

Processore Intel Core i7 (8 generazione) 8550U / 2.8 GHz (4 GHz) / 8 MB Cache Memory 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) Memoria 512 GB - M.2 SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD Scheda grafica AMD Radeon RX 550 Memoria video 2 GB GDDR5 SDRAM Dispositivo di input TrackPoint, UltraNav Tastiera retro-illuminata Si Tastierina numerica Si Webcam Integrata Si Networking 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, Gigabit Ethernet Batteria Fino a 12.23 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, lettore di impronte digitali Dimensioni (LxPxH) 36,9 cm x 25,2 cm x 1,995 cm Peso 2,1 kg COMPRESA Licenza software di rete didattica LanSchool con 12 mesi di supporto Garanzia ESTESA di 3 anni Onsite Next Business Day	Con le seguenti migliorie: - RAM 4 GB (per avere 20 GB totali) - disco aggiuntivo secondario da 500 GB SATA III - borsa - mouse usb
1 "Fotocamera Reflex con sensore CMOS da 22,3 x 14,9 mm (rif. EOS 750D - Canon) con Obiettivo Canon EF-S 18-55 mm IS STM"	FOTOCAMERA CANON 750D +obiettivo CANON ef-s Configurata come da Vs. richiesta Con le seguenti migliorie: - borsa per il trasporto - caricabatteria con n.02 batterie aggiuntive
1 Microfono Direzionale per Fotocamera DSLR e Videocamera, Nero/Antracite - rif: Rode VideoMic Go	MICROFONO RODE VIDEOMIC GO Configurata come da Vs. richiesta
1 Tripiede Serie Compact con Testa Tre Vie, 5 Sezioni in Alluminio, Nero (rif. Manfrotto MKCOMPACTADV-BK)	TREPIEDE MANFROTTO MKCOMPACTADV-BK Configurata come da Vs. richiesta
1 KIT MATERIALE FOTOGRAFICO STILL LIFE - rif. Neewer® 2.6x3m/8.5x10piedi Sistema di Supporto per Sfondo Fondale & Kit di Illuminazione Continua 800W 5500K	KIT MATERIALE FOTOGRAFICO NEEWER STILL LIFE Configurato come da Vs. richiesta

1	MEMORY CARD SD SanDisk Extreme (rif. SDSQXA1-128G-GN6AA) - Scheda di memoria flash (adattatore da microSDXC a SD in dotazione) - 128 GB - A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10 - UHS-I microSDXC	MEMORY CARD SANDISK EXTREME Miglioria: modello con capacità 256 GB superiore a Vs. richiesta
1	CARRELLO RICARICA Unità mobile ricarica e alloggiamento (rif. TeachBusOne+) 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system vano superiore h 18cm	CARRELLO RICARICA MOBILE TEACHBUS+ Configurato come da Vs. richiesta
1	OBIETTIVO SIGMA 17-70mm	OBIETTIVO SIGMA 17-70 MM, modello da Voi indicato
2	NOTEBOOK15,6"- Core i5 7200U - 8 GB RAM - 1 TB HDD rif. (Lenovo V130-15IKB) Sistema operativo Win 10 Pro 64-bit Processore Intel Core i5 (7 gen) 7200U / 2.5 GHz (3.1 GHz) / 3 MB Cache Memory 8 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) Memoria 1 TB HDD / 5400 rpm Unità ottica Masterizzatore DVD Schermo 15,6"retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD Scheda grafica Intel HD Graphics 620 Tastierina numerica Si Webcam Integrata Si Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.1,Gigabit Ethernet Batteria 2 celle - fino a 6 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Colore Grigio ferro Dimensioni (LxPxH) 37.5 cm x 25.3 cm x 2.23 cm Peso 1.8 kg COMPRESA Licenza software di rete didattica LanSchool con 12 mesi di supporto Garanzia ESTESA di 3 anni Onsite Next Business Day	NOTEBOOK LENOVO V130 Configurato come da Vs. richiesta Con le seguenti migliorie: -RAM 4 GB (per avere 12 GB totali) - borsa - mouse usb
2	Proiettore DLP portatile 3600 lumen XGA (1024 x 768) 4:3 (rif. Acer X128H)	PROIETTORE OPTOMA W335E Rispondente a Vs. richiesta Con le seguenti migliorie: -luminosità 3800 lumen; - risoluzione wxga; - contrasto 22.000:1 - durata lampada 15.000 ore; - borsa per il trasporto; - Carrello con doppia mensola per il trasporto; - lampada sostitutiva

