



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**ISTITUTO COMPRESIVO DI CASTELLAMONTE**  
VIA TRABUCCO 15 - 10081 CASTELLAMONTE (TO)  
Codice Fiscale 92522690012 - Telefono 0124 515498



**SCUOLA 4.0 - NEXT GENERATION CLASSROOMS**  
**PROGETTAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI**  
**COD. PROGETTO: M4C1I32.2-2022-961**  
**TITOLO PROGETTO: "UNA SCUOLA PER TUTTI"**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**PER L'ALLESTIMENTO E L'ADEGUAMENTO DEGLI SPAZI DI APPRENDIMENTO**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Antonietta Mastrocinque**

**PROGETTAZIONE:** Arch. Chiara Caterina Berno  
Via per S. Maria n° 44 -Aglìe  
Iscrizione OAT n°4437

**TAV. 3**

**CAPITOLATO TECNICO DI**  
**FORNITURA**

**DATA: 28/06/2023**

## CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA

Capitolato tecnico di fornitura di dispositivi digitali, arredi fissi e mobili collegati alla realizzazione del progetto “Scuola 4.0 - Next Generation Classrooms, progettazione di ambienti di apprendimento innovativi”; codice del progetto: M4C1I32.2-2022-961, titolo del progetto: UNA SCUOLA PER TUTTI.

Richiesta di preventivo di spesa per la fornitura e realizzazione dei seguenti ambienti siti nei diversi plessi dell'IC Castellamonte e dettagliati nelle tavole grafiche T2.1 – T 2.8:

- Plesso di Bairo, scuola primaria (2 aule target)
- Plesso di Torre Canavese, scuola primaria (1 aula target)
- Plesso di Colletterto, scuola primaria (5 aule target: aule fisse)
- Plesso di Spineto, scuola primaria (5 aule target: aule fisse)
- Plesso di Castellamonte, scuola primaria Cognengo (2 aule target: aula clil-l2 e aula stem, e potenziamento di altri ambienti di apprendimento)
- Plesso di Agliè, scuola primaria Principe Tommaso (2 aule target: aula clil-l2 e aula stem)
- Plesso di Castellamonte, scuola secondaria Cresto (5 aule target: aula coreutica-podcast, aula debate, aula clil-l2, aula stem, aula steam)
- Plesso di Agliè, scuola secondaria Olivetti (3 aule target: aula clil-l2, aula steam e aula fissa)

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, installazione e messa in opera “chiavi in mano” delle seguenti attrezzature e arredi:

