

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"
Sibari di Cassano Allo Ionio (CS)

(ALLEGATO 2)

Realizzazione: PROGETTO POR FESR 2014-2020 ASSE 11 – AZIONE 10.8.1 TITOLO LABORATORIO LINGUISTICO PROGETTO 2017.10.8.1.119 nell'Istituto Comprensivo Statale "U. Zanotti Bianco" di Sibari di CASSANO ALLO IONIO (CS) Via Archimede snc - CUP: C14D17000050003 del 21/12/2017

(Prezzo a base d'asta € 34.836,07 (trentaquattromilaottocentotrentasei/07) IVA ESCLUSA
€ 42.500,00 (quarantaduemilacinquecento/00) IVA INCLUSA (22%)
Bando Cottimo fiduciario prot. n. 2220 del 21/11/2018

LOTTO N. 1

Progr.	Prodotto	Descrizione	Quantità
1	Software di rete	Software di rete didattica con modulo linguistico	1
	RETE DIDATTICA CON MODULO LINGUISTICO Funzionalità minimali: <ul style="list-style-type: none">• Licenza per n°20 postazioni• Lavagna distribuita• Gestione Gruppi• Insegnamento individuale o di gruppo• Scambio tastiera e mouse• Controllo attività svolta dagli Allievi• Monitoraggio contemporaneo• Allievo che spiega alla classe• Modulo Linguistico A.A.C.		
2	PC laptop NOTEBOOK	NOTEBOOK Trasformer 2 in 1	21
	NOTEBOOK CONVERTIBILE 2 IN 1 <ul style="list-style-type: none">• Tipo di prodotto: Ibrido (2 in 1),• Fattore di forma: Convertibile (a cartella).• Famiglia processore: almeno Intel® Core™ i3 di ottava generazione• Modello del processore: almeno i3-8xxxx• Frequenza del processore: almeno 2 GHz.• Dimensioni schermo: 35,6 cm (14")• Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel, Touch screen• RAM installata: minimo 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM• Capacità minima di archiviazione: almeno 128 GB• Supporto di memoria: SSD• Scheda grafica integrata o dedicata• Sistema operativo incluso: Windows 10		

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)

3	Schermi interattivi e non	Schermo interattivo	1
	MONITOR INTERATTIVO LAVAGNA <ul style="list-style-type: none"> • PannelloLED • TipologiaDisplay LFD • Utilizzo Display LFDLavagna Interattiva • Risoluzione Video3840x2160 • Tempo di risposta8 ms • AudioAltoparlanti integrati • Dimensione Monitor75 " • TecnologiaTouchScreen • sintonizzatore tv integrato • Formato VideoUltra HD 4K • Ingressi HDMI3 • Contrasto1200 :1 • Sistema computer interno con sistema operativo, almeno 3 Gb Ram, 8 Gb memoria dispositivo 		
4	PC FISSO DESKTOP	PC FISSO	1
	WORKSTATION MULTIMEDIALE <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia: Workstation • PROCESSORE:almeno Intel, Core i7 di 8a generazione 64 bit; (oppure Xeon) • RAM:almeno 16 GB; • Hard disk: almeno 2 TB; • Hard disk 2: SSD da 512 GB; • Scheda grafica dedicata: almeno 2 GB; • SISTEMA OPERATIVO :Windows 10 • Drive Ottico: • DVD±RW SuperMulti DL (Double Layer); • Lettore schede di memoria: 6 in 1; • Networking e comunicazioni: Gigabit LAN 10/100/1000; • Interfacce minime: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, DVI, HDMI, RJ4; • Mouse e Tastiera USB inclusi. • Cabinet: Tower • Scheda sintonizzatore TV WinTV HVR 6in1 DVB Tuner 		
5	Schermi interattivi e non	Monitor per PC	1
		Monitor per PC	1
	MONITOR PER PC <ul style="list-style-type: none"> • Monitor LED caratteristiche minime: • Lunghezza diagonale (pollici): 24 " • Formato: 16:9 • Tecnologia retroilluminazione: W-LED • Luminosità: 350 cd/m² • Audio - Multimediale: SI 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Contrasto standard: 1.000 :1 <p>MONITOR PER PC Samsung U32H850 Monitor per PC Desktop 4K Ultra HD 32", UHD, 3840 x 2160, 60 Hz, 4 ms, 2 x HDMI, Cavo HDMI Incluso, Nero</p> <p>Risoluzione del prodotto: UHD 4K (3840 x 2160) Qualità delle immagini superiore grazie ad 1.07 miliardi di colori Connettività ampliata: 2 HDMI, 1 DP, 1 mini DP Potente multi-tasking con supporto PBP e PIP</p>		
6	Altri dispositivi di fruizione individuale	Cuffie audio con padiglione auricolare e microfoni	20
	<p>CUFFIE MULTIMEDIALI CON MICROFONO</p> <ul style="list-style-type: none"> • cuffie a filo multimediali con microfono e tasto funzione. • imbottite per escludere i rumori ambientali • padiglioni richiudibili. • Compatibili con PC, Tablet, Mobile Phone e Smart Phone • cavo di lunghezza almeno 1.5 m • Caratteristiche tecniche: • Dimensioni Cuffie: 40mm • Impedenza: 32 _____ ± 5% • Sensibilità: 106dB ± 3db • Risposta di frequenza: 20Hz-20,000Hz • Potenza nominale: 10mW • Capacità di alimentazione: 20mW • Lunghezza del cavo: 1.5±10% • Connettore: 3.5mm Stereo 		
7	Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti cin disabilità	TrackBall e tastiera facilitata per disabili	1
	<p>TASTIERA ESPANSA COLORATA E TRACKBALL</p> <p>Trackball rotante</p> <ul style="list-style-type: none"> • per uno scorrimento senza clic. • estensione poggiapolsi per un comfort aggiuntivo • Dimensioni: 170 x 160 x 70 mm • Diametro sfera: 70 mm • Sistema Operativo: Windows • Connessione: USB • Driver: No <p>Tastiera Espansa Colorata</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tastiera con tasti colorati più grandi • Larghezza: 480 mm • Lunghezza: 180 mm • Altezza: 35 mm • Connessione: USB 		

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Alto Ionio (CS)

8	Ausili hardware per l'utilizzo dei dispositivi tecnologici da parte di utenti cin disabili	Banco antropometrico per disabili	1
	<p>BANCO ANTROPOMETRICO PER DISABILI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevazione con comando anteriore. • Assenza di appoggiapiedi per una facile accessibilità da parte di carrozzelle. • Tavola superiore in legno con portapenne e fermafoglio, opportunamente sagomata per poter appoggiare gli avambracci. • Piedini regolabili al pavimento in materiale antiscivolo. • Verniciatura con polveri epossidiche atossiche • Ruote nella parte posteriore per consentire un'agevole spostamento del banco da un posto all'altro. • Barra ferma libro regolabile inclusa. • Conforme alle norme: UNI7713 		
9	Altri dispositivi di fruizione collettiva	Sistema per video conferenza	1
	<p>SISTEMA DI VIDEOCONFERENZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema di videoconferenza per sale di medie e grandi dimensioni • Fino a 30 partecipanti • Qualità di video HD 1080p • Sistema vivavoce Full Duplex • Connessione USB e facile utilizzo • Possibilità di uso come dispositivo di audio conferenza • Campo visivo di 90°, panoramico meccanico di 260° e inclinazione di 130° • Focus: almeno Zoom 6 x Lossless • Potente altoparlante con schermo • Controllo remoto • Compatibile con le principali applicazioni • Microfoni di espansione opzionali disponibili 		
10	Altri dispositivi di fruizione collettiva	Document camera HD	1
	<p>DOCUMENT CAMERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione HD almeno 5 Mpixel • Possibilità di scansione fogli A3 • Tecnica OCR avanzata • Illuminazione laterale • Velocità di scansione ultra-rapida • scansione di più elementi: • Interfaccia Hardware USB 2.0 • Schermo a colori No • Voltaggio 240 volt • possibilità di creare e-book • braccio flessibile e la testa regolabile 		
11	Armadi di rete	Rack - patch panel - multipresa con magnetotermico	1
	<p>ARMADIO RAK - PATCH PANEL - MULTIPRESA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensione Rack almeno 19" 		

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)