1	Tavoletta grafica professionale con penna e tecnologia TouchL (riferimento Wacom INTUOS PRO LARGE cod. PTH-860-S) 2048 livelli di pressione sulla punta della penna e sul cancellino. Riconoscimento inclinazione ± 60 livelli. Multi-touch, 8 ExpressKeys personalizzabili. Menu radiale. Display Express View. TouchRing con 4 funzioni Wireless Kit incluso. Dimensioni prodotto: 430 x 287 x 8 mm. Area di attività: 311 x 216 mm. Compresa Wacom Pro Pen 2, sensibile alla pressione fino a 8192 livelli	TAVOLETTA GRAFICA WACOM INTUOS PRO LARGE Configurato come da Vs. richiesta
2	Schermo a Treppiede formato variabile a cavalletto manuale Larghezza area di protezione : 150 cm Altezza area di protezione : 150 cm Telo ignifugo : Si	SCHERMO TREPPIEDE NILOX AMIL012801 Miglioria: modello con dimensione 180x180 superiore
1	Computer creativo con penna digitale 15.6" con risoluzione 4K (3.840 x 2.160) . Processore Intel Core i7, 512 GB SSD, 16 GB DDR3, NVIDIA® Quadro® M1000M graphics with 4GB GDDR5 VRAM. 8192 livelli di pressione, riconoscimento rotazione e inclinazione, controlli multitouch. camera scansione 3D Intel RealSense R200 con il software di scansione Artec 3D perfetta per designer di prodotto, ingegneri CAD e scultori 3D, Windows 10 Pro, Wacom Pro Pen 2 inclusa. (riferimento Wacom MOBILE STUDIO PRO 16" - 512GB DTH-W1620H-EU)	COMPUTER CREATIVO WACOM MOBILE STUDIO PRO 16" Configurato come da Vs. richiesta
1	SCANNER 3D PORTATILE - riferimento : Scan in a Box - Specifiche Tecniche: • Dimensioni Scanner: 400x105x92 mm • Dimensioni Packaging: 470x440x120 mm • Peso Packaging: 5,5 kg • Tempo di Scansione: circa 4 secondi a scansione • Risoluzione/Precisione: fino a 0.1% di accuratezza rispetto all'oggetto scansionato • Densità Mesh: fino a 10 milioni di vertici per modello • Formati di Esportazione documento: OBJ, STL, PLY, OFF"	SCANNER PORTATILE 3 D SCAN IN ABOX Configurato come da Vs. richiesta Miglioria: completo di master di calibrazione e corso di formazione
1	hard disk esterno d 1 TB (riferimento WD Elements Portable WDBUZG0010BBK)	HARD DISK WESTERN DIGITAL ELEMENTS PORTABLE Miglioria: modello con capacità 2 TB superiore a Vs. richiesta
1	Sensore di distanza laser riferimento Leica Disto D1 - Misuratore di Distanza 40 m Bluetooth,	SENSORE DI DISTANZA LEICA DISTO D1 Modello da Voi indicato

LUOGO, DATA

Vicoforte, 25-05-2019

Si precisa inoltre:

- garanzia 36 mesi su tutti gli apparati attivi;
- consegna immediata o comunque entro 5 gg;
- intervento entro 4 ore (la giornata lavorativa)
- fornitura ISMANAGER (Vedere dettaglio riportato di seguito)
- Informatica System è in possesso delle seguenti certificazioni relative ai prodotti offerti: Autodesk, Panda, Lenovo Education, Microsoft AER Education

PRECISIAMO CHE COMPRESO NELLA FORNITURA, PER UNA MIGLIORE GESTIONE DELLA RETE SARÀ IMPLEMENTATO ISMANAGER.