Acquisti: importo autorizzato € 164.968,93

### A- Dispositivi digitali

Item	Descrizione del bene oggetto di fornitura e installazione	Quantità N°	Prezzo unitario IVA inclusa	Prezzo totale Iva inclusa
A1	<p><b>MONITOR INTERATTIVO 65" RS+SERIES</b>  <b>MONITOR PROFESSIONALE IFP NEW LINE 65" TT-6519RS</b></p> <p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Tipologia HD</i></li> <li>- <i>4K Ultra HD</i></li> <li>- <i>Dimensioni schermo</i></li> <li>- <i>165,1 cm (65")</i></li> <li>- <i>Luminosità schermo</i></li> <li>- <i>370 cd/m<sup>2</sup></i></li> </ul>	<b>16</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Colori del display</b></li> <li>- 1,073 miliardi di colori</li> <li>- <b>Risoluzione del display</b></li> <li>- 3840 x 2160 Pixel</li> <li>- <b>Rapporto di contrasto (dinamico)</b></li> <li>- 4000:1</li> <li>- <b>Tempo di risposta</b></li> <li>- 8 ms</li> <li>- <b>Touch screen</b></li> <li>- si</li> <li>- <b>Tecnologia touch</b></li> <li>- Multi-touch</li> <li>- <b>Tipologia touch screen</b></li> <li>- Infrarossi</li> <li>- <b>Angolo di visualizzazione (orizzontale)</b></li> <li>- 178°</li> <li>- <b>Angolo di visualizzazione (verticale)</b></li> <li>- 178°</li> <li>- <b>Tipo di retroilluminazione LED</b></li> <li>- Direct-LED</li> <li>- <b>Tecnologia</b></li> <li>- Infrarossi (IR)</li> </ul> <p>Sistema informatico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processore integrato</b></li> <li>• si</li> <li>• <b>Sistema operativo incluso</b></li> <li>• Android 8.0</li> <li>• <b>Architettura processore</b></li> <li>• ARM Cortex A73 + ARM Cortex A53</li> <li>• <b>Numero di core del processore</b></li> <li>• 4</li> </ul>			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Memoria utente</i></li> <li>• <i>16 GB</i></li> <li>• <i>Capacità della RAM</i></li> <li>• <i>3 GB</i></li> <li>• <i>Famiglia della scheda grafica</i></li> <li>• <i>ARM</i></li> <li>• <i>Adattatore grafico</i></li> <li>• <i>Mali-G51 MP2</i></li> </ul> <p><i>Connettività</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</i></li> <li>- <i>2</i></li> <li>- <i>Quantità porte USB 2.0</i></li> <li>- <i>9</i></li> <li>- <i>Quantità porte VGA (D-Sub)</i></li> <li>- <i>1</i></li> <li>- <i>Quantità porte HDMI</i></li> <li>- <i>3</i></li> <li>- <i>Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A</i></li> <li>- <i>1</i></li> <li>- <i>Connettore USB</i></li> <li>- <i>USB tipo A</i></li> <li>- <i>Quantità DisplayPorts</i></li> <li>- <i>1</i></li> <li>- <i>Versione HDMI</i></li> <li>- <i>1.4/2.0</i></li> <li>- <i>versione DisplayPort</i></li> <li>- <i>1.2</i></li> <li>- <i>Porta uscita S/PDIF</i></li> <li>- <i>si</i></li> <li>- <i>Ingresso di linea</i></li> <li>- <i>si</i></li> </ul>			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Uscita di linea</i></li> <li>- <i>si</i></li> <li>- <i>Microfono: 3,5 mm</i></li> <li>- <i>Slot OPS :1</i></li> </ul> <p><i>Dimensioni e peso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Larghezza 1546 mm</i></li> <li>- <i>Profondità 96 mm</i></li> <li>- <i>Altezza 944 mm</i></li> <li>- <i>Peso 44 kg</i></li> </ul>			
