ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO
(già Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Turismo)
"FILIPPO PALIZZI"
codice fiscale **83001590690**- codice meccanografico **CHTD04000G** Codice Univoco Ufficio**: UF2HV5**
VASTO – Via dei Conti Ricci, 25 – tel. 0873/367114 – 367614 – fax 0873/380100 e-mail: chtd04000g@istruzione.it -
Posta **E**lettronica **C**ertificata: chtd04000g@pec.istruzione.it - sito web: http://www.palizzi.gov.it
Progetto n.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 CUP: J37D18000340007

CAPITOLATO TECNICO
- Laboratori professionalizzanti –
Progetto 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 –
"BENVENUTI NEL FUTURO: LA REALTA' AUMENTATA"

LOTTO 1

Descrizione	Caratteristiche tecniche	n
MACBOOK PRO 13"	Specifiche tecniche minime: Processore Intel® Core™ i5 (1.8/2.9GHz, 3MB L3) HD 128GB SSD RAM 8GB Display 13.3'' retroilluminato LED Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.0 Mac OS Sierra Scheda grafica IntelHD Graphics 6000 Trackpad Multi-Touch Videocamera FaceTime HD	1
IMAC 27"	Specifiche tecniche minime: Processore Intel® Quad-core Core i5 (3.4/3.8GHz) HD 1TB RAM 8GB Microfono Uscita Thunderbolt 3 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 4.2 Mac OS Sierra Processore AMD Radeon Pro 570(4GB Dedicata) Scheda audio Integrata Display Retina 5K da 27" Videocamera FaceTime HD Magic Keyboard e Magic Mouse 2 inclusi	1
PC ALL IN ONE 21.5"	Specifiche tecniche minime: Processore: Intel Dual Core i5 (2.3/3.6GHz) HD 1TB RAM 8GB Microfono Uscita Thunderbolt 3 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.2 Mac OS Sierra Processore grafico Intel Iris Plus Graphics 640 Scheda audio Integrata Display retroilluminato LED 21.5" Videocamera FaceTime HD Magic Keyboard e Magic Mouse 2 inclusi	22

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO
(già Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Turismo)
"FILIPPO PALIZZI"
codice fiscale **83001590690**- codice meccanografico **CHTD04000G** Codice Univoco Ufficio**: UF2HV5**
VASTO – Via dei Conti Ricci, 25 – tel. 0873/367114 – 367614 – fax 0873/380100 e-mail: chtd04000g@istruzione.it -
Posta **E**lettronica **C**ertificata: chtd04000g@pec.istruzione.it - sito web: http://www.palizzi.gov.it

Progetto n.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 CUP: J37D18000340007

TABLET DA 12.9" IOS	Specifiche tecniche minime: Sistema operativo IOS 10 Display Retina 12,9" memoria interna 64GB Processore Chip A10X Fusion con architettura a 64 bit Fotocamera da 12 megapixel Fotocamera anteriore 7 megapixel Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac; doppio canale (2,4GHz e 5GHz); HT80 con tecnologia MIMO Bluetooth 4.2 Touch ID - Audio a quattro altoparlanti	1
COVER DOTATA DI TASTIERA ESTESA PER TABLET 12,9"	Specifiche tecniche minime: colore del prodotto nero copertura tastiera flessibile funzioni di protezione resistente agli spruzzi resistente all'acqua fattore di forma tastiera mini tecnologia di connessione docking interfaccia dispositivo smart connector	1
DISPOSITIVI DI INPUT	Specifiche tecniche minime: Interfaccia: Wireless Tipologia: Set mouse e tastierino Colore: Nero	22
TABLET DA 10,5" IOS	Specifiche tecniche minime: Sistema operativo IOS 10 Display Retina 10,5" memoria interna 64GB Processore Chip A10X Fusion con architettura a 64 bit Coprocessore M10 Fotocamera da 12 megapixel Fotocamera anteriore 7 megapixel Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac; doppio canale (2,4GHz e 5GHz) HT80 con tecnologia MIMO Bluetooth 4.2 - Touch ID Audio a quattro altoparlanti	21
CUSTODIE PER TABLET 10.5"	Custodia in pelle ufficiali Apple per iPad Pro 10,5"	21
N. 1 TV LED 65" 4K	Specifiche tecniche minime: Smart TV LED 65 pollici Full HD Risoluzione Ultra HD 4 K Con Full Internet TV 3 HDMI 1500 Hz PCI Con DLNA Connessione Internet WiFi + Ethernet Con sintonizzatore DVB-T2 HEVC	1

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO
(già Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Turismo)
"FILIPPO PALIZZI"
codice fiscale **83001590690**- codice meccanografico **CHTD04000G** Codice Univoco Ufficio**: UF2HV5**
VASTO – Via dei Conti Ricci, 25 – tel. 0873/367114 – 367614 – fax 0873/380100 e-mail: chtd04000g@istruzione.it - **P**osta **E**lettronica **C**ertificata: chtd04000g@pec.istruzione.it - sito web: http://www.palizzi.gov.it

Progetto n.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 CUP: J37D18000340007