Questo permetterà di gestire le autenticazioni Wi-fi direttamente da una comoda console web disponibile per i docenti / assistenti tecnici / personale incaricato.

ISManager è un'applicazione web based che semplifica le più comuni operazioni effettuabili in Active Directory

ISManager - MODULO BASE GESTIONE UTENTI PRESENTI SU SERVER

Il modulo base consente di gestire le principali operazioni sugli utenti:

- Duplicazione utenti
- Modifica Password
- Importazione utenti
- Disabilitazione/Abilitazione utenti
- Elimina Utente
- Gestione Appartenenza Utenti a Gruppi (i principali sono):
 - Docenti-WiFi
 - Studenti-WiFi
 - Ospiti-WiFi



Con questa funzionalità si può decidere chi può navigare sulle varie reti WiFi:

- Per navigare con la rete WiFi-Docenti l'utente deve appartenere al gruppo Docenti-WiFi
- Per navigare con la rete WiFi-Studenti l'utente deve appartenere al gruppo Studenti-WiFi
- Per navigare con la rete WiFi-Ospiti l'utente deve appartenere al gruppo Ospiti-WiFi

ISManager - GESTIONE IMPORTAZIONE UTENTI/GRUPPI

Mediante questo modulo è possibile effettuare l'importazione massiva degli utenti e la loro associazione ai gruppi:

- Creazione e Gestione Gruppi (le classi)
- Importazione massiva con assegnazione della classe di appartenenza
- Gestione facilitata passaggio anno scolastico:
 - Selezione classe provenienza e destinazione, selezione alunni da spostare dalla classe di provenienza alla classe di destinazione. In questo modo si possono mantenere gli alunni bocciati nella classe di provenienza oppure spostare alunni che cambiano sezione.
 - Eliminazione studenti della quinta promossi



ISManager - GESTIONE NAVIGAZIONE UTENTI/GRUPPI

Questo modulo consente al Professore abilitato di decidere quando far navigare gli utenti e per quanto tempo:

- Gestione navigazione singolo allievo dal momento scelto dal professore per un tempo deciso dal professore.
- Gestione navigazione intera Classe dal momento scelto dal professore per un tempo deciso dal professore.



In questo caso il Docente sceglie per quanto tempo far navigare la propria classe. l'accesso al sistema viene fatto con il classico portale di autenticazione e la procedura di attivazione è molto semplice e intuitiva. Con questo modulo viene data al Docente la possibilità di decidere quando far navigare i propri alunni, può decidere in qualsiasi momento anche ad un certo punto della lezione e deve anche decidere per quanto tempo far navigare. Se un alunno della classe è già abilitato a navigare per altre disposizioni dovrà semplicemente "riloggarci" quando scade il tempo di navigazione deciso dal professore.

ISManager - GESTIONE ORARIA NAVIGAZIONE UTENTI /GRUPPI

Questo modulo consente la programmazione degli accessi ad internet per le intere classi.

L'amministratore del sistema può programmare in anticipo quando abilitare la navigazione di interi gruppi mediante:

- Scelta della classe
- Scelta della ricorsività o di una sola volta
- Descrizione
- Inizio e fine periodo
- Ricorrenza (nel caso di ricorsività)
- Scelta in quale "rete" far navigare
- Salva pianificazione
- Scelta del giorno
- Scelta dell'orario



Questo modulo è molto utile nel caso in cui i professori desiderano far navigare i propri studenti ma preferiscono non intervenire sul sistema. L'amministratore del sistema, sentite le esigenze dei professori, pianifica per tutti la navigazione temporizzata, in ogni momento può cancellare la programmazione.

ISManager - GESTIONE TICKET

Generazione e gestione ticket per accesso ad internet a tempo utilizzabili sul portale di accesso delle varie reti Wi-Fi presenti all'interno della realtà scolastica.

Questo modulo consente di generare un numero variabile di credenziali composte di utente e password casuali da distribuire a chi deve usare la rete Wi-Fi, eventualmente anche quella LAN, in modo saltuario.



L'amministratore del sistema può gestire i ticket mediante:

- Scelta della durata del ticket (variabile da mezz'ora a 6 ore)
- Numero di ticket da generare
- Scadenza ticket
- Generare ticket

ISManager - GESTIONE AUTO REGISTRAZIONE

Gestione dell'auto registrazione degli utenti.

Con questo modulo la registrazione dell'utente sul sistema viene fatta dall'utente stesso, sulla pagina del portale comparirà un pulsante dove l'utente può inserire i suoi dati (nome, cognome, classe, password) e verrà creato un utente non abilitato a navigare.

Una volta registrato l'utente ha tempo un numero definito di giorni per andare di persona dall'amministratore del sistema per far validare la registrazione.

Il sistema è stato studiato per scoraggiare l'utilizzo improprio dell'auto registrazione per i seguenti motivi:

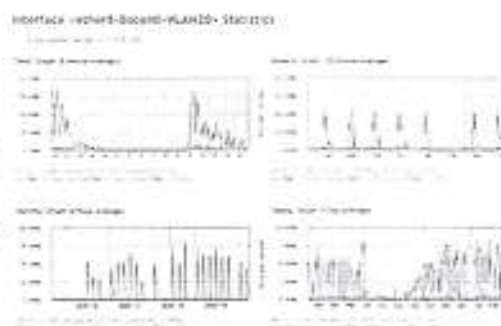
- L'utente che si registra ha tempo un numero definito di giorni per validare la registrazione dopo di che viene cancellato.
- L'utente che si registra deve essere validato dall'amministratore del sistema che controlla la corrispondenza dei dati di registrazione



ISManager - GESTIONE REGOLE NAVIGAZIONE

Gestione pilotata delle regole di navigazione, visualizzazione in tempo reale dei valori di traffico dati sulle varie reti Wi-Fi e cablate.

è richiesta la presenza routerboard Mikrotik come nodo centrale (presente in fornitura)



RICAPITOLANDO, ISMANAGER PROPOSTO COMPRENDE:

- ISManager – MODULO BASE
- ISManager – GESTIONE IMPORTAZIONE UTENTI / GRUPPI
- ISManager – GESTIONE NAVIGAZIONE UTENTI/GRUPPI
- ISManager – GESTIONE ORARIA NAVIGAZIONE UTENTI /GRUPPI
- ISManager – GESTIONE TICKET
- ISManager – GESTIONE AUTO REGISTRAZIONE
- ISManager – GESTIONE REGOLE NAVIGAZIONE



Agli Operatori Economici

Offerta Economica in dettaglio

Oggetto: Offerta economica in dettaglio della Richiesta di Offerta (RdO) per la procedura negoziata per acquisire la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice Progetto: 10.8.1.B2-FESRPN-PI-2018-5

"Laboratorio progettuale del design del prodotto"

Stazione Appaltante: Istituto Istruzione Superiore "Soleri Berton"

CUP: C17D18000080007 CIG: : 7891417B4F

Azienda: INFORMATICA SYSTEM S.R.L.