A2	<p><b>MONITOR INTERATTIVO 75" RS+ SERIES NEWLINE TT-7519RS. DIMENSIONI SCHERMO: 190,5 CM (75")</b></p> <p><i>Caratteristiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Tipologia HD</i></li> <li>- <i>4K Ultra HD</i></li> <li>- <i>Dimensioni schermo</i></li> <li>- <i>190,5 cm (75")</i></li> <li>- <i>Luminosità schermo</i></li> <li>- <i>370 cd/m<sup>2</sup></i></li> <li>- <i>Colori del display</i></li> <li>- <i>1,073 miliardi di colori</i></li> <li>- <i>Risoluzione del display</i></li> <li>- <i>3840 x 2160 Pixel</i></li> <li>- <i>Rapporto di contrasto (dinamico)</i></li> <li>- <i>4000:1</i></li> <li>- <i>Tempo di risposta</i></li> <li>- <i>8 ms</i></li> <li>- <i>Touch screen</i></li> <li>- <i>si</i></li> <li>- <i>Tecnologia touch</i></li> <li>- <i>Multi-touch</i></li> <li>- <i>Tipologia touch screen</i></li> <li>- <i>Infrarossi</i></li> </ul>	<b>4</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Angolo di visualizzazione (orizzontale)</i></li> <li>- <i>178°</i></li> <li>- <i>Angolo di visualizzazione (verticale)</i></li> <li>- <i>178°</i></li> <li>- <i>Tipo di retroilluminazione LED</i></li> <li>- <i>Direct-LED</i></li> <li>- <i>Tecnologia</i></li> <li>- <i>Infrarossi (IR)</i></li> <li>- <i>Processore integrato</i></li> <li>- <i>si</i></li> <li>- <i>Sistema operativo incluso</i></li> <li>- <i>Android 8.0</i></li> <li>- <i>Architettura processore</i></li> <li>- <i>ARM Cortex A73 + ARM Cortex A53</i></li> <li>- <i>Numero di core del processore</i></li> <li>- <i>4</i></li> <li>- <i>Memoria utente</i></li> <li>- <i>16 GB</i></li> <li>- <i>Capacità della RAM</i></li> <li>- <i>3 GB</i></li> <li>- <i>Famiglia della scheda grafica</i></li> <li>- <i>ARM</i></li> <li>- <i>Adattatore grafico</i></li> <li>- <i>Mali-G51 MP2</i></li> </ul> <p><i>Connettività</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)</i></li> <li>- <i>2</i></li> <li>- <i>Quantità porte USB 2.0</i></li> <li>- <i>9</i></li> <li>- <i>Quantità porte VGA (D-Sub)</i></li> <li>- <i>1</i></li> </ul>			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Quantità porte HDMI</b></li> <li>- 3</li> <li>- <b>Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A</b></li> <li>- 1</li> <li>- <b>Connettore USB</b></li> <li>- USB tipo A</li> <li>- <b>Quantità DisplayPorts</b></li> <li>- 1</li> <li>- <b>Versione HDMI</b></li> <li>- 1.4/2.0</li> <li>- <b>versione DisplayPort</b></li> <li>- 1.2</li> <li>- <b>Porta uscita S/PDIF</b></li> <li>- si</li> <li>- <b>Ingresso di linea</b></li> <li>- si</li> <li>- <b>Uscita di linea</b></li> <li>- si</li> <li>- <b>Microfono</b></li> <li>- 3,5 mm</li> <li>- <b>Slot OPS</b></li> <li>- 1</li> </ul> <p><i>Dimensioni e peso</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Larghezza</b></li> <li>- 1770 mm</li> <li>- <b>Profondità</b></li> <li>- 109 mm</li> <li>- <b>Altezza</b></li> <li>- 1071 mm</li> <li>- <b>Peso</b></li> <li>- 56 kg</li> </ul> <p><i>Dati su imballaggio</i></p>			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Peso dell'imballo</b></li> <li>- 73 kg</li> <li>- <b>Larghezza imballo</b></li> <li>- 1894 mm</li> <li>- <b>Profondità imballo</b></li> <li>- 247 mm</li> <li>- <b>Altezza imballo</b></li> <li>- 1193 mm</li> </ul>			
<b>A3</b>	<p><b>ACTVSOUNDBAR PROMETHEAN PER ACTIVBOARD TOUCH E ACTIVPANEL TOUCH - STAFFE INCLUSE</b>  Potenza altoparlante totale 2 x 20 W RMS- Dimensioni altoparlante 4 x 2,25" Risposta in frequenza 65 Hz - 20 KHz Rapporto segnale/rumore ≥ 75 dB Compatibilità sistema Promethean ActivPanel®, ActivPanel® i-Series, ActivBoard® Touch, ActivBoard®</p> <p>CONNETTIVITÀ Ingresso ausiliario x1 S/PDIF x1 Bluetooth Sì USB-A x1 ALIMENTAZIONE Requisiti di alimentazione 100 - 240 V 50/60 Hz Consumo energetico (standby) ≥ 0,5 W Ritardo standby automatico 2 ore</p> <p>SPECIFICHE FISICHE Dimensioni del prodotto 860 x 100 x 70 mm Dimensioni della confezione 920 x 146 x 154 mm Peso netto 4 kg Peso della confezione 4,7 kg</p>	<b>10</b>		
<b>A4</b>	<b>USB™ HD WEBCAM WITH 360° ROTATION</b>	<b>10</b>		
<b>A5</b>	<p><b>V7 STAZIONE DI RICARICA 12 NOTEBOOK 15" O TABLET</b>  V7 Stazione di ricarica V7 CHGSTA12AC-1E - Fino a 38,1 cm (15") Supporto schermo 52,5 cm Altezza x 43 cm Larghezza - Parato montabile, Da tavolo - Acciaio laminato a freddo - Nero</p>	<b>19</b>		
<b>A6</b>	<p><b>IPAD 10,2" (2021) WI-FI - 64GB - GRIGIO SIDERALE</b>  KIT IPAD Display retina Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" con tecnologia IPS, 2160x1620 pixel a 264 ppi, True Tone, rivestimento anti-impronte, Chip A13 Bionic a 64 bit, fotocamera grandangolo da 8MP, fotocamera con ultra-grandangolo da 12MP, videocamera FaceTime HD, registrazione video HD a 720p. <b>INCLUSO PENNA, COVER, LICENZA MDM JAMF SCHOOL, GARANZIA 36 MESI CON COPERTURA DANNO ACCIDENTALE</b></p> <p>CONFIGURAZIONE REM ZERO TOUCH CON APPLE SCHOOL MANAGER, APPLE ID WIFI E APP, INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA</p>	<b>135</b>		
<b>A7</b>	<p><b>STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO MFCJ5340DW</b>  Testina di stampa B/n Piezo con 420 ugelli × 1 e colore Piezo con 420 ugelli × 3; capacità di memoria MFC-J5340DW/MFC-J5345DW/MFC-J5740DW ,256 MB; MFC-J5955DW, 512 MB; LCD MFC-J5340DW/MFC-J5345DW Touchscreen LCD TFT a colori da 2,7 pollici (67,5 mm) - MFC-J5740DW/MFC-J5955DW Touchscreen LCD TFT a colori da 3,5 pollici (87,6 mm); alimentazione da 220 a 240 V CA 50/60 Hz</p>	<b>1</b>		
<b>A8</b>	<p><b>GALAXY TAB A8 WIFI 10.5 4GB+64GB</b>  Samsung Galaxy Tab A8 10.5" Wifi, Android 11, RAM 4 GB, 64 GB, Gray. Dimensioni schermo: 26,7 cm (10.5"), Risoluzione del display: 1920 x 1200 Pixel, Tecnologia display: LCD. Capacità memoria interna: 64 GB. Famiglia processore: Tigre, Modello del processore: T618. RAM installata: 4 GB. Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP, Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 5 MP. Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac). Assistenza</p>	<b>2</b>		



	funzione GPS (A-GPS). Lettore di schede integrato. Peso: 508 g. Sistema operativo incluso: Android 11. Colore del prodotto: Grigio																																											
<b>A9</b>	<b>COVER PER SAMSUNG GALAXY TAB A8 10.5 POLLICI</b>	<b>1</b>																																										
<b>A10</b>	<p><b>SONOS MOVE BLACK</b> Cassa portatile wireless, smart speaker, bluetooth</p> <table border="0"> <tr> <td>Autonomia batteria</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>Porta di ricarica</td> <td>USB-C</td> </tr> <tr> <td>Principio</td> <td>attive</td> </tr> <tr> <td>Capacità della batteria</td> <td>2.500 mAh</td> </tr> <tr> <td>Alimentazione</td> <td>batteria ricaricabile</td> </tr> <tr> <td>Tipo di batteria</td> <td>ioni di litio</td> </tr> </table> <p><i>In dotazione</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Apparecchi integrati</td> <td>microfono</td> </tr> <tr> <td>Classe di sicurezza</td> <td>IP56</td> </tr> <tr> <td>Funzioni</td> <td>AirPlay, AirPlay 2, streaming, dual speaker pairing, vivavoce, touch sensor, assistente vocale</td> </tr> <tr> <td>Assistente vocale</td> <td>Alexa, Google Assistant</td> </tr> <tr> <td>Controllo tramite</td> <td>app, vocale, tasti touch</td> </tr> <tr> <td>Particolarità</td> <td>trueplay</td> </tr> <tr> <td>Protezione</td> <td>resistente alle intemperie, resistente agli urti</td> </tr> <tr> <td>Indicatori LED</td> <td>bluetooth, volume</td> </tr> <tr> <td>Funzioni del pannello di controllo</td> <td>avanti e indietro, play/pausa, volume regolabile, on/off, input selection, accetta chiamate, Bluetooth Pairing</td> </tr> </table> <p><i>Dimensioni</i></p> <table border="0"> <tr> <td>Peso</td> <td>3 kg</td> </tr> <tr> <td>Inclusi nella consegna</td> <td>base di ricarica, manuale d'uso</td> </tr> <tr> <td>Larghezza</td> <td>160 mm</td> </tr> <tr> <td>Altezza</td> <td>240 mm</td> </tr> <tr> <td>Profondità</td> <td>126 mm</td> </tr> </table>	Autonomia batteria	10 h	Porta di ricarica	USB-C	Principio	attive	Capacità della batteria	2.500 mAh	Alimentazione	batteria ricaricabile	Tipo di batteria	ioni di litio	Apparecchi integrati	microfono	Classe di sicurezza	IP56	Funzioni	AirPlay, AirPlay 2, streaming, dual speaker pairing, vivavoce, touch sensor, assistente vocale	Assistente vocale	Alexa, Google Assistant	Controllo tramite	app, vocale, tasti touch	Particolarità	trueplay	Protezione	resistente alle intemperie, resistente agli urti	Indicatori LED	bluetooth, volume	Funzioni del pannello di controllo	avanti e indietro, play/pausa, volume regolabile, on/off, input selection, accetta chiamate, Bluetooth Pairing	Peso	3 kg	Inclusi nella consegna	base di ricarica, manuale d'uso	Larghezza	160 mm	Altezza	240 mm	Profondità	126 mm	<b>1</b>		
Autonomia batteria	10 h																																											
Porta di ricarica	USB-C																																											
Principio	attive																																											
Capacità della batteria	2.500 mAh																																											
Alimentazione	batteria ricaricabile																																											
Tipo di batteria	ioni di litio																																											
Apparecchi integrati	microfono																																											
Classe di sicurezza	IP56																																											
Funzioni	AirPlay, AirPlay 2, streaming, dual speaker pairing, vivavoce, touch sensor, assistente vocale																																											
Assistente vocale	Alexa, Google Assistant																																											
Controllo tramite	app, vocale, tasti touch																																											
Particolarità	trueplay																																											
Protezione	resistente alle intemperie, resistente agli urti																																											
Indicatori LED	bluetooth, volume																																											
Funzioni del pannello di controllo	avanti e indietro, play/pausa, volume regolabile, on/off, input selection, accetta chiamate, Bluetooth Pairing																																											
Peso	3 kg																																											
Inclusi nella consegna	base di ricarica, manuale d'uso																																											
Larghezza	160 mm																																											
Altezza	240 mm																																											
Profondità	126 mm																																											
<b>A11</b>	<p><b>NOTEBOOK THINKBOOK GEN 4 -15.6 FHD- I5-1235U 8GB 256GB W11 PRO ACDM – GARANZIA 3 ANNI</b> Processor Intel® Core™ i5-1235U, 10C (2P + 8E)/ 12T, P-core 1.3 / 4.4GHz, E-core 0.9 / 3.3GHz, 12MB Graphics Integrated Intel® Iris® Xe Graphics Chipset Intel® SoC Platform Memory 8GB Soldered DDR4-3200 + 8GB SO-DIMM DDR4-3200 Storage 256GB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® Storage Support Models with 38Wh battery: up to two drives, 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD • 2.5" HDD up to 1TB • M.2 2242 SSD up to 512GB Storage Slot Models with 38Wh battery: one 2.5" drive slot + one M.2 slot • One 2.5" SATA HDD slot • One M.2 2280 PCIe® 4.0 x4 slot Audio Chip High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec Speakers Stereo speakers, 1.5W x2, Dolby® Audio™ Camera HD 720p with Privacy Shutter Microphone 2x, Array Battery Integrated 38Wh Max Battery Life Models with 38Wh battery: MobileMark® 2018: 5.3 hr Local video (1080p) playback@150nits: 6.85 hr Power Adapter 65W Round Tip (3-pin)</p>	<b>9</b>																																										

	<p>DESIGNDisplay 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare Ethernet100/1000M (RJ-45) WLAN + Bluetooth11ac 2x2 + BT5.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x USB 2.0</li> <li>- 1x USB 3.2 Gen 1</li> <li>- 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.2)</li> <li>- 1x HDMI® 1.4b</li> <li>- 1x Ethernet (RJ-45)</li> <li>- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)</li> <li>- 1x Power connector</li> </ul> <p>CERTIFICATIONSGreen Certifications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPEAT™ Silver Registered</li> <li>- ENERGY STAR® 8.0</li> <li>- ErP Lot 3</li> <li>- RoHS compliant</li> </ul> <p>Other CertificationsTÜV Rheinland® Low Blue Light (Software Solution) Mil-Spec TestMIL-STD-810H military test passed</p>			
A12	<p><b>CHROMEBOOK 14E GEN2 - 3015E 8GB 128GB EMMC</b> <b>CHROME + LICENZA GOOGLE CEU 14" NO TOUCH</b> 14e 14" AMD 3015 8GB - 128 CEU 3Y Depot</p>	<b>32</b>		
A13	<p><b>PHOTON CLASS KIT</b> Photon Class Kit (n. 7 Photon + n. 1 Special Educational Needs Kit contenente 1 ulteriore robot + n. 1 PhotonDongle)</p>	<b>1</b>		
A14	<p><b>MICROSCOPIO WI-FI 5X~200X (MIC-FI)</b> <b>INCLUSO STATIVO</b> - Sistema operativo Windows , OS X, IOS , Android Risoluzione foto e video 1.3MPixel-- 1280x1024(MJPG),640x480(MJPG), 320x240 Frame Rate 15fps(1280x1024),30fps(640x480) 320x240 Protocollo Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n standards Distanza di trasmissione Wi-Fi fino a 5m Potenza segnale 11n HT40 MCS7: +13 dBm , 11b CCK: +18 dBm , 11g OFDM: +15 dBm Data Rate 802.11n: up to 150Mbps , 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps , 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps Frequenza 2.400 ~ 2.4835GHz Consumo Max 2.5W Frame Rate 10fps~30fps Batteria litio Circa 2 ore a pieno utilizzo Alimentatore DC5.0V/1A (Utilizzare solo alimentatori conformi alle normative vigenti) SPECIFICHE CAMERA Sensore CMOS 1/4" Specifiche dell'ottica Esposizione: Auto , Gamma: Auto , Bilanciamento bianco: Auto. SPECIFICHE MICROSCOPIO Ingrandimento 5x~200x Distanza di visione 8~200mm Focus Range 8mm ~ 200mm Led 8 Led bianchi (intensità Led regolabile) Lenti High Definition Microscopy Lens Dimensioni 36mm(Diameter) x 142mm(Length) Peso 88g SPECIFICHE USB Risoluzione foto e video 1.30Mpixel—1280x1024,640x480,320x240 Frame Rate 15fps(1280x1024),30fps(640x480) 320x240 Interfaccia PC USB 2.0 Cavo mini USB 1.2m L'imballo contiene: Microscopio USB &amp; Wi-Fi; Alimentatore; Cavo USB Manuale di installazione rapida; Cover intercambiabile; Retino millimetrato per calibrazione. Dotato di supporto rigido, verticale progettato per essere utilizzato con i microscopi Mic-Fi. La regolazione del cursore avviene mediante la rotella di precisione posta lateralmente. Altezza asta: 28cm</p>	<b>2</b>		
A15	<p><b>CUFFIA DINAMICA CHIUSA, RISPOSTA IN FREQUENZA: 5 HZ - 35 KHZ CUSCINETTI E PADIGLIONI IN ALCANTARA</b> Cuffia dinamica chiusa, risposta in frequenza: 5 Hz - 35 kHz, cuscini e padiglioni in alcantara, sistema di bloccaggio Fitlok, attacco multiplo</p>	<b>4</b>		
A16	<p><b>RODECASTER PRO II - MIXER - STUDIO DI PRODUZIONE PODCAST INTEGRATO</b> Rode RODECaster Pro 2 Specs Form Factor Tabletop Number of Tracks 14 (12 Inputs + Stereo Mix) Display 5.5" Color Touchscreen Channels of I/O Analog: 4 Inputs / 4 Outputs</p>	<b>1</b>		

