



Via Cappello,10 45100 S. Apollinare-RO
Tel. 0425 492404 Dir. 0425 499000
Fax. 0425 492583
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.agrariorovigo.it



Corso del Popolo, 274 45100 Rovigo
Tel. 0425 25801
Fax 0425 422256
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.itsgberninirovigo.it



ALLEGATO TECNICO

N. 23 Notebook dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ⤴ Pc notebook
- ⤴ Sistema operativo Windows 8 professional o Windows 7 professional
- ⤴ Processore i3
- ⤴ Ram 4 Gb espandibile
- ⤴ Lettore schede di memoria Secure Digital (SD) MultiMediaCard (MMC)
- ⤴ HD 500 Gb minimo
- ⤴ Masterizzatore DVD
- ⤴ Schermo 15,6 " LCD
- ⤴ Wireless Lan standard
- ⤴ Porta Gigabit ethernet Rj45
- ⤴ Webcam integrata
- ⤴ Microfono integrato
- ⤴ Porte USB minimo 3
- ⤴ Porta VGA
- ⤴ Sistema di puntamento TouchPad
- ⤴ Feritoia per cavo Kensington Lock
- ⤴ Garanzia standard

Accessori:

- ⤴ custodia per notebook 15,6"
- ⤴ cavo Kensington Lock
- ⤴ estensione di garanzia

N. 01 Notebook dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ⤴ Sistema operativo Windows 8 64bit
- ⤴ Processore Intel Core i3 3217U (1.80GHz, 3MB L3)
- ⤴ Chipset Intel HM76 Express
- ⤴ Ram 4 Gb espandibile a 8Gb
- ⤴ Card reader 1 slot SD/SDXC, 1 slot Memory Stick Duo
- ⤴ HD 500GB 5400 rpm
- ⤴ Masterizzatore DVD Super Multi Dual Layer
- ⤴ Display LCD LED 15.5" wide 1366x768 pixel
- ⤴ Adattatore grafico Modello Intel HD Graphics 4000
- ⤴ Scheda audio S-Force Front Surround 3D
- ⤴ Wi-Fi 802.11b/g/n
- ⤴ Bluetooth 4.0+HS
- ⤴ LAN Gigabit ethernet 10/100/100
- ⤴ Webcam HD con tecnologia "Exmor R for PC"
- ⤴ Microfono integrato
- ⤴ Porte USB n. 2 3.0, n. 3 USB 2.0 (sleep and charge)
- ⤴ Uscita Video VGA
- ⤴ Uscita TV HDMI
- ⤴ Clear Audio+
- ⤴ Funzione NFC
- ⤴ Touch pad multi gesture
- ⤴ Feritoia per cavo Kensington Lock
- ⤴ Garanzia produttore durata 24 mesi

N. 02 borse da trasporto per Notebook dalle seguenti dimensioni: 15,6"



Via Cappello,10 45100 S. Apollinare-RO
Tel. 0425 492404 Dir. 0425 499000
Fax. 0425 492583
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.agrariorovigo.it



Corso del Popolo, 274 45100 Rovigo
Tel. 0425 25801
Fax 0425 422256
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.itsgberninirovigo.it

**N. 02 PC DESKTOP** dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ⤴ Pc Desktop Case standard
- ⤴ Sistema operativo Windows 8 professional con downgrade gratuito verso windows 7 professional, o Windows 7 professional
- ⤴ Processore i3
- ⤴ Ram 4 Gb espandibile
- ⤴ Lettore schede di memoria Secure Digital (SD) MultiMediaCard (MMC)
- ⤴ HD 500 Gb o superiore
- ⤴ Masterizzatore DVD Super Multi
- ⤴ Porta Gigabit ethernet Rj45
- ⤴ Porte USB posteriori e anteriori
- ⤴ Mouse
- ⤴ Tastiera
- ⤴ Garanzia standard

Accessori:

- ⤴ Monitor 19" 16:10
- ⤴ estensione di garanzia

N. 07 PC DESKTOP dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ⤴ Pc Desktop Case standard
- ⤴ Sistema operativo Windows 8 professional con downgrade gratuito verso windows 7 professional, o Windows 7 professional
- ⤴ Processore i3
- ⤴ Ram 4 Gb espandibile
- ⤴ Lettore schede di memoria Secure Digital (SD) MultiMediaCard (MMC)
- ⤴ HD 500 Gb o superiore
- ⤴ Scheda grafica adatta ad applicazioni CAD
- ⤴ Masterizzatore DVD Super Multi
- ⤴ Porta Gigabit ethernet Rj45
- ⤴ Porte USB posteriori e anteriori
- ⤴ Ingresso audio mic in
- ⤴ Uscita audio 2
- ⤴ Mouse
- ⤴ Tastiera
- ⤴ Garanzia standard

Accessori:

- ⤴ Monitor 19" 16:10
- ⤴ estensione di garanzia



Via Cappello,10 45100 S. Apollinare-RO
 Tel. 0425 492404 Dir. 0425 499000
 Fax. 0425 492583
 e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
 web: www.agrariorovigo.it



Corso del Popolo, 274 45100 Rovigo
 Tel. 0425 25801
 Fax 0425 422256
 e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
 web: www.itsgberninirovigo.it



N. 04 VIDEOPROIETTORI dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

- ⤴ Video
 - Singolo 0.55" SVGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments
 - Risoluzione Nativa SVGA 800 x 600
 - Risoluzione massima UXGA 1600 x 1200
 - Luminosità 2800 ANSI Lumens (LED)
 - Contrasto 13.000:1
 - Velocità di scansione orizzontale 15.3 - 91.1kHz
 - Velocità di scansione verticale 24 - 85Hz
 - Dimensione schermo di proiezione 0.69m – 7.62m (27.24" - 300.04") Diagonale 4:3
 - Throw Ratio 1.97 - 2.17:1 (Distanza di proiezione : Dimensione immagine)
- ⤴ Lampada e Ottica
 - Tipo Lampada LED Light Source 190W
 - Durata lampada 4500 ore
 - Correzione keystone ± 40 Gradi verticale
 - Colori visualizzabili 1073.4 Milioni
 - Lente di proiezione F/2.51~2.69; f=21.95~24.18mm, 1.1x Zoom Manuale
 - Distanza di proiezione 1.2 - 12m
- ⤴ Audio
 - 2W Speaker
- ⤴ Connessioni
 - Ingressi: 2 x 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr), S-Video, Composite, Audio In, USB (remote mouse)
 - Uscite: 15 Pin D-sub, Audio Out
 - Comando: RS232 - 9 Pin
- ⤴ Standard Video supportati
 - PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p)
 - NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p)
 - SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p) PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p)
 - NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p)
 - SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)
- ⤴ Compatibilità segnali PC:
 - UXGA- SXGA- XGA- SVGA- VGA- Mac
- ⤴ garanzia standard
- ⤴ borsa di trasporto

Accessori:

- ⤴ estensione di garanzia



Via Cappello,10 45100 S. Apollinare-RO
Tel. 0425 492404 Dir. 0425 499000
Fax. 0425 492583
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.agrariorovigo.it



Corso del Popolo, 274 45100 Rovigo
Tel. 0425 25801
Fax 0425 422256
e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
web: www.itsgberninirovigo.it



N. 01 LAVAGNA LIM dalle seguenti caratteristiche tecniche minime:

Richiesta di preventivo per la fornitura e l'installazione di una LIM completa di PC, monitor e casse acustiche dalle seguenti caratteristiche minime:

N. 1	LIM lavagna Interattiva Multimediale TIPO SMART BOARD SB680V 77"	
	LIM	Lavagna multimediale Interattiva con diagonale area attiva 77" con tecnologia Analogo resistiva (non sono richieste penne speciali, strumenti proprietari nè batterie, si scrive anche con un dito) con relativo software SMART Notebook senza limiti di licenza e con upgrade gratuiti. Cavo VGA tra PC e lavagna oltre al cavo USB, penna stylus Pen di colore nero. Garanzia standard 2 anni con estensione gratuita a 5 anni registrando il prodotto.
	Superficie lavagna	Poliestere ad alta resistenza anti graffio, ottimizzata per la proiezione, compatibile con pennarelli cancellabili a secco, lavabile con detergente neutro.
	Risoluzione touch:	4000x4000 punti, ben superiore a quanto oggi disponibile in proiezione
	Finitura:	Cornice a due tonalità di grigio
	Staffa di fissaggio:	dotata di ampio supporto da fissare al muro con 5 viti e tasselli
	Collegamento al computer:	tramite cavo USB 2.0 da 5 metri e cavo VGA da 5 metri (o sufficienti per raggiungere il PC posizionato sopra il tavolo dell'insegnante)
	Porta penna :	in dotazione
	Coppia di casse:	casse acustiche stereo da 15W RMS per canale

