

CAPITOLATO TECNICO LOTTO «A»

N.r.	Descrizione	Quantità
1	<p>PC Docente con sistema operativo: Processore Intel Core 2 E8500 con frequenza di clock a 3166 GHz e 6 MB di cache L2 Memoria 4 GB moduli DDR2 a 800 MHz espandibile fino a 16 GB Scheda Video integrata nel chipset Intel GMA 4500 con 512 MB di memoria condivisa. Risoluzione della scheda video con frequenza di refresh verticale massima: 85 Hz massima 1920x1440, 75 Hz massima 2048x1536 Scheda Audio integrata nel chipset, Codec audio ad alta definizione ADI1884 e altoparlante PC interno. Scheda Wireless Slot di espansione con almeno 2 x PCI liberi Hard Disk 500 GB (3.5") SATA 3.0Gb/s con NCQ e Smart IV 7200 RPM SATA a 3.0Gb/s Alloggiamenti unità interne 2 interne da 3,5" Masterizzatore DVD-ROM SATA, Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL Velocità Massima Lettura - Lettura DVD 16x Velocità Massima Scrittura - - Scrittura DVD±R 16x Tastiera standard PS/2 Scroll mouse ottico a 2 pulsanti PS/2 Formato case minitower Porte Frontali: 2 porte USB 2.0, audio Posteriori: 6 USB 2.0, 1 porta seriale, 2 PS/2, 1 RJ-45 10/100/1000, 1 VGA, 1 porta grafica, ingresso/uscita audio; Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional. Cuffia con microfono Cuffia stereo per PC con archetto ergonomico regolabile e microfono con asta in metallo flessibile. Padiglioni rivestiti in materiale morbido con diffusori del diametro di 40mm. Cavo in tessuto extra resistente lunghezza minima 2,5mt, con tasto di esclusione del microfono e trimmer controllo del volume.</p>	01
2	<p>Monitor LCD da 19" Monitor LCD da 19" widescreen 16:10 ad alta risoluzione 1680x1050, angolo di visuale (170°(H)/ 160°(V)), display a 16.7 milioni di colori tempi di risposta di 5ms, luminosità di 300 nits, rapporto di contrasto, 3000:1, regolazione automatica del bilanciamento del bianco, regolazione e ottimizzazione automatica del contrasto colore, definizione e luminosità dell'immagine. Due altoparlanti stereo integrati. Cavi di collegamento in dotazione: alimentazione, di rete e VGA</p>	11
3	<p>PC Alunno con sistema operativo: Processore Intel Pentium dual Core 2200 con frequenza di clock a 2,2 GHz e 1 MB di cache L2 Memoria 2 GB moduli DDR2 a 800 MHz espandibile fino a 8 GB Scheda Video integrata nel chipset Intel GMA 3100 con 512 MB di memoria condivisa. Risoluzione della scheda video con frequenza di refresh verticale massima: 85 Hz massima 1920x1440, 75 Hz massima 2048x1536 Scheda Audio integrata nel chipset, Realtek ALC888 Codec audio ad alta definizione e altoparlante PC interno. Scheda Wireless Slot di espansione con almeno 2 x PCI liberi Hard Disk 500 GB (3.5") SATA II Alloggiamenti unità interne 2 interne da 3,5" Masterizzatore DVD-ROM SATA, Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL Velocità Massima Lettura Lettura DVD 16x Velocità Massima Scrittura Scrittura DVD±R 16x Tastiera standard PS/2 Scroll mouse ottico a 2 pulsanti PS/2 Formato case minitower Porte Frontali: 2 porte USB 2.0, audio Posteriori: 6 USB 2.0, 1 porta seriale, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 porta grafica, ingresso/uscita audio; Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional. Cuffia con microfono Cuffia stereo per PC con archetto ergonomico regolabile e microfono con asta in metallo flessibile. Padiglioni rivestiti in materiale morbido con diffusori del diametro di 40mm. Cavo in tessuto extra resistente lunghezza minima 2,5mt, con tasto di esclusione del microfono e trimmer controllo del volume.</p>	10
4	<p>SOFTWARE PC a corredo: Office 2007 standard tipo educational Antivirus Aula didattica per 11 postazioni</p>	12 12 01
5	<p>Stampante laser a colori formato A4 Risoluzione colore 600x600 dpi Risoluzione nero 600x600 dpi Velocità di stampa nero min 12 PAGINE/MINUTO Velocità di stampa colori min 8 PAGINE/MINUTO Tempo per la prima pagina a colori 31,5 sec. in B/N 25,5 sec. Toner giallo/magenta/nero/ciano Formato dei fogli A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm),A6 Formato buste B5 (ISO, JIS) Formati cartellini/etichette/CD/DVD A5,A6,B5 Buste, Carta colorata, Carta comune, Carta fotografica, Carta intestata, Carta lucida, Carta perforata, Carta prestampata, Carta riciclata, Carta ruvida, Cartoncino, Etichette, Lucidi Cassette/i carta (max) 150 FOGLI Interfaccia di rete LAN/WLAN Ethernet 10/100 Mbps Capacità memoria interna 96 MB Massima espandibilità 352 MB</p>	01

6	<p>Scanner piano A4</p> <p>Scansione documenti e foto dimensione di 21,6 x 29,7 cm. Velocità minima di 35 secondi per una pagina di testo A4 e 20 secondi per una foto di 10 x 15 cm con meno di 12 secondi per la scansione in modalità anteprima. Per la riproduzione di documenti e foto su carta comune, a getto d'inchiostro, fotografica, giornale, striscioni, buste, etichette, biglietti, oggetti 3D, supporti di stampa per il trasferimento a caldo e anche diapositive e negativi da 35mm. Risoluzione di scansione ottica minima di 2400 x 4800dpi (risoluzione di scansione interpolata illimitata) e profondità di colore di 48 bit. Con 3 pulsanti frontali per la scansione, per la copia ed per la scansione con conversione in PDF. La connessione al PC con USB 2.0.</p>	01
7	<p>Cablaggio della rete in wireless per 11 postazioni:</p> <p>Modem router integrato ADSL2,ADSL2+</p> <p>Velocità max download modem 24 Mbps Standard collegamento WLAN 802.11b,802.11g,802.11n draft 2.0 Velocità di connessione WLAN fino a 300 Mbps Antenne 2 removibili Switch con: 4 porte LAN RJ-45 Velocità LAN 10/100 Mbps Gestione VPN Protocolli VPN VPN (IPSec, PPTP) Pass-through Firewall con funzioni di sicurezza Denial of Service (DoS) Prevention,SPI Protocolli di sicurezza WLAN 64/128 bit WEP Encryption,EAP-MD5,PEAP,TLS,TLS,WDS (Wireless Distribution System),WPA/WPA2,WPS (Wi-Fi Protected Setup) Schede di interfaccia Dongle USB 2.0 Standard collegamento WLAN 802.11b,802.11g,802.11n Velocità di connessione WLAN fino a 300 Mbps Protocolli di sicurezza WLAN 64/128 bit WEP Encryption,IEEE 802.1x,WPA/WPA2</p>	01
8	<p>Videoproiettore LCD</p> <p>Tecnologia DLP Luminosità 2400 ANSI LUMEN Lampada 180 WATT Durata lampada/misurata in modalità 3500 / Standard - 4000 / Economy ORE Rapporto di visione 4:3 nativo - 16:9 compatibile Contrasto 2700 :1 Risoluzione 1024x768 PIXEL Colori (numero e bit) 16,7 milioni Frequenza verticale 50 ÷ 85 HZ Frequenza orizzontale 31 ÷ 80 KHZ Focale obiettivo 21,79÷ 23,99 MM Zoom massimo 1,1x (2x digitale) Compatibilità formati video EDTV (480p, 576p), HDTV (720p, 1080i), NTSC M (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SDTV (480i, 576i), SECAM (B/D/G/K/K1/L) Certificato HD Ready - n. 1 Component video IN (shared),n. 1 Jack audio in, n. 1 S-Video IN,n. 1 seriale RS-232,n. 1 USB,n. 1 VGA input, n. 1 VGA output,n. 1 Video composito (RCA) IN Altoparlanti 1 Potenza altoparlanti 2 WATT</p>	02
9	<p>Schermo per Videoproiettore</p> <p>Motorizzato con cassonetto Posizionamento schermo Parete o soffitto Larghezza schermo aperto 240 CM Altezza schermo aperto 250 CM Telecomando a corredo.</p>	01
10	<p>PC postazione mobile</p> <p>Notebook 17” Sistema Operativo Microsoft Windows XP Professional. Processore Intel Core 2 T5870 con frequenza di clock a 2000 GHz e 2 MB di cache L2 Memoria 2 GB moduli DDR50DIMM a 800 MHz espandibile fino a 8 GB Scheda Video integrata nel chipset Intel GMA 4500 con 512 MB di memoria condivisa. Risoluzione della scheda video con frequenza di refresh verticale massima: 85 Hz massima 1920x1440, 75 Hz massima 2048x1536 Scheda Audio integrata nel chipset, Codec audio ad alta definizione 2 altoparlanti. Scheda Wireless Slot di espansione con almeno 2 x PCI liberi Hard Disk 500 GB (3.5”) SATA 3.0Gb/s con NCQ e Smart IV 7200 RPM SATA a 3.0Gb/s Alloggiamenti unità interne 2 interne da 3,5” Masterizzatore DVD-ROM SATA, Dual DVD±R/RW/Double Layer DVD±R DL Velocità Massima Lettura Lettura DVD 16x Velocità Massima Scrittura Scrittura DVD±R 16x</p>	01
11	<p>Stampante laser B/N formato A4</p> <p>Tecnologia Laser Formato standard di stampa A4216 x 356 mm Sistemi compatibili MAC,PC</p>	01



2007-2013 Con L'Europa investiamo nel vostro futuro!



Istituto Comprensivo Statale Buccheri/Buscemi

Viale Europa, 8 – 96010 Buccheri (SR)

Tel./Fax.: 0931 873049 – Email: srmm02100g@istruzione.it

C.F. 80002430892 – C.M. SRIC815007

Allegato «1»

<p>Risoluzione nero 1200 x 6000 dpi Velocità di stampa nero 16 PAGINE/MINUTO Tempo di uscita della prima pagina meno di 10 sec. Toner a corredo (numero e tipo) n. 1 toner nero Formato dei fogli A4 (210 x 297 mm), da 76 x 127 a 216 x 356 mm Formato buste Letter Formati cartellini/etichette/CD/DVD - Tipo di supporti Carta comune, Cartoncino, Etichette, Lucidi Cassetto/i carta (max) 150 FOGLI Collegamento cavo USB 2.0 Capacità memoria interna 8 MB Memoria massima espandibilità 8 MB</p>	
---	--

Costo massimo ammissibile € 13.020,00

Buccheri lì 27 febbraio 2009

Il Dirigente Scolastico
Prof. Giovanni Guerriera



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli affari internazionali Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Unione Europea
P.O.N. - "Competenze per lo Sviluppo" (FSE)
P.O.N. - "Ambiente per l'apprendimento" (FESR)
D.G. Occupazione, Affari Sociali e pari Opportunità
D.G. Politiche Regionali