	<p>Max Sample Rate/Resolution 48 kHz / 24-Bit  Number of Mic Preamps 4  Built-In Microphone None  Input Level Adjustment via Touchscreen  Meters LED  Number of Headphone Mixes 1 x Master with Mix-Minus  3 x Guest with Mix-Minus  Sample Pads 8 x Assignable  Signal Processing  Pad None  Gain/Trim Range 0 to 76 dB  EQ Input Channels:  3-Band EQ  Dynamic Processing Compressor, Limiter, Gate  Solo/Mute Solo-in-Place/AFL, Mute, PFL per Input Channel  Built-In Effects Delay  Reverb  Pitch Shift  Connectivity  Analog Audio I/O 4 x Combo XLR-1/4" TRS  Balanced/Unbalanced Mic/Line/Hi-Z Input  2 x 1/4" TRS Balanced Line Output  4 x 1/4" TRS Unbalanced Headphone Output  Phantom Power 48 V, Selectable On/Off  Digital Audio I/O None  Host Connection / USB 2 x USB Type-C  USB (Non-Host) None  Sync I/O None  Network I/O 1 x RJ45 Ethernet (Gigabit)  MIDI I/O None  Wireless Connectivity Bluetooth, Wi-Fi  Performance  Frequency Response Mic Inputs:  20 Hz to 20 kHz  Monitor Outputs:  20 Hz to 20 kHz  Max Output Level Line Outputs:  +4 dBu  Headphone Output Power 250 mW  Impedance Mic Inputs:  4 Kiloohms  Hi-Z Inputs:  1 Megohm  EIN -131.5 dBV A-Weighted  Digital Audio  Sample Rates 48 kHz  Bit Depths 24-Bit  Audio Storage &amp; Playback  Supported Media microSDHC Card, microSDXC Card, USB Flash Drive  Memory Card Slot 1 x microSDXC  File System Support USB Flash Drive: exFAT  Compatibility  OS Compatibility macOS 15 or Later  Windows 10.1803 or Later  Windows 11  iPadOS  Included Software None  Compatible Software (Not Included) Any Core Audio (Mac)  Compliant Software  Mobile Device Compatibility iPadPower  Power Requirements AC/DC Power Adapter (Included) or USB Bus Power  AC/DC Power Adapter 15 VDC at 2 A (Included)  Physical  Anti-Theft Features Kensington Security Slot  Dimensions 12.2 x 10.7 x 3.3" / 30.9 x 27.3 x 8.3 cm  Weight 4.4 lb / 2.0 kg</p>			
A17	<b>MICROFONO DINAMICO OTTIMIZZATO PER PODCASTING</b>	<b>1</b>		

