

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»**

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado  
 Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)  
 C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008.

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

Azione #7: Ambienti di  
 Apprendimento Innovativi



PNSD Azione #7 - Avviso pubblico n 30562 del 27 novembre 2018 - "Ambienti di apprendimento innovativi"

CUP: C71D19000050001  
 CIG: Z712F3FECA  
 Lotto Unico

ISTITUTO COMPRENSIVO - "VILLA VERROCCHIO"-MONTESILVANO  
**Prot. 0007262 del 15/12/2020**  
 (Uscita)

**CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA DATI PROGETTO**

FORNITURA	Q.tà	DESCRIZIONE TECNICA
<b>MONITOR Interattivo</b>	1	<p>Monitor interattivo e collaborativo 65" 4k Ultra HD            Tecnologia display: Retroilluminazione a LED (Pannello IPS)            Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9            Luminosità (Tipica/Minima): 280 cd/m2 / 250 cd/m2            Rapporto di Contrasto (tipico): 1.200:1            Risoluzione Nativa 4K Ultra-HD (3840 x 2160)            Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178°            Tempo di risposta: 6ms (Tipico)            Refresh Rate (Hz): 60Hz            Numero di colori display: 1.07 billion (10-bit)            Durata pannello: 30.000 ore (Minima)            Orientamento: Landscape            Tecnologia Touch: Infrarossi            Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura            Audio 8W (x2) (Stereo)            Compatibilità touchscreen: Windows, Mac, Linux, ChromeOS, Android            Accuratezza, tempo di risposta: ±2mm, &lt;15ms            Superficie di protezione: vetro rinforzato da 4mm di spessore (Livello 7H della scala Mohs della durezza dei minerali)            Input supportati: Dito, Penna stilo            Sistema wireless multimedia presenter BYOD NovoPro integrato (con funzioni collaborative, funzione test, invio fino a 4 schermate, supporto Win/Mac/Android/iOS/Chromebook, mirroring iOS Airplay e Google Cast o tramite software per PC/MAC).            Sistema Digital Signage NovoDS - bacheca di messaggi e annunci, interfaccia intuitiva di trascinamento della selezione, Creazione flessibile di playlist, Contenuti dinamici da testo, audio, foto e video a pagine Web, Twitter, RSS, Google Calendar, Meteo e altro.            Slot OPS 120pin per eventuale PC Windows integrato (opzionale)</p> <p>Sistema operativo Android™ v7.0            Processore Dual-Core ARM® Cortex® A73            GPU Quad Core Mali™ 450*5            RAM 2GB DDR3            Storage interno: 16GB (eMMC Flash)            Porte: HDMI v2.0 (x2), VGA (x1), Audio-In Mini-Jack 3.5mm (x1), USB A 2.0 (x3), USB A 3.0 (x1), USB-B for Touch (x1), microSD Slot, RS232 (x1)            Accessori inclusi: Wifi Dongle, cavo alimentazione 3mt, cavo HDMI 5mt,</p>

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»**

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado  
Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)  
C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008.

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



		<p>cavo VGA 3mt, cavo Audio jack 3.5mm M/M, cavo USB, penne Stylus (x3), telecomando con batterie, kit Documentazione. Alimentazione: AC 100-240V, 50/60Hz EPA Energy Star Compliance Standard VESA: 400 x 400 (staffa da parete inclusa, supporto da pavimento o carrello opzionali consigliati) Garanzia 5 anni on-center</p>
<b>NOTEBOOK</b>	1	<p><b>CARATTERISTICHE MINIME</b> NOTEBOOK CORE i7, Frequenza del processore: 1,8 GHz, Famiglia processore: Intel® Core™ i7 di ottava generazione, Processore: i7-8550U. RAM installata: 16 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Sistema operativo Windows 10 pro, architettura sistema 64 bit. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Risoluzione: 3840 x 2160 Pixels, Tipologia Ultra HD 4K, Scheda grafica integrata Intel UHD Graphics, NVIDIA GeForce. Porte Usb 3.2, HDMI, Ethernet LAN. Fotocamera frontale HD. Connettività: LAN Wireless, LAN, Bluetooth.</p>
<b>TABLET</b>	14	<p><b>TABLET ANDROID CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME:</b> Schermo: 10,1"; Memoria: 32 Gb; Ram: 2 Gb; Alimentazione: 7300 Mah; Processore: Octa Core 1.6 Ghz, 1600 Mhz; Sistema Operativo: Android 7.0; Connettività: Bluetooth, Wi-Fi, Micro Usb <b>SERVIZI INCLUSI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Estensione di garanzia del produttore: 36 Mesi con pickup &amp; return;</li> <li>● Assicurazione del produttore contro danni accidentali: 12 Mesi con pickup &amp; return;</li> <li>● Piattaforma di personalizzazione del tablet dello stesso brand</li> </ul> <p><b>Custodia per tablet con tastiera Bluetooth</b></p>
<b>ARREDI MOBILI E MODULARI</b>	24	<p><b>BANCHI MODULARI COMPONENTI PER CLASSE DINAMICA</b> Tavolo Trapezoidale. Tubolare Gambe da 40x1,5mm. Spigolo arrotondati. Struttura grigio. Verniciatura previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione, mediante polveri epossidiche rese polimeri in galleria termica a gradi 220, per spess. complessivi 60 micron. Piano mm 18 certificato in classe E1 bassa emissione di formaldeide, Altezza cm: 76. Colori a scelta tra Giallo – Rosso – Blu - Arancio (oppure Bianco, Azzurro e Giallo secondo il modello scelto) NOTE: Con la composizione di 2 tavoli è possibile comporre un tavolo a forma esagonale. Unendo 6 tavoli è possibile formare un tavolo riunioni esagonale</p>
<b>ARREDI MOBILI E MODULARI</b>	24	<p><b>Sedia monoblocco impilabile</b> Con telaio in acciaio tubolare diametro 25 mm esteso anche allo schienale. Seduta e schienale in polipropilene ignifugo di colore blu. Fabbricata e CERTIFICATA in Italia per l'uso in ambiente scolastico. Dimensione cm 43,5 x 43,5 x 44</p>
<b>Mobile contenitore</b>	2	<p>Mobile contenitore con 30 cursori (per 15 ripiani) carrello per riporre e trasportare i kit LEGO Education o altri contenitori</p>



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE «VILLA VERROCCHIO»**

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Primo Grado  
Via Olona n. 9 – 65015 Montesilvano (PE)  
C.F. 80006590683 C.M. PEIC827008.

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



		in plastica di dimensioni standard
<b>LEGO Education WeDo 2.0</b>	12	<b>LEGO EDUCATION WEDO 2.0 - SET BASE PER 2 STUDENTI CON DONGLE BLUETOOTH USB</b>
<b>Makeblock</b>	5	<b>MAKEBLOCK ULTIMATE 2.0 – KIT ROBOT 10 IN 1</b>
<b>FORMAZIONE</b>		La fornitura dovrà comprendere l'addestramento all'uso delle attrezzature - 10 ore
<b>ASSISTENZA REMOTA</b>		La fornitura dovrà comprendere l'assistenza remota.

**La Dirigente Scolastica  
Enrica ROMANO**

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005, sue modifiche successive e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa