore

Correzione trapezoidale minima richiesta: Manuale verticale: $\pm 30^\circ$, Manuale orizzontale $\pm 30^\circ$

Elaborazione video: 10 Bit

Riproduzione dei colori: fino a 1,07 miliardi di colori

Protocollo di rete HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink

ottica: (i range sottostanti sono da intendersi come minimi richiesti; range superiori sono da considerarsi validi)

Rapporto di proiezione 1,35 – 2,20:1

Zoom: Manuale, Factor: 1 – 1,6

Zoom ratio: 1,35 - 2,2 : 1

Lenti: Ottico

Lens Shift: Manuale - Verticale $\pm 50\%$, orizzontale $\pm 20\%$

Dimensioni immagine: 50 pollici - 500 pollici

Distanza di proiezione grandangolare: 1,4 m - 14,8 m

Distanza di proiezione teleobiettivo: 2,4 m - 23,8 m

Distanza di proiezione (Wide/Tele): 1,44 m - 23,84 m

Rapporto focale (F): 1,5 – 1,7

Distanza focale 20 mm - 31,8 mm

Messa a fuoco Manuale

connettività minima richiesta: USB 2.0-A, USB 2.0, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless, LAN wireless b/g/g 25 GHz, LAN wireless a/n (5 GHz), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Uscita HDMI, HDBaseT, Miracast, Presa jack uscita, Presa jack ingresso (2x), HDMI (HDCP 2.3) (2x), Riproduzione da USB 2 tipo A.

garanzia: 36 mesi on center

n. 21 PC desktop

formato: SFF

Processore Intel Core i5 (12 gen) 12400 / 2.5 GHz (4.4 GHz) (6 processori) o superiore

Memoria cache minima: 18 MB

Cache per processore minima: 18 MB

RAM minima: 8 GB installati

Storage controller: SATA

Disco rigido SSD 256 GB minimi - PCI Express - M.2 - NVMe Express (NVMe)

Memorizzazione ottica Masterizzatore DVD

Controller grafico Intel UHD Graphics 730

Networking GigE, Bluetooth, 802.11a, 802.11b/g/n, 802.11ac

Alimentazione (50/60 Hz)

mouse USB + tastiera USB italiana

SO: Licenza Windows 11 Pro o Pro educational

certificazione 80 PLUS Bronze o superiore

garanzia: almeno 2 anni o superiore

n. 21 Monitor led

Area visibile di 68,47 cm (27 pollici)

Risoluzione 2560 x 1440 (16:9)

Connettività digitale con DisplayPort e HDMI

Capacità di regolazione: inclinazione, rotazione e altezza

altoparlanti integrati

Classe energetica: E o superiore

Connettori di ingresso 2xHDMI, DisplayPort

Standard ambientali TCO Certified Displays 8

Standard di conformità TUV, RoHS, DisplayPort 1.2, HDCP 1.4

garanzia: 3 anni o superiore