A18	ASTA DA TAVOLO PER TUTTI I MICROFONI RODE	1		
A19	ADAM T7V - SPEAKER DA STUDIO BIAMPLIFICATO CON CONO DA 7" - POTENZA 70W	2		
A20	CUFFIA SHURE SRH240A	24		
A21	LEGO EDUCATION SPIKE PRIME - SET BASE PER 8 STUDENTI	1		
A22	TECH - STAND A PAVIMENTO PER MONITOR 55/120"	2		
A23	TAB M10 PLUS (3RD GEN) 10.61"" 2K / MTK HELIO G80 / 4GB / 128 GB /GPU INTEGRATA / ANDROID 12 OR LATER / 2YDEP + 1Y SDB <i>Tab M10 Plus (3rd Gen) 10.61"" 2K / MTK Helio G80 / 4GB / 128GB / GPU Integrata / Android 12 or later / 2YDEP + 1Y SDB</i>	17		
A24	STAMPANTE HP COLOR LASER 150NW	1		

## B- Arredi

B1	LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45° IN NOBILITATO DIM. CM.91,7/125,8X44,5X81,5 H <i>libreria angolare bifacciale 45° in nobilitato dim.cm.91,7/125,8x44,5x81,5h</i>	1		
B2	LOCKER 1 VANO IN NOBILITATO DIM.CM 45X44,5X43H <i>locker 1 vano in nobilitato dim. cm 45x44,5x43h comprensivo di n°10 cuscini imbottiti per locker e mobili bassi l. 45cm in similpelle colori a scelta della D.L.</i>	10		
B3	LIBRERIA MEDIA A GIORNO SUP. ANTE LEGNO C/SERR. INF. DIM.CM.90X46,3X119,8H BIANCO O GRIGIO <i>libreria media a giorno nella parte superiore e con ante in legno c/serratura parte inferiore; dim.cm.90x46,3x119,8h bianco o grigio</i>	1		
B4	SEDIA tipo EN ONE SM5 430MM IN POLIPROPILENE <i>sedia in one sm5 430mm colori a scelta della D.L.</i>	155		
B5	TAVOLO "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIM.CM.180X80X52/58/64/70/76H <i>tavolo "idra" piano mdf spess.mm.25 bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio dim.cm.180x80x52/58/64/70/76h (size 2- 6)</i>	9		
B6	TAVOLO tipo "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIAM.MM.65 DIM.CM.120 X80X52/58/64/70/76 H <i>tavolo "idra" piano mdf spess.mm.25 bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diam.mm.65 dim.cm.120x80x52/58/64/70/76h (size 2- 6)</i>	3		
B7	LOCKER 4 VANI IN NOBILITATO DIM. CM 45X44,5X158,3H <i>locker 4 vani in nobilitato dim.cm.45x44,5x158,3h</i>	8		
B8	SEDIA GIREVOLE BASE IN ACCIAIO GRIGIO A 5 RAZZE SU RUOTE, ELEV.GAS (H.43/55) SCOCCA IN POLIPROPILENE COL.NERO DIM.CM.42, <i>sedia girevole base in acciaio grigio a 5 razze su ruote, elev.gas (h.43/55) scocca in polipropilene colore nero dim.cm.42,5x46x43/55h</i>	2		
B9	LIBRERIA ANGOLARE BIFACCIALE 45° IN NOBILITATO BIANCO DIM. CM.91,7/125,8X44,5X119,8H <i>libreria angolare bifacciale 45° in nobilitato bianco dim.cm.91,7/125,8x44,5x119,8h</i>	2		

<b>B10</b>	<b>POUFF ANGOLARE 45° IMBOTTITO, RIVESTITO IN SIMIL PELLE GIALLO. DIM.LATO INT.CM.60 - LATO EST.CM.90X40X32H</b> <i>pouff angolare 45° imbottito, rivestito in simil pelle giallo. dim. lato int.cm.60 - lato est.cm.90x40x32h</i>	<b>4</b>		
<b>B11</b>	<b>TAVOLO tipo "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIAM.MM.65 DIM. CM.160 X 80 X 52/58/64/70/76 H</b> <i>tavolo "idra" piano mdf spess.mm.25 bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diam.mm.65 dim.cm.160x80x52/58/64/70/76h (size 2- 6)</i>	<b>1</b>		
<b>B12</b>	<b>LIBRERIA MEDIA A GIORNO DIM.CM.90X44,5X158,3H</b> <i>libreria media a giorno dim.cm.90x44,5x158,3h</i>	<b>2</b>		
<b>B13</b>	<b>LIBRERIA MEDIA A GIORNO DIM.CM.90X44,5X119,8H</b> <i>libreria media a giorno dim.cm.90x44,5x119,8h</i>	<b>1</b>		
<b>B14</b>	<b>TAVOLO tipo "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIAM.MM.65 DIM.CM.160X60X52/58/64/70/76 h</b> <i>tavolo "idra" piano mdf spess.mm.25 bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio diam.mm.65 dim.cm.160x60x52/58/64/70/76h (size 2- 6)</i>	<b>3</b>		
<b>B15</b>	<b>TAVOLO "IDRA" PIANO MDF SPESS.MM.25 BORDO PU, GAMBE TELESCOPICHE IN TUBO D'ACCIAIO DIM.CM.180X60X52/58/64/70/76H</b> <i>tavolo "idra" piano mdf spess.mm.25 bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio dim.cm.180x60x52/58/64/70/76h (size 2- 6)</i>	<b>4</b>		

### C- Arredi fonoassorbenti

<b>C1</b>	<b>PANNELLI FONOASSORBENTI 600 X 1200 MM, CON SPIGOLI RAGGIATI, SPESSORE 40 MM</b> <i>installazione inclusa, kit fissaggio a parete incluso, tesata a soffitto inclusa</i>	<b>40</b>		
<b>C2</b>	<b>PANNELLO FONOASSORBENTE DIM.CM.80X160H COMPRESIVO DI PIEDI SU RUOTE</b> <i>pannello fonoassorbente dim.cm.80x160h- piedi su ruote per ogni pannello, comprensivo di montaggio del piede</i>	<b>5</b>		

Totale importo appalto stimato: **€ 164.968,93**

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature. Le Ditte interessate a presentare offerte, di cui ai punti precedenti, pena l'esclusione, dovranno fare riferimento esclusivamente al capitolato tecnico di cui al presente bando.