

## Allegato A

**Caratteristiche tecniche del materiale richiesto. Esse costituiscono standard di riferimento base. La proposta di materiale con caratteristiche analoghe o superiori è naturalmente possibile: in tal caso si guarderà l'offerta più favorevole.**

Rif. A - Q n. 1 PC postazione Server	
(riportare i prezzi iva inclusa)	
Prodotto e descrizione	Costo IVA inclusa
<b>Case:</b> TIPO SILENZIOSO MIDITOWER ATX CON ALIMENTATORE DA 700W CON PORTE USB FRONTALI <b>Processore:</b> SERVER PROLIANT ML 110 T05 E2160 NHP-SATA <b>Motherboard</b> PER CPU SOPRA DESCRITTA ASUS P5KPL-CM INTEL G31 M-ATX <b>MEMORIA ram</b> : 3 GB DDR2 – 800 ECC X XW4600 <b>HDD SATA</b> 320 GB 411275-B21 RAID 1 <b>SCHEDA VIDEO</b> ATI Sapphire HD2400 PRO 512 MB DDR2 PCI-E <b>Lettore Floppy disk</b> da 1.44 MB <b>TASTIERA ITALIANA</b> con tasto "Euro" <b>SCHEDA AUDIO</b> SOUND CARD 5.1 <b>Porta LAN</b> 10.100 FAST ETHERNET <b>PORTA FIREWIRE</b> <b>MASTERIZZATORE DVD</b> ASUS DRW – 2014S1T <b>MOUSE</b> PS/2 optical scroll	
<b>MONITOR LCD ASUS 19" VW193S MM</b>	
<b>GRUPPO DI CONTINUITÀ</b> da 800 VA	
Configurazione server su S.O windows con : monitoraggio internet, report di navigazione giornaliero visionabile dall'amministratore, scansione antivirus, filtraggio contenuto, tipi livelli di filtraggio diversi.	
<b>Totale</b>	

Eventuali precisazioni:

Rif. B - P n. ____ (da definire ) – PC postazione alunno (si ipotizzano n. 21 PC)		
Prodotto e descrizione	q.tà 1	q.tà 21
	Costo unit. IVA incl.	Costo tot. IVA incl.
<b>Case:</b> TIPO SILENZIOSO MIDITOWER ATX CON ALIMENTATORE DA 500W CON PORTE USB FRONTALI <b>CUFFIA E MICROFONO</b> multimediale semi professionale <b>Processore:</b> INTEL CORE2 QUADQX6600 <b>Motherboard</b> PER CPU SOPRA DESCRITTA ASUS P5KPL-CM INTEL G31 M-ATX <b>MEMORIA ram</b> : DDR2 2 GB PC 800 Mhz NO PARITY OEM <b>HD</b> 320 GB WD SATA2 7200 rpm <b>SCHEDA VIDEO</b> ATI Sapphire HD2400 PRO 512 MB DDR2 PCI-E <b>Lettore Floppy disk</b> da 1.44 MB <b>TASTIERA ITALIANA</b> con tasto "Euro" <b>SCHEDA AUDIO</b> SOUND CARD 5.1 <b>Porta LAN</b> 10.100 FAST ETHERNET <b>PORTA FIREWIRE</b> <b>MASTERIZZATORE DVD</b> ASUS DRW – 2014S1T <b>MOUSE</b> PS/2 optical scroll Coppia di Casse acustiche Stereo		
<b>MONITOR LCD ASUS 19" VW193S MM</b>		
<b>GRUPPI DI CONTINUITÀ</b> da 600 VA		
<b>SISTEMA OPERATIVO</b> WINDOWS COMPLETO DI LICENZA D'USO		
<b>Totale</b>		

Eventuali precisazioni:

<b>RIF. C-D - n. ____ (da definire) – Tavolo Postazione alunno (si ipotizzano n. 10 postazioni)</b>		
<b>Prodotto e descrizione</b>	<b>q.tà 1</b>	<b>q.tà 10</b>
	<b>Costo unit. IVA incl.</b>	<b>Costo tot. IVA incl.</b>
Tavolo porta PC – Dimensioni: 220 x 80 x 72 - conforme alla 626/94		
<b>Sedia ergonomica.</b>		
<b>Totale</b>		