Capitolato tecnico del disciplinare di gara relativa al bando per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni per i laboratori innovativi

Asse II – Infrastrutture per l'istruzione _ Obiettivo specifico 10.8 – Sotto-azioni 10.8.1.B2

Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di IVA, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, collegamento alle prese elettriche, installazione, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto elettrico;
- Garanzia minima di 2 anni per ciascun prodotto (se non specificato);
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da bando e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data nel bando;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti;
- Tutte le apparecchiature devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di **manuali** d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza di 2 anni;
- Esplicitare chiaramente le **modalità** di assistenza;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato € 57840,16 (Euro cinquantasettemilaottocentoquaranta/16) IVA inclusa;
- Le forniture dovranno essere consegnate in una **unica** soluzione alla sede IIS Soleri Bertoni, Via Traversa del Quartiere n.2 – Saluzzo (CN)-

Le marche indicate sono a mero titolo esplorativo, da intendersi "equivalente a". Indicare chiaramente la marca dei prodotti.

La strumentazione è la seguente:

Descrizione	Q.tà	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	PREZZO TOTALE ESCLUSA	PREZZO UNITARIO IVA COMPRESA	PREZZO TOTALE IVA COMPRESA
PERSONAL COMPUTER Lenovo ThinkStation P330 SFF 30C7CTO1WW) Workstation Core i7 8700 3.2 GHz – Specifiche principali: Descrizione Prodotto Lenovo ThinkStation P330 – SFF – Core i7 8700 3.2 GHz -16 GB di RAM	10	1.420,00	14.200,00	1.732,40	17.324,00

Tipo Workstation – fattore di forma piccolo SFF Processore 1 x Intel Core i7 (8 generazione) 8700 / 3.2 GHz (4.6 GHz) (6 processori) Memoria cache 12 MB Cache per processore 12 MB RAM 16 GB (installati) / 64 GB (max) – DDR4 SDRAM – non ECC 1 Hard Disk SSD da 1 TB – SATA 6Gb/s – 2.5" - TCG Opal Encryption Memorizzazione ottica Masterizzatore DVD Audio integrato Lettore di schede Si, 7 in 1 Card Reader Scheda grafica NVIDIA Quadro P620 2GB 4xMini DP Low Profile Scheda di rete GigE + WiFi Intel Wireless-AC 9560 2x2 AC, Bluetooth Version 5.0 Low Profile Alimentatore 210 Watt SO in dotazione Windows 10 Pro Edizione a 64 bit Dimensioni (LxPxH) 9.25 cm x 30.56 cm x 34.35 cm USB Calliope Keyboard Black Italian USB Calliope Mouse Black COMPRESA Licenza software di rete didattica LanSchool con 12 mesi di supporto Garanzia di 3 anni Onsite Next Business Day	5	360,00	1.800,00	439,20	2.196,00



DeaTchi

Tempo di risposta: 5 ms Display Colors : 16.7M Stereo Speakers : 3W x 2 Stereo RMS with Bang & Olufsen ICEpower® Signal Input : HDMI/MHL, DisplayPort, Dual-link DVI-D PC Audio Input : 3.5mm Mini-Jack AV Audio Input : HDMI Earphone jack : 3.5mm Mini-Jack (for HDMI & DisplayPort Only) Compreso cavo mini displayport 1.2 a displayport 4k da 1,8m - m/m 3 anni di garanzia	5	188,00	940,00	229,36	1.146,80
MONITOR Display 27" della stessa marca del PC (riferimento Lenovo T27i-10 61C6MAT1IT) Panel Size: 27" Wide FHD Formato di proiezione: 16:9 Tipo pannello : IPS Risoluzione massima: 1920 x 1080 Pixel pitch: 0,31 mm Luminosità: 250 cd/m² Tempo di risposta : 4ms Contrasto nativo: 1.000:1 Luminosità: 250 cd/m² Dispositivi incorporati: Hub USB Interfacce/porte: HDMI, DP, VGA Compreso cavo mini displayport 1.2 a displayport 4k da 1,8m - m/m 3 anni di garanzia	2	2.800,00	5.600,00	3.416,00	6.832,00
Computer Tutto in uno (riferimento HP Sprout Pro G2 codice 1HU94EA) Descrizione Prodotto Sprout Pro by HP G2 - All-in-one - Core i7 7700T 2.9 GHz - 16 GB - 512 GB - LED 23.8"- Italiano Tipo Personal computer - All-in-one Dispositivi integrati Lampada led, proiettore DLP					