	<ul style="list-style-type: none"> • Armadio a muro almeno 13 unità • porta singola in lamiera ad alto grado di protezione IP65 per installazione in condizioni estreme • Corpo e porta in lamiera di acciaio; • Cassa completa di profili fissati sulla porta • Sistema di chiusura con chiave • Grado di protezione IP65 in accordo con la normativa IEC EN62208; EN60529. • Grado di resistenza agli urti IK10 in accordo con la normativa IEC EN62208; EN 50102. • n°2 patch panel 24 porte <ul style="list-style-type: none"> ○ in acciaio ○ compreso di viti e anelli per gestione cavi ○ adattatori ○ moduli keystone ○ cat 6 - utp ○ schermato ○ collegamento a terra • multipresa da Rack 19" con magnetotermico <ul style="list-style-type: none"> ○ pina standard CEI-23-16 e prese IEC60884 (SCHUKO). ○ Uscite: 6 vie a 45° ○ Ingresso: singolo ingresso all'estremità sinistra. Installazione frontale ○ Cavo con spina Italiana ○ Specifiche del cavo: cavo di alimentazione standard 1,8m ○ Capacità di carico almeno 3,5 Kw ○ Connessioni: 6 prese Universali Shuko / Italiane 45° con terra 		
12	Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità	1
	UPS – GRUPPO DI CONTINUITA' <ul style="list-style-type: none"> • Fattore di forma: Mini Tower • Potenza in uscita (VA):1000 VA • Surge protection • Indicatori LED • 3 presa(e) AC • batteria di backup • protette contro gli sbalzi di tensione • 2 cavi di collegamento • Autonomia minima 30 minuti 		
13	Apparecchiature per il collegamento alla rete	Switch	1
	N.2 SWITCH 24 porte <ul style="list-style-type: none"> • Desktop Switch • 24 Porte RJ45 Gigabit • banda 10/100/1000 Mbps • Plug & Play • Struttura in Acciaio 		
14	Stampanti, b/n o colori	Stampante di rete	1
	STAMPANTE DI RETE <ul style="list-style-type: none"> • Nero-Colore • Stampa Fronte-retro • Porte Ethernet – Usb • Risparmio energetico e prestazioni elevate Certificazione ENERGY STAR 		

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)

	<ul style="list-style-type: none"> • Display Touchscreen per la gestione • Gigabit Ethernet 10/100/1000T integrate • installazioni software completo supportate su: Window 8 (32 bit e 64 bit), Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 o versioni successive) e Windows Server 2012; installazioni solo driver supportate su: Windows Server 2008 (32 e 64 bit), Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 o versioni successive); Mac OS X v10.6, OS X Lion (10.7) & OS X Mountain Lion (10.8); Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (supportato con un pacchetto preinstallato), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (supportato dal programma di installazione automatico); HPUX 11 e Solaris 8/9 • Velocità di stampa nero (ISO), A4 almeno 20 ppm • Stampa della prima pagina in b/n/colori (A4, pronta) almeno 10 secondi • Dimensioni ISO serie-A (A0...A9)A3,A4,A5 • Tipologie di carta Letterhead, Lightweight paper, Plain paper, Pre-Printed, Recycled paper 	
15	Altri dispositivi di fruizione collettiva	2
	<p>N°2 NAS MULTIMEDIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia dispositivo di archiviazione Serial ATA II, Serial ATA III • Livelli RAID 0,1,5,6,10, JBOD • numero di dispositivi di archivio supportati 4 • Supporto RAID Si • Tipi di unità di archiviazione supportate HDD • Cliente DHCP- • Collegamento ethernet LAN Si • Protocolli di rete supportati CIFS / SMB, SMB 2.0, AFP, NFS, FTP, TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog • Supporto Iscsi Si • Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s • Wake-on-LAN ready Si • Quantità di porte USB 3.0 (3.1 Gen 1) di tipo A3 • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 1 • Quantità porte HDMI 1 • Quantità porte USB 2.00 • Adattatore esterno Si • Cavi inclusi AC, LAN (RJ-45) • Indicatori LED Si • Tipo di raffreddamento Active • Tensione di ingresso AC 100-240 V • Capacità della RAM 2 GB • Tipo di RAM DDR3L • Funzione di backup Si • Sistema operativo Windows supportato Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home Premium x64, Windows 7 Professional, Windows 7 Professional x64, Windows 7 Starter, Windows 7 Starter x64, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Ultimate x64, Windows 8, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise x64, Windows 8 Pro, Windows 8 Pro x64, Windows 8 x64, Windows 	

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)

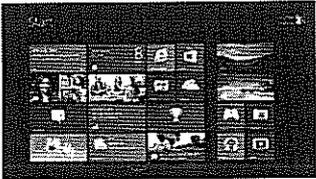
	<p>8.1,Windows 8.1 Enterprise,Windows 8.1 Enterprise x64,Windows 8.1 Pro,Windows 8.1 Pro x64,Windows 8.1 x64,Windows Vista Business,Windows Vista Business x64,Windows Vista Enterprise,Windows Vista Enterprise x64,Windows Vista Home Basic,Windows Vista Home Basic x64,Windows Vista Home Premium,Windows Vista Home Premium x64,Windows Vista Ultimate,Windows Vista Ultimate x64,Windows XP Home,Windows XP Home x64,Windows XP Professional,Windows XP Professional x64</p> <p>Sistemi operativi server supportati, Windows Server 2008 R2 x64,Windows Server 2008 x64,Windows Server 2012,Windows Server 2012 R2,Windows Server 2012 R2 x64,Windows Server 2012 x64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto multilingua Si • Versione sistema operativo2.5 • Famiglia processore Intel Xeon • Frequenza del processore almeno 2.13 GHz • Numero di core del processore2 	
16	<p>Arredi mobili e modulari</p> <p>Banchetto modulare trapezoidale</p>	18
	<p>BANCO TRAPEZOIDALE PER LA COMPOSIZIONE DI ISOLE DI LAVORO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntali sferici per lo spostamento agevolato • Tubolare 30 mm e piano di lavoro con angoli di raggio 50 mm • Piano inferiore per quaderni, tablet e alimentatore in lamiera stampata • Possibilità di integrazione con colonna esagonale di stivaggio • Certificazione CATAS • Conforme alle norme UNI EN 1729-2:2012 + A1:2015. 	
17	<p>Arredi mobili e modulari</p> <p>Sedia ergonomica con braccioli</p>	19
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di prodotto Sedia operativa • Altezza 960 mm • Altezza dello schienale 490 mm • Altezza regolabile dello schienale Si • Braccioli Opzionale • Colore della cornice Nero • Funzione Tilt Si • Garanzia del produttore • Larghezza dello schienale in mm 440 mm • Materiale Schiumato poliuretano • Materiale del coperchio Acrilico 100% • Meccanismo sincronizzato No • Profondità 520 mm • Regolazione dell'altezza della seduta Si • Rotelle 5 • Sistema Body Balance No • Supporto lombare No • Tipo di piedi Con ruote • Utilizzo della sedia (massimo) 3 Ore/Giorno • conforme ai requisiti del D.Lgs 81/8 	

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)

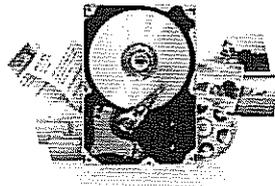
18	Arredi mobili e modulari	Scrivania docente	1
	Tavolo Postazione docente <ul style="list-style-type: none"> • angolo dim. cm 180x80x72 + Angolo tondo 90° + 100x80x72 ca. • Struttura portante interamente in acciaio. • Struttura portante interamente in acciaio. • Piano spessore 25 mm • bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm. 		
19	Arredi mobili e modulari	Poltroncina docente ergonomica con braccioli	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Poltroncina ergonomica imbottita • Braccioli laterali • 4 o 5 ruote 		

20	PC NOTEBOOK	NOTEBOOK ALIENWARE 17	1
	<p>GARANZIA ESTESA PER LA BATTERIA: 3 anni di garanzia estesa per la batteria (FRU)</p> <p>PROCESSORE: Intel® Core™ i9-8950HK di ottava generazione (hexa-core, 12 MB di cache, overclock fino a 5 GHz).</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Home (64 bit), inglese, olandese, francese, tedesco, italiano</p> <div align="center">  <p>Windows 8 Con accesso immediato ai vostri amici, applicativi, siti e più ancora.</p> </div> <p>COLORE: Argento</p> <p>SCHEDA VIDEO: NVIDIA® GeForce® GTX 1080 OC con 8 GB di memoria GDDR5X</p> <p>DISPLAY: Display UHD (3.840 x 2.160) IPS da 17,3" e 60 Hz, antiriflesso a 300 nit, compatibile con NVIDIA G-SYNC con tracciamento oculare Tobii.</p> <p>MEMORIA: 32 GB (2 x 16 GB) DDR4 a 2.666 MHz</p> <p>DISCO RIGIDO: SSD PCIe M.2 da 1 TB + SSD PCIe M.2 da 1 TB + disco rigido da 1 TB a 7.200 rpm</p>		

