



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI
pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo di Sermide
Via Zambelli, 2 – 46028 Sermide (MN)
Tel. 0386 61101 Fax. 0386 960476
email: mnlic82200r@istruzione.it - info@icsermide.gov.it
email certificata: mnlic82200r@pec.istruzione.it
sito web : www.icsermide.gov.it

Sermide, 24/10/16
Agli Atti
Al Sito web della scuola
All'Albo

VERBALE DI COLLAUDO AULE AUMENTATE DALLA TECNOLOGIA I.C. SERMIDE

Progetto “Un nuovo modo di apprendere: una scuola per il miglioramento e l'innovazione - Realizzazione ambienti digitali” - Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014 – 2020 PON per la Scuola – Competenze e Ambienti per l'apprendimento” (FSE-SESR).

Codice CUP D16J15001720007

Codice CIG Z231A03230

Il giorno 24 ottobre 2016, l'anno 2016 alle ore 7,30 presso la sede della scuola Secondaria di Sermide in via Zambelli n.2 – Sermide (MN) si costituisce la commissione per il collaudo del progetto **Un nuovo modo di apprendere: una scuola per il miglioramento e l'innovazione - Realizzazione ambienti digitali** 10.8.1.A3-FESR PON-LO-2015-455, giusta nomina del collaudatore Prot.3518/A.07.f/Fp del 28-07-2016, costituita da:

Assistente Amministrativo Andreoli Mattia Carlo collaudatore incaricato dal Dirigente Scolastico con Atto Prot. 3518/A.07.f/Fp;

Sig. Davide Filippozzi

rappresentante della Ditta AGLIETTA MARIO SAS
sita in via Verona, 13 46100 Mantova, aggiudicataria del
Contratto 3114/A01c2-A07f stipulato in data 21/06/2016

Prima di passare al collaudo funzionale delle apparecchiature, si decide di verificare la corrispondenza di quanto riportato nel contratto di fornitura con le quantità consegnate dalla Ditta AGLIETTA MARIO SAS (via Verona n.13 46100 Mantova) e quanto effettivamente riportato nella bolla di consegna.

Verificato in maniera dettagliata il materiale e stabilita l'effettiva corrispondenza di quanto consegnato e presente nella bolla di consegna con quanto riportato nel contratto di fornitura, si passa a verificarne la funzionalità e la piena efficienza.

Si riassume nella seguente tabella, suddivisa per singola fornitura, la verifica di conformità eseguita sulle apparecchiature ubicate nelle seguenti sedi:

1. Scuola secondaria Sermide via Zambelli n.2 Sermide (MN);
2. Scuola primaria Sermide via F.lli Bandiera n.18 Sermide (MN);

FORNITURA	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO IVA 22% ESCLUSA	PREZZO TOTALE IVA 22% ESCLUSA	ACCERTAMENTO CONFORMITA'
CARRELLO CUSTODIA E RICARICA PC 24 in acciaio verniciato RAL 7035 per 24/35 tablet o notebook tablet/notebook Dimensioni esterne cm. (74x59x108h) Dimensioni alloggiamenti cm. (4x45x29) per tablet (1,5x45x29h) Sportello anteriore con doppia serratura a chiave Sportello posteriore per alimentatori e cablaggi dim. cm (60x10x97) Ruote bloccabili con freno Peso kg. 60	2	€ 855,00	€ 1710,00	CONFORME
TABLETBOOK NOTE X3 10" 3G 2/64GB W10 YASHI Sistema Operativo Windows 10 Display 10.1" Tipo IPS Capacitivo Risoluzione 1280x800 Touch Pannel Multi Touch a 10 tocchi Processore Intel CherryTrail-X5 Z8300 1.84GHz Memoria 2 GB DDR3 Storage 64 GB SSD Sata3 Scheda Grafica Intel HD Graphics WiFi WI-FI 802.11 b/g/n 2.4GHz Bluetooth 4.0 4G / 3G 3G G Sensor Tre assi TF Card Supporto per SDHC / SDXC Camera Frontale 2 M Camera Posteriore 5 M Porte USB 2.0 (OTG) Lettore micro SD HDMI 1.4a Uscita stereo per cuffie Batteria Batteria al litio da 7900 mAh Dimesioni Larghezza 258mm, Altezza 173mm, Spessore 8.9mm Peso 520 g Accessori Trasformatore Cavo OTG Manuale utente Garanzia 2 anni on-center	26	€ 250,00	€ 6500,00	CONFORME
SOFTWARE NETSUPPORT SCHOOL HITACHI Pacchetto da 5 licenze	2	€ 100,00	€ 200,00	CONFORME
INTERACTIVE COMUNICATION BOX ELMO Trasmissione senza cavi dalla document camera alla LIM/ monitor e/o dal proprio tablet alla LIM/monitor; funzione Wireless Lan Access point, con connessione simultanea di 56 tablet/pc; Software interattivo; Interfaccia RJ-45, HDMI - risoluzione massima Full HD 1920 x 1080 -USB2.0 x 2	2	€ 405,00	€ 810,00	CONFORME
NOTEBOOK HP 250 G4 PROCESSORE Produttore Intel Tecnologia Core i3 Velocità di clock 2 GHz Modello del processore i3-5005U	4	€ 349,00	€ 1396,00	CONFORME

<p> Bit 64 Cache L2 Dimensioni Totali 3 MB MOTHERBOARD Chipset SoC (System on Chip) Front Side Bus 1.366 MHz Trusted Platform RAM RAM Installata 4 GB RAM Massima 8 GB Banchi RAM Totali 2 Banchi RAM Liberi 1 Frequenza 1.600 MHz Tecnologia DDR 3L Tipologia SO DIMM Nome Modulo PC3-10600 Numero pin 204 MONITOR Dimensioni 15,6 " Retroilluminazione LED Tecnologia LCD Matrice Attiva (TFT) Tipologia Opaco Proporzione 16:9 Risoluzione Massima (Larghezza) 1.366 Px Risoluzione Massima (Altezza) 768 Px Risoluzione (Standard) HD (1366x768) Luminosità 200 nit Contrasto 300 :1 Supporto Colori 32 bit MEMORIA DI MASSA Numero Supporti 1 Dimensione Tot. Supporti 500 GB Tipologia Controller SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s) Dimensione Supporto 1500 gb Interfaccia Supporto 1 SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s) Tipo Supporto 1 HDD (Hard Disk Drive) Velocità Supporto 1 5.400 rpm AUDIO Scheda Audio Integrata Microfono Integrato GRAFICA Produttore Intel Modello HD Graphics Integrata Memoria Dedicata 0 mb MemoriaMassima 0 mb Risoluzione Massima su Monitor Esterno </p>				
---	--	--	--	--

<p>(Larghezza) 1.920 Px Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) WEBCAM Webcam integrata WebCam Risoluzione (Larghezza) 640 Px WebCam Risoluzione (Altezza) 480 Px Megapixel 2 Frame per secondo 24 BATTERIA Numero celle 3 SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE S.o. Windows 7/10 Versione S.O. Professional Bit S.O. 64 Software Applicativi CyberLink Power DVD, CyberLink Media Suite, CyberLink Power2Go, HP Connected™ Software di Security PhotoProtezione Internet McAfee Durata antivirus incluso 0 months DIMENSIONI & PESO Altezza 2,43 cm Larghezza 38,43 cm Profondità 25,46 cm Peso senza imballo 2,1 kg LETTORI MEMORY/SMART CARD Numero Formati Memory Stick Secure Digital card (SD) UNITÀ OTTICHE Numero unità installate1 Tipologia unità installata DVD±RW DL Velocità Lettura 8 x Velocità Scrittura 8 x Tipologie supporti leggibili CD-R, CDRW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL, DVD±RW DL Tipologie supporti masterizzabili CD-ROM, CD-RW, DVD-RAM, DVD-ROM, DVD±R, DVD±RW CONNESSIONI Lan (rj45) Ethernet 10/100 Wireless (standard) 802.11 bgn Bluetooth Sì Bluetooth Versione 4 Porte USB 2.0 2 Porte USB 3.0 1 Porta HDMI Sì Porta VGA TASTIERA E SISTEMA DI PUNTAMENTO Tasti speciali 1 Sistema di</p>				
--	--	--	--	--

<p>puntamento Tastiera completa a isola con tastierino numerico GENERALE Colore Primario Nero Materiale Chassis Plastica Caratteristiche di sicurezza Slot per lucchetto di sicurezza Alimentatore Adattatore CA Smart da 45 W CERTIFICAZIONI Energy star</p>				
<p>TABLETBOOK NOTE X3 10" 3G 2/64GB W10PRO Sistema Operativo Windows 10 Professional Display 10.1" Tipo IPS Capacitivo Risoluzione 1280x800 Touch Pannel Multi Touch a 10 tocchi Processore Intel CherryTrail-X5 Z8300 1.84GHz Memoria 2 GB DDR3 Storage 64 GB SSD Sata3 Scheda Grafica Intel HD Graphics WiFi WI-FI 802.11 b/g/n 2.4GHz Bluetooth 4.0 4G / 3G 3G G Sensor Tre assi TF Card Supporto per SDHC / SDXC Camera Frontale 2 M Camera Posteriore 5 M Porte USB 2.0 (OTG) Lettore micro SD HDMI 1.4a Uscita stereo per cuffie Batteria Batteria al litio da 7900 mAh Dimesioni Larghezza 258mm, Altezza 173mm, Spessore 8.9mm Peso 520 g Accessori Trasformatore Cavo OTG Manuale utente Garanzia 2 anni on-center</p>	1	€ 295,00	€ 295,00	CONFORME
<p>MOUSE OTTICO a LED USB Plug & Play full-size MV3000 Garanzia 2 anni Certificazioni RoHS, CE, FCC Tipo di confezione 4 Color Box Colore Nero Lunghezza del cavo 1.5000 Pulsanti 3-button Connettività USB Requisiti di sistema Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS X v10.6 and above Sensing Technology Optical Risoluzione di movimento 1000 dpi</p>	5	€ 3,50	€ 17,50	CONFORME

<p>Dim del Prodotto (L / W / H) 124 x 64 x 38 mm Peso 95 g.</p>				
<p>KIT LIM LAVAGNA INTERATTIVA RJ-45 StarBoard FX-79E1/89WE1 HITACHI Model No. FX-79E1: AH00329 FX-89WE1: AH00332 Specifiche operative +5 – +35 °C, 20 – 80% umidità senza condensa Garanzia 3 anni garanzia limitata su registrazione prodotto Requisiti di sistema CPU: Intel Pentium 4 1.8GHz o migliore RAM: almeno 1GB HDD: almeno 600MB Modalità operative Dimensioni (mm) Profondità visualizzazione colore: almeno Sistema di rilevazione a raggi infrarossi FX-79E1: 1,852 (W) x 1,282 (H) x 35 (D) 32bits FX-89WE1: 2.179 (B) x 1.282 (H) x 35 (P) Collegamento a computer USB 1.1, USB 2.0 Peso Supporto sistemi operativi FX-79E1: approx. 22 kg Windows OS: Windows XP, Windows Dimensioni effettive schermo (mm) FX-89WE1: approx. 24 kg Vista(32bit), 7(32/64bit) (raccomandato il FX-79E1: 1.633 (B) x 1.225 (H) più recente service pack) (Tablet PC Edition FX-89WE1: 1.960 (B) x 1,225 (H) Certificati e Server Edition non sono supportati) FCC Class B, CE, VCCI Class A Mac OS: Mac OS 10.5/10.6/10.7 Lavagna/Materiale della superficie Linux OS: Ubuntu 10.04/11.04, openSUSE Polyestere (interno), acciaio (superficie) 11.2 VIDEOPROIETTORE CP-AX2505 LCD Projector HITACHI</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">€ 1268,00</p>	<p align="center">€ 2536,00</p>	<p align="center">CONFORME</p>
<p>DOCUMENT CAMERA ELMO MO-1 Alimentazione DC 5V (adattatore AC) /alimentazione dalla porta USB (solo operazioni USB) Consumo 4.2W (Standby 0.25W) /USB 3.3.W Elemento ripresa immagine sensore 1/3.2" 5M Pixel Cmos Pixels effettivi orizzontali 2048, verticali 1536 Ottica F2.9 Area di ripresa: max. 257 mm. X 342mm</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">€ 318,00</p>	<p align="center">€ 636,00</p>	<p align="center">CONFORME</p>

<p>(WXGA/XGA/VGA) Focus Af (One-push)/manual Bilanciamento del bianco Auto/Manual Zoom digitale: 8x Uscita HDMI Tipo D(Micro) – 1080i (30fps), 720p (30fps) – 720p (60fps) Uscita analogica RGB WXGA/XGA (20fps), 720p (30fps) Uscita USB Tipo B (Mini) WXGA/XGA (20fps), VGA (20fps), 1080p (15fps), 720p (30fps) Selezione ingressi HDMI/RGB/USB(Esterno) Terminale di ingresso Analog RGB (D-Sub), HDMI Tipo A (Standard omologato HDMI)</p>				
<p>SCANNER DESKTOP PROFESSIONALE ADS-2600We Formato massimo scansione A4 Elemento di scansione CMOS Tipo sorgente luminosa / lampada Lampada a scarica bianca a catodo a freddo Modalità di scansione ADF Profondità di grigio 24 bit Profondità di grigio esterna 30 bit Profondità colore 24 bit Profondità colore esterna 30 bit Funziona senza PC Funzioni Pulsanti pannello di controllo Display touchscreen LCD da 9,3 cm, tasto di scelta rapida One-Touch Altre caratteristiche Interfaccia USB 2.0 Hi-Speed, compatibilità software Kofax FORMATI SCANSIONE BMP No GIF No HTM No Jpeg Sì PNG No RTF No Tiff Sì Dimensione massima di scansione Orizz. 0 cm Dimensione massima di scansione Vert 0 cm PERFORMANCE SCANSIONE Risoluzione Ottica Orizzontale 600 dpi Risoluzione Ottica Verticale 600 dpi Risoluzione Interpolata Orizzontale 1.200 dpi Risoluzione interpolate Vertical 1.200 dpi Velocità scansione anteprima 0 sec Velocità scansione b&n 3 sec Velocità scansione colori 3 sec Velocità scansione OCR 0 sec Velocità scans. pellicola - 35mm 0 sec Velocità scansione ADF(A4) 24 ppm Velocità scansione ADF(A4) 48 ipm Ciclo operativo/duty Cycle 1.500 pagine/giorno GESTIONE MEDIA</p>	<p align="center">2</p>	<p align="center">€ 305,00</p>	<p align="center">€ 610,00</p>	<p align="center">CONFORME</p>

<p> PDF Sì ADF compreso sì capacità carta ADF 50 sheets velocità ADF 24 ppm Formati carta gestiti A4 Fronte retro Tipi di supporti carta standard, sottile, spessa, carta di maggiore spessore, riciclata, cartoline, biglietti da visita, schede plastiche CONNETTIVITÀ Nr. porte usb 2.0 1 Porta firewire No porta LPT No Scheda di rete SI Ps/2 No Altro Interfaccia di rete cablata e wireless per una perfetta integrazione nelle infrastrutture aziendali esistenti. Scan to: e-mail, immagine, OCR, file, USB, SharePoint (solo Windows), rete, FTP, cloud. Interfaccia di rete cablata 10Base-T/100Base-TX. Interfaccia wireless 802.11b/g/n PANNELLO LCD Tipo pannello di controllo LCD display LCD touchscreen a colori da 9,3 Dimensione 9,3 " REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO Potenza assorbita in esercizio 7 W Tensione di alimentazione 220-240 CERTIFICAZIONI Certificazione EPA Certificazioni Energy Star DIMENSIONI E PESO Altezza 179 mm Larghezza 299 mm Profondità 220 mm Peso 3,3 kg INFORMAZIONI AMBIENTALI Rumorosità 62,5 dB SOFTWARE Drivers inclusi Windows: ISIS, TWAIN e WIA (Windows 8, 7, Windows Vista e Windows XP) software OCR Compatibile Windows 8 Compatibile Windows 7 Compatibile Linux Compatibile Mac Compatibile Windows Xp requisiti minimi sistema Windows ND INCLUSO NELLA CONFEZIONE Cavo rete Cavo Usb Software incluso Windows: Brother Control Center 4, NewSoft® Presto! Biz Card 6, </p>				
---	--	--	--	--

Nuance® PDF Converter Professional 7, Captiva® QuickScan® Pro Trial. Mac: Brother Control Center 2, NewSoft® Presto! Biz Card 5, PageManager® Versione 9 SEc				
TOTALE IVA 22% ESCLUSA			€ 14.710,50	
TOTALE COMPLESSIVO FORNITURA IVA INCLUSA			€ 17.946,81	

Dal controllo effettuato sul materiale consegnato dalla Ditta AGLIETTA MARIO SAS risulta che la fornitura corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato, presentando caratteristiche tecniche conformi a quelle previste nel contratto di acquisto.

Dopo le necessarie verifiche, vengono constatati la corretta installazione e montaggio del materiale nonché la piena efficienza dello stesso attraverso una serie di test diagnostici.

Il materiale risulta qualitativamente rispondente allo scopo a cui dovrà essere adibito, nonché esente da difetti o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.

Terminate le operazioni alle ore 11,30 i presenti approvano all'unanimità il presente verbale e dichiarano chiusa la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE Assistente Amministrativo sig. Andreoli Mattia Carlo

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA sig. Filippozzi Davide

Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo:

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Carla Sgarbi