



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"RENATO GUTTUSO"**

Via XX Luglio – 98057 **M I L A Z Z O (M E)**

Liceo Artistico Milazzo: MESD01602Q Istituto Professionale Milazzo: MERC01601R Istituto Professionale Milazzo Corso Serale: MERC016505

**PNSD – PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE
"Spazi e strumenti digitali per le STEM"**

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" - **CUP J59J21012170001 – CIG Z1638A5DF0** - RDO mediante confronto di preventivi n. 3300811 - Fornitura ed installazione, formula "chiavi in mano" di attrezzature per la realizzazione del progetto "Spazi laboratoriali e dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM"

CAPITOLATO

DESCRIZIONE	U. MIS.	Q.TA'
Drone - Fotocamera Hasselblad con CMOS da 4/3 da 20 MP - Video in 5.1K HD - 46 minuti di autonomia di volo - rilevamento degli ostacoli omnidirezionale - Trasmissione video in HD fino a 15 km (FCC) RTH Avanzato VDAF - Radiocomando	nr	1
Calcolatrice grafica con schermo retroilluminato a colori ad alta risoluzione- Batteria ricaricabile - TI Funzionalità e menu TI-84 Plus - possibilità di importare e utilizzare immagini - funzione di programmazione Python Cover, copritasti, cavo USB per collegamento con PC Caricabatteria USB	nr	13
Fotocamera/Action camera a 360° - Ripresa a 360° in 5.7K - Audio 360° con 4 microfoni - Impermeabile fino a 10 m. - Modalità Multiview. - Display ultra luminoso ad alta risoluzione touch screen. Stabilizzazione FlowState: Batteria 1630mAh, Cavo ricarica USB, Custodia protettiva. Funzioni: Editing IA, Time Shift, Steady Cam Mode, Controllo Vocale, Selfie Stick Invisibile	nr	3
Visore 4K - Display 4k 3840x2160, lenti 101 FOV - CPU Qualcomm Snapdragon 835 - Refresh rate 75Hz - Storage (ROM): 64GB RAM: 4GB SD card slot - Connessioni: BT 4.2, Wifi b/g/n/ac Android 8.1 Wave SDK Contenuti: Firefox, Widevine,- Open MDM (8+ Third-Party Solutions) -Tracking 3DoF External camera N/A	nr	5
Scanner 3D -Precisione delle dimensioni: entro +/- 0,1 mm, HD CMOS sensor, 2 lasers USB 2.0 high speed interface 100-240 V Applicativo Software Piattaforme supportate Windows 7+ (64 bit); MacOS 10.11+ File export support: Point Cloud: PLY, XYZ / Mesh: STL, OBJ, DAE, PLY, glTF2 Cavo USB B AC Power adattatore Calibration card	nr	2
Stampante 3D - Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLACF/ PETG-CF/ASA Diametro filamento: 1.75mm Vano porta bobina interno:1KG Dimensioni di stampa: 220x200x250mm Temperatura massima dell'estrusore: 265°C Piano riscaldato: sì Temperatura massima del piano: 110°C Camera: sì - Filtro Hepa: sì Ethernet: sì Piano: flessibile Autolivellamento: sì Porta USB: sì - Tipo stampante: tipo chiuso Software compatibili: FlashPrint/Cura/Slic3r - File di Input:3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/ JPG/ JPEG - File di Output: GX/G - Kit bobine e videocorso	nr	1
Plotter et laser cut - Plotter da stampo e taglio Dimensione stampa 1,5 m Stampa su carta blu black fotografica - Risoluzione di stampa: Max. 1400 dpi Velocità di taglio: da 10 a 300 mm/s	nr	1