



	<b>Istituto d'Istruzione Superiore</b> <b>“G. Renda ” - Polistena (RC)</b>	
	Via Vescovo Morabito, snc, TEL. 0966439144 - codice fiscale 91000410802 e-mail: <a href="mailto:rcis00300c@istruzione.it">rcis00300c@istruzione.it</a> - PEC: <a href="mailto:rcis00300c@pec.istruzione.it">rcis00300c@pec.istruzione.it</a> Sito WEB : <a href="http://www.istitutorenda.gov.it">http://www.istitutorenda.gov.it</a>	

Allegato C - Capitolato tecnico – R.d.O. Mepa n. 2004701  
 Progetto PON FESR – codice 10.8.1.B1-FESRPON-CL-2018-75  
 titolo: “Digito ergo sum”  
 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base  
 CUP B17D18000390007 - COD. CIG: Z2C243A61E

ACQUISTO DI ATTREZZATURE  COD. CUP: B17D18000390007 COD. CIG: Z2C243A61E	€18.647,54 IVA esclusa (€ 22.750,00 IVA inclusa) Totale - suddiviso nei seguenti moduli:  <b>modulo “La voce del Renda”</b> : € 3.585,24 iva esclusa - € 4.374,00 Iva inclusa (Pos. N. 1, 2, 3,4)  <b>modulo “Advertising and communication”</b> : € 1.700 iva esclusa - € 2.074,00 Iva inclusa (Pos. N. 5)  <b>modulo “Matematica al servizio della grafica e dell’arte”</b> : € 13.362,29 iva esclusa - € 16.302,00 Iva inclusa (Pos. N. 6, 7, 8,9,10,11,12,13,14)
---	--

**MODULO: “La voce del Renda”**

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
1.	MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore	1
2.	Software per editing professionale Coreldraw graphics suite 2018	1

3.	<p>Notebook processore i5-7200U (Intel® Core™ i5 di settima generazione), Frequenza del processore: 2,50 GHz. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Risoluzione del display: 1366 x 768 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 1000 GB, Supporto di memoria: HDD. Tipo drive ottico: DVD Super Multi. Scheda grafica integrata. Connettività: 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x HDMI 1x Ethernet LAN (RJ-45). Numero di celle della batteria: 4. Durata batteria: 11.75 h. Sistema operativo incluso: Windows 10 Home. Colore del prodotto: Nero, Argento.</p>	1
4.	<p>VIDEO CAMERA digitale professionale con software  Display incorporato  Risoluzione del display (numerico) 921000  Tipologia display LCD  Dimensioni schermo 88.9  Esposizione alla luce  Modalità scene Spiaggia, Fuochi d'artificio, Paesaggio, Notte, Ritratto, Neve, Spotlight, Sunrise, Tramonto  Fermo immagine  Formati immagini supportati JPG  Risoluzione massima immagine 5968 x 3352  Risoluzioni immagine 5968 x 3352, 4464 x 3352  Focalizzare  Regolazione messa a fuoco Manuale  Macchina fotografica  Image processor BIONZ X  Tipo di videocamera Handheld camcorder  Networking  Wi-Fi  Sensore d'immagine  Megapixel totali 20.9  Megapixel effettivi (immagine) 14.2  Megapixel effettivi (film) 14.2  Sistema di lente  Lente equivalente da 35 mm 29 - 348  Apertura minima 2.8  Lunghezza focale minima (35mm film equiv) 29  Lunghezza focale massima (35mm film equiv) 348  Wide angle lens system  Tipologia Professionali  Tipi schede di memoria MS PRO Duo, MS Pro-HG Duo, MS XC-HG Duo, SD, SDHC, SDXC  Tipo di supporto videocamera Memory card  zoom digitale 160</p>	1

bilanciamento del bianco	Auto, Esterno	
telecomando		
zoom ottico	12	
luce incorporata		
cavi inclusi	USB	
lunghezza focale	9.3 - 111.6	
apertura massima	4.5	
stabilizzatore immagine		
velocità otturatore	1/60	
tipo di memoria	SDXC SDHC SD	
s-video out		
flash integrato		
touch screen		
tipo sensore	CMOS	
hdmi		
full hd		
tipologia	Professionali	
gps		
altoparlante / cuffia / spinotto di uscita	1	
risoluzione video	4K, 4K	
Video		
Formati video supportati	AVCHD	
HD-Ready		
Risoluzione massima video	3840 x 2160	
Risoluzioni video	3840 x 2160, 1280 x 720, 1440 x 1080, 1920 x 1080	
Inclusi nella fornitura:		
Software di gestione, Batteria, Caricabatteria, Adattatore c.a., Cavo di alimentazione, Telecomando, Paraluce obiettivo, Copriobiettivo, Cavo USB, Cavo HDMI micro		

### Modulo "Advertising e communication"

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
5.	MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore	1

## Modulo “Matematica al servizio della grafica e dell'arte”

n°	Descrizione delle Apparecchiature Richieste Requisiti minimi	Q.tà
6.	MONITOR Touch 10 tocchi contemporanei LED 65" Interattivo con funzione touch integrata, tecnologia ad infrarossi e SLOT OPS - LICENZA SOFTWARE TEACH INFINITY PRO INCLUSA Supporto mobile per monitor fino a 84". Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento a 90°. Incluso supporto adattatore	1
7.	Stampante laser multifunzione formato max A3  Display incorporato Tipologia display TFT Dimensioni schermo 10,9 cm (4.3") Risoluzione del display 480 x 272 Pixel Touch screen Display a colori Stampa diretta Interfaccia standard Ethernet, USB 2.0 Connettività opzionale Ethernet, LAN senza fili Velocità di stampa (nero, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Risoluzione massima 9600 x 600 DPI Linguaggi stampante standard Microsoft XPS,PCL 5c,PCL 6,PCL XL,PDF 1.7,PDF 1.7+,PostScript 3 Velocità di stampa (colore, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Qualità di stampa (colore, qualità normale) 600 x 600 DPI Velocità stampa fronte/retro (nero, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Velocità stampa fronte/retro (colore, qualità normale, A4/US Letter) 30 ppm Risoluzione di stampa (nero, qualità standard) 600 x 600 DPI Stampa n-up 2, 4, 6, 9, 16 Velocità della prima stampa (modalità bianco e nero) 7 s Velocità della prima stampa (modalità a colori) 8 s Tempo di riscaldamento 20 s Margini di stampa 4 mm Capacità di output standard 500 fogli Massima capacità di stampa 600 fogli Capacità di input standard 600 fogli Modalità immissione carta Cassetta, Manuale Capacità massima di inserimento 3100 fogli	1

	<p>Capacità documenti 75 fogli</p> <p>Capacità vassoio multifunzione 100 fogli</p> <p>Numero di input carta 2</p> <p>Massima capacità carta 5</p> <p>Risoluzione di scansione ottica 600 x 600 DPI</p> <p>Tipo di scansione Piano e con alimentatore automatico di documenti</p> <p>Area massima di scansione 210 x 297 mm</p> <p>Scansione a E-mail, FTP, File, Immagine, PC, SMB, TWAIN, USB, WIA</p> <p>Velocità di scansione (a colori) 30 ppm</p> <p>velocità di scansione (nero) 40 ppm</p> <p>velocità di scan Duplex (a colori) 13 ppm</p> <p>velocità di scansione duplex (nero) 17 ppm</p> <p>Formati immagini supportati JPG, TIF</p> <p>Formati testo supportati PDF</p> <p>Livelli di scala di grigi 256</p>	
8.	<p>Document camera 8mpx USB</p> <p> sensore immagine 1/3.06" CMOS</p> <p> pixel totali 8m</p> <p> risoluzione output 4K (3840x2160)</p> <p> TV lines 1400 max</p> <p> zoom digitale 16x</p> <p> frame rate 60fps max</p> <p> fuoco auto / manual</p> <p> area di ripresa 530x396 mm / 545x305 mm</p> <p> rotazione immagine electronic rotation 0° / 90° / 180° / 270° (via software)</p> <p> annotazione software</p> <p> registrazione software</p> <p> effetti immagine color / b&amp;w / freeze (via software)</p> <p> aggiustamento immagine auto / manual (via software)</p> <p> (white balance / exposure)</p> <p> presentation tools yes (Spotlight &amp; Visor via software)</p> <p> Microfono integrato</p> <p> modalità di cattura singola / continua (via software)</p> <p> illuminazione LED</p> <p> USB 3.0 port</p> <p> alimentazione USB</p>	1
9..	<p>PC desktop da 21,5' Processore Intel Core i7 completo di monitor</p> <p>Processore Fino a Intel® Core™ i7-7700T di settima generazione</p> <p>Sistema operativo Windows 10 Home</p> <p>Scheda grafica <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda grafica Intel® HD 630 (/i7)</li> <li>• NVIDIA® GeForce® GTX 1050Ti 4 GB,</li> <li>• 128 bit GDDR5</li> </ul> </p>	10

	<p>Memoria</p> <p>Storage</p> <p>Volume</p> <p>Connettività</p> <p>Porte posteriori</p> <p>Audio combinato</p> <p>Monitor LCD a LED con retroilluminazione</p> <p>Pollici: 21,5 "                      con retroilluminazione</p> <p>Risoluzione: 1920 x 1080</p> <p>Pixel</p>	<p>DDR4 fino a 16 GB, 2400 MHz</p> <p>Disco fisso fino a 2 TB o unità SSD PCIe da 256 GB / memoria Intel® Optane™ da 16 GB</p> <p>3 L</p> <p>WiFi 802.11 AC (1x1) + Bluetooth® 4.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 USB 3.0</li> <li>• RJ45</li> <li>• Uscita HDMI™</li> <li>• Uscita DisplayPort™</li> <li>• Lettore schede 3-in-1</li> <li>• Ingresso CC</li> </ul>	
10	Banco trapezoidale modulare		10
11	Banco antropometrico disabili 90*65 cm		1
12	Seduta imbottita quadrata - 42x42x46h cm		10
13	Software gestione postazioni in rete		10

**Il Dirigente Scolastico**  
**Prof. Giuseppe Antonio Loprete**  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n. 39/1993