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

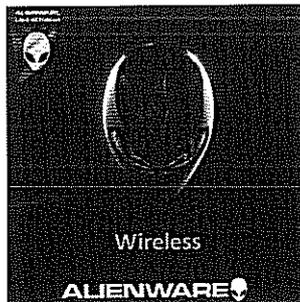
Sibari di Cassano Allo Jonio (CS)



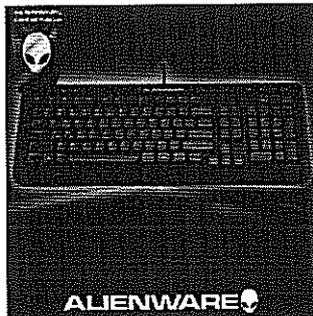
CAPACITÀ DEL DISCO FISSO

Maggiore capacità significa più spazio per i vostri ricordi: conservate le vostre foto, i vostri brani musicali e i video su un unico disco fisso

CONNETTIVITÀ SENZA FILI: Scheda Killer 1550 Wi-Fi 802.11ac 2x2 e Bluetooth 5,0



TASTIERA: Tastiera interna con retroilluminazione RGB per tasto, QWERTY, USA/Internazionale



GARANZIA:



Premium Support Plus con la tecnologia SupportAssist : supporto Dell

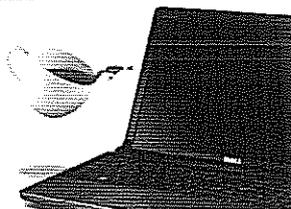
PREMIUM SUPPORT:

1 anno di Premium Support con assistenza in loco

SERVIZIO DI PROTEZIONE CONTRO DANNI ACCIDENTALI:

Protezione in caso di danni accidentali, che include la copertura contro:

- Versamento di liquidi
- Cadute e altri urti
- Sovrastensioni
- Schermo danneggiato o rotto a causa di una caduta



copertura assicurativa protezione danno accidentale di AIG
Protezione contro danni accidentali per un anno

SOFTWARE DI PRODUTTIVITÀ: Microsoft® Office Home and Business 2019

SOFTWARE DI PROTEZIONE:



McAfee LiveSafe Consumer, abbonamento per 12 mesi

SOFTWARE ADOBE PER FOTO E PRODUTTIVITÀ: Foxit PhantomPDF Standard

PhantomPDF



Foxit Software

Soluzioni per PDF rapide, convenienti e sicure

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Umberto Zanotti Bianco"

Sibari di Cassano Allo Ionio (CS)

SOFTWARE CON CONSEGNA DIGITALE: PowerDirector 16 e PhotoDirector 9: crea video e foto capolavori



Digitally Delivered Software
Scarica direttamente dai cloud i tuoi software di maggiore successo sul nuovo notebook D-4

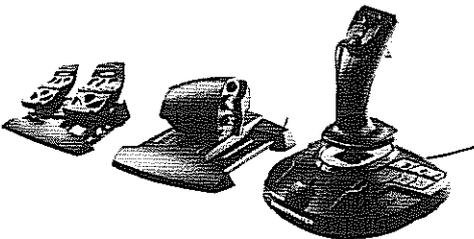
ADATTATORE PER L'ALIMENTAZIONE CA: Adattatore CA da 330 Watt

BATTERIA PRINCIPALE: Batteria agli ioni di litio (99 Wh)

CAVI: Cavo di alimentazione italiano (240/330 W)

ACCESSORI: ACCESSORI ESSENZIALI: Zainetto Alienware Vindicator-2.0 da 17"

ANCHE INCLUSO IN QUESTO SISTEMA: Alienware 17 R5

21	Thrustmaster THR	Thrustmaster THR - T-16000M FCS Flight Pack	2
	<ul style="list-style-type: none"> • 16000M FCS Flight Control System • Manetta e Sistema di Controllo Armamenti TWCS • Timone a pedali TFRP • T.A.R.G.E.T software di programmazione 		
22	Altri dispositivi di fruizione individuale	Jabra Rhythm	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Jabra Halo Free Wireless Headphones 		
23	Altri dispositivi di fruizione individuale	Jabra Evolve 65t	1
	<ul style="list-style-type: none"> • auricolare Jabra Evolve 65t auricolare certificato per le UC autenticamente wireless, Bluetooth 5.0, cancellazione passiva del rumore, lunga durata della batteria (fino a quindici ore) e vari EarGelTM. 		

Il Progettista

Ing. Vincenzo CURCIO



Il RUP

Direttore SGA dott. Filippo IONFRIDA