Processore 1 x Intel Core i7 (7 gen) 7700T / 2.9 GHz (3.8 GHz) (Quad-Core) Socket processore LGA1151 Socket Caratteristiche principali del processore Tecnologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache Memoria cache 8 MB, Cache per processore 8 MB Fotocamera 14,6 Megapixel RAM 16 GB DDR4 SDRAM - non ECC - PC4-19200 Storage controller SATA (SATA 6Gb/s) Disco rigido 1 x SSD 512 GB - SATA 6Gb/s Memorizzazione ottica Nessuna unità ottica Lettore di schede 3 in 1 Monitor 23,8" - LED - 1920 x 1080 (Full HD) - touchscreen Configurazione Multi-GPU 1 scheda GPU unica / integrata Controller grafico NVIDIA GeForce GTX 960M / Intel HD Graphics 630 Memoria video 2 GB GDDR5 SDRAM Networking GbE Alimentatore 350 Watt SO in dotazione Windows 10 Pro 64-bit Edition Dimensioni (LxPxH) 67.2 cm x 58.6 cm x 56.8 cm Completo di Mouse, tastiera, stilo, HP Illuminator, HP Touch Mat Software CyberLink PowerDirector, Skype, HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP ePrint, HP MyRoom, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, Foxit PhantomPDF, HP Touchpoint Manager, HP Scan for Sprout, Sprout Work Tools Garanzia del produttore Garanzia limitata - parti e manodopera - 3 anni - on-site	1	1.390,00	1.390,00	1.695,80	1.695,80
--	---	----------	----------	----------	----------

STAMPANTE MULTIFUNZIONE A3 INK-JET(riferimento Epson EcoTank ET-7750 C11CG16401) - stampante multifunzione (colore) Tipo di dispositivo Stampante multifunzione Tecnologia di stampa Ink-jet (colore) Tecnologia Inkjet Epson Micro Piezo - pentacromia Massima velocità di stampa Fino a 28 ppm (mono) / fino a 28 ppm (colore) Massima risoluzione stampa Fino a 5760 x 1440 dpi (mono) / fino a 5760 x 1440 dpi (colore) Classe risoluzione stampa max Fino a 5760 x 1440 dpi (mono) / fino a 5760 x 1440 dpi (colore) Scansione 1200 x 2400 dpi Tipo originale Fogli Formato supporti A3 (297 x 420 mm) (max) Tipo supporti Buste, carta comune, carta fotografica, dischi CD/DVD stampabili Capacità fogli normale 100 fogli Stampa automatica fronte-retro SI (stampa) Disponibilità Connessione SI Interfaccia USB, LAN, host USB, Wi-Fi Funzione AirPrint SI	1	500,00	500,00	610,00	610,00
TASTIERA DIDAKEYS. Tastiera "facilitata" in italiano. Con tasti di grandi dimensioni (2x2 cm). È l'unica tastiera facilitata ad essere dotata delle lettere accentate oltre che dei principali tasti "funzione" localizzati in italiano	3	130,00	390,00	158,60	475,80
MOUSE Optical Trackball (riferimento Kensington Orbit) - 2 pulsanti - cablato - USB - nero, argento metallizzato	3	49,00	147,00	59,78	179,34
SOFTWARE RHINO laboratorio 30PC - Versione completa per scuole - Lab per 30 utenti	1	900,00	900,00	1.098,00	1.098,00
SOFTWARE Adobe Photoshop Elements 2019 - licenza Edu perpetua Windows Italian AOO License TLP EDU	25	49,00	1.225,00	59,78	1.494,50
Microsoft Office Windows Standard 2019 Academic OLP comprende: Word, Excel, PowerPoint, Outlook	25	62,00	1.550,00	75,64	1.891,00
software di ambiente didattico - rif AULA01	1	860,00	860,00	1.049,20	1.049,20