N. 1	TIPO Epson EB-470, Videoproiettore a ottica ultra-corta, Risoluzione nativa XGA (1024x768), Luminosità 2.600 ANSI lm	
	Videoproiettore per LIM	Risoluzione XGA - XGA (1024x768); Rapporto d'aspetto 4:3; Tipo lampada 215W; Ciclo di vita lampada Massimo 4000 ore; Tecnologia Epson 3LCD; Fattore di zoom 1.-35x; Standard video HDMI, Altoparlanti integrati 16W. Interfacce: 1 x ingresso HDMI - HDMI a 19 pin, tipo A; 2 x Ingresso VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15); 1 x USB - USB Tipo A 4 pin; 1 x ingresso video composito - RCA; 2 x ingresso linea audio - jack stereo da 3,5 mm; 1 x USB - USB Tipo B 4 pin; 1 x Uscita VGA - D-Sub HD 15 pin (HD-15); 1 x Ingresso S-video; 1 x uscita linea audio - jack stereo da 3,5 mm; 2 x ingresso video componente; 1x rete - RJ-45. Cavi inclusi: 1 x cavo USB; 1x VGA 5 metri. GARANZIA 3 ANNI ON SITE compresa lampada.
	Staffa per videoproiettore	È dotata delle seguenti caratteristiche di sicurezza: 1) Piastra per il fissaggio a parete dotata di 11 fori per garantire la massima stabilità e sicurezza del braccio della staffa 2) Struttura di caduta preventiva che garantisce la non rottura del braccio ma il suo piegamento al fine di tutelare la sicurezza di coloro posizionati al di sotto. 3) Resistenza del braccio per pesi fino a 70kg (circa 10 volte il peso del videoproiettore)



Via Cappello, 10 45100 S. Apollinare-RO
 Tel. 0425 492404 Dir. 0425 499000
 Fax. 0425 492583
 e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
 web: www.agrariorovigo.it



Corso del Popolo, 274 45100 Rovigo
 Tel. 0425 25801
 Fax 0425 422256
 e-mail: rois004002@istruzione.it
rois004002@pec.istruzione.it
 web: www.itsgberninirovigo.it



N. 1	configurazione minima PC	
	Scheda Madre	Chipset Intel H61, CPU i3 i3-3240 3,3 GHz n. 2 processori
	Case	Case middle tower con alimentatore almeno 400 W
	CPU	CPU i3 I3-3240 3.3 GHz n. 2 processori
	Memoria RAM	4GB DDR3 SDRAM espandibile (devono rimanere slot liberi per espansione)
	Hard disk	500GB 7200rpm
	Grafica	Grafica - Modello HD Graphics
	Unità ottiche	Masterizzatore DVD Super Multi
	Interfaccia rete	Porta Gigabit ethernet Rj45 10/100/1000
	Interfaccia Wireless	WIRELESS 150M LAN PCI-EX 802.11BGN 2,4GHZ WPA/WPA2
	Sistema Operativo	Windows 8 professional con downgrade gratuito verso windows 7 professional, o Windows 7 professional con relativa licenza d'uso
	Tastiera +Mouse	Kit tastiera e mouse ottico wireless
	ingresso audio	mic in
	uscita audio	2
	Interfacce USB	porte USB posteriori e anteriori almeno 8
	Cavo VGA	Cavo VGA (5 m o più in funzione del posizionamento del PC) per permettere il sincronismo tra la LIM e lo schermo del PC)
	Varie	Cavi di alimentazione necessari, manuali, supporti con driver
	Monitor 19" 16/10	Samsung syncMaster S19C450BW LCD Monitor 19 " formato 16/10 (o equivalente)
	garanzie	garanzia 24 mesi sia monitor che PC