<b>Rif. E-F</b> – n. 1 Tavolo Postazione docente	
<b>Prodotto e descrizione</b>	<b>Costo IVA inclusa</b>
Dimensioni 160 x 80 x 72 ca; conforme alla 626/94.	
- n.1 <b>POLTRONCINA GIREVOLE ERGONOMICA CON BRACCIOLO</b>	
<b>Totale</b>	

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

**Rif. G - n. 2 STAMPANTE LASERJET B/N**

**All in-one o similare**

Porte: Parallela, USB, DI RETE

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

**Rif. H - n.1 LAVAGNA MULTIMEDIALE INTERATTIVA 64" SMART BOARD completa di software**

Sistema a controllo tattile:

SMART Pen Tray

Superficie durevole:

Supporto per montaggio a parete

Cavo USB: collegare la lavagna interattiva SMART Board al computer.

Slot di espansione: per aggiungere in un secondo momento aggiornamenti hardware.

Connessione wireless :per collegare il computer tramite USB e Bluetooth.

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

---

**Rif. I - n.1 STAMPANTE INKJET A3**

**Connettività**

Connessione standard Porta USB 2.0 ad alta velocità

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

---

**Rif. J - n.1 Scanner Piano A3 Usb**

**Scanner Piano A3 Usb**

Scanner a colori a piano fisso A3 2400 dpi ottici effettivi con lettore per dia/negativi  
incorporato

Interfaccia USB 2

Scans foto

Software OCR E PHOTO

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

**Rif. K - n.1 SOFTWARE PER LA GESTIONE DI RETE**

Net Support School 21 utenti

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

---

**Rif. L-M - n.1 VIDEOPROIETTORE****Pannello LCD HTPS da 0.7" con risoluzione nativa Full HD**

Risoluzione 1080x1920 pixel

Luminosità (ANSI lumen) 1600

Rapporto di contrasto 2000:1

staffa per il montaggio a soffitto

Costo iva inclusa: \_\_\_\_\_

Eventuali precisazioni: \_\_\_\_\_

<b>Rif. N - n. ____ (da definire) – SISTEMA OPERATIVO CON LICENZA EDU (si ipotizzano n. 21 licenze)</b>		
<b>Prodotto e descrizione</b>	<b>n. 1</b>	<b>n. 21</b>
	<b>Costo unit. IVA incl.</b>	<b>Costo tot. IVA incl.</b>
<b>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS CON LICENZA EDU</b>		
<b>Totale</b>		

Eventuali precisazioni:

---

**Rif. O - CABLAGGIO STRUTTURATO**

Realizzazione di un cablaggio strutturato per aula informatica, costituito da 22 punti rete.

Canalizzazione scatola placca e frutto.

- N°22 Collegamento in rete A Muro tra la postazione Docente e le varie Postazioni studente con cavo RJ45 - categoria 5E Completo di Prese a Muro.

L'impianto dovrà essere realizzato con:

- n. 1 Quadro elettrico a norma.
- Collegamento elettrico per ciascun posto di lavoro a mezzo di cavo ignifugo a norma
- Canalizzazioni perimetrali in PVC e prese a muro.

Rilascio della certificazione di cui alla Legge 46/90;

L'impianto deve prevedere il collegamento dei PC del laboratorio ad internet configurando opportunamente i PC.

- n.1 **SWITCH a 22 PORTE 10/100 MB/s MONTAGGIO RACK STANDARD**

- n.1 **ARMADIO RACK A MURO PER CONTENERE APPARATI DI RETE**

- 22 Unita' 19" Standard
- Chiusura chiave
- Grado di protezione IP20
- Porta in lamiera con oblo' trasparente
- Aperture inferiori e superiori per ingresso cavi

- n.1 **PANNELLO DI PERMUTAZIONE 19" 22 PORTE (PP)**

- 22 Porte RJ45 unshielded Cat5e
- Montaggio Rack 19" standard
- Conforme Cat. 5e
- Completo di 22 Bretelle 0.5 Mt e n.22 Bretelle 1,5/3 mt Cat5e UTP

- n.1 **BARRA DI ALIMENTAZIONE 5 PRESE + TERMICO 19"**

- Montaggio rack 19"
- 5 Prese Standard Shuko
- 1 Magnetotermico
- Spia on/off

Costo Totale IVA inclusa: \_\_\_\_\_

---

Eventuali precisazioni:

Firma del Titolare della Ditta o Legale rappresentante

---