	Con sintonizzatore DVB-S2 Dolby Digital Plus Classe energetica A+	
BOX MULTIMEDIALE TV OS	Specifiche tecniche minime: Capacità memoria interna 64 GB RAM installata 3072 MB Collegamento ethernet LAN HDMI Standard Wi-Fi IEEE 802.11ac Velocità trasferimento Ethernet 10,100,1000 Mbit/s Versione Bluetooth 5.0 Versione HDMI 2.0a Modalità video supportate 2160p Tipologia HD 4K Ultra HD Processore Modello del processore A10X Produttore processore Apple Formati audio supportati AAC,AIFF,HE-AAC,MP3,WAV Formati immagini supportati HEIF,GIF,JPG,TIF Formati video supportati H.264,M4V,MP4,MPEG4	1
CAVO HDMI	• Lunghezza: 2 metri • Tipologia: maschio maschio	1
STAMPANTE 3D	Specifiche tecniche minime: Grande volume di stampa – 11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm o 9.84 x 8.3 x 8.3 in) Display LCD integrato e controller memoria SD (8GB inclusa) Ugello 0.4mm (facile da cambiare) per filamenti da 1.75 mm Altezza layer da 0.05 mm Calibrazione automatica Piano riscaldato con compensazione degli angoli freddi – per stampe 3D senza deformazioni con qualunque materiale Compensazione automatica degli assi storti Superficie di stampa in PEI senza problemi - niente vetro, niente colla, niente ABS juice Materiali supportati – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenti migliorati con fibra di carbonio, Policarbonati... Stampa multicolore facilitata basata sull'altezza layer 1 kg (2 lbs) di filamento PLA argento incluso	1
SOFTWARE ADOBE CREATIVE CLOUD	• Licenza per 1 anno per 25 dispositivi desktop • CONFIGURAZIONE SOFTWARE TIPO ADOBE CREATIVE CLOUD	25
	Formazione n. 20	

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO
(già Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Turismo)
"FILIPPO PALIZZI"
codice fiscale **83001590690**- codice meccanografico **CHTD04000G** Codice Univoco Ufficio**: UF2HV5**
VASTO – Via dei Conti Ricci, 25 – tel. 0873/367114 – 367614 – fax 0873/380100 e-mail: chtd04000g@istruzione.it -
Posta **E**lettronica **C**ertificata: chtd04000g@pec.istruzione.it - sito web: http://www.palizzi.gov.it
Progetto n.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 CUP: J37D18000340007

LOTTO 2

BANCHI CON TASCA PER ALIMENTATORE DISPOSITIVO	Specifiche tecniche minime: Il banco deve essere modulare e a forma trapezoidale con piano di lavoro in legno multistrati spess. 21mm controplaccato in laminato plastico. Deve avere bordi e spigoli stondati. Sulla superficie del piano (in corrispondenza del lato corto, frontalmente) dovrà essere disponibile una guida per alloggiare tablets&smartphones. Dovrà essere possibile posizionare il dispositivo sia in posizione orizzontale che verticale, rendendo di facile consultazione/visualizzazione i contenuti, usufruendo contestualmente dello spazio sulla superficie di lavoro per eventuali altre attrezzature o materiale di aula. La struttura in tubo acciaio deve avere diam. 28mm ed il banco fornito di quattro gambe (due ruote piroettanti). Pannello frontale e sottopiano in lamiera forata. Deve avere un gancio ergonomico per appensione dello zainetto. Sul piano deve essere integrato un sistema a supporto di un tablet La verniciatura deve essere applicata con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzate in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio a caldo.	20
PIANI DI LAVORO PER CENTRO ISOLA DA 6 POSTI	Specifiche tecniche minime: Tavolo ESAGONO lati da 40 cm. abbinabile con banchetto trapezio, stuttura colore Ral 9006 4 gambe in tubolare Ø 40mm. Il piano di lavoro è realizzato in melaminico antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS sp. mm2 in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza. Colori del top a scelta ,bordo ABS 2mm.	2
SEDIE IN PROLIPOPILENE	Specifiche tecniche minime: Seduta visitatore 4 gambe metalliche Alt.tot.: 79; Prof.tot.: 56; Alt.schienale: 32; Larg.schienale: 46; Larg.seduta: 53; Prof.Sedile: 46,5;	20
SEDIA GIREVOLE SU RUOTE	Specifiche tecniche minime: Seduta operativa home office girevole schienale alto; Elevazione a gas; Meccanismo a contatto permanente	1

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO
(già Istituto Tecnico Commerciale, Geometri e Turismo)
"FILIPPO PALIZZI"
codice fiscale **83001590690**- codice meccanografico **CHTD04000G** Codice Univoco Ufficio**: UF2HV5**
VASTO – Via dei Conti Ricci, 25 – tel. 0873/367114 – 367614 – fax 0873/380100 e-mail: chtd04000g@istruzione.it -
Posta **E**lettronica **C**ertificata: chtd04000g@pec.istruzione.it - sito web: http://www.palizzi.gov.it
Progetto n.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-33 CUP: J37D18000340007

	Schienale regolabile in altezza e profondità; Alt.tot.: 98/110; Prof.tot.: 60; Alt.schienale: 51; Larg.schienale: 42 Larg.seduta: 46; Prof.Sedile: 45;	
COLONNA DI ALIMENTAZIONE E STIVAGGIO PER 12 TABLET	Specifiche tecniche minime: La colonna centrale elettrificata per notebook/tablet dovrà essere un completamento dell'isola esagonale di collaborazione realizzata con sei banchi trapezoidali. La colonna dovrà essere provvista per ogni prospetto esterno (lato) dei sei a disposizione, di un punto elettrico 220Volt, una porta alimentazione USB ed un punto elettrico a tre terminali piatti 230V (UK). In questo modo dovrà essere possibile alimentare i diversi device (notebook/tablet) durante l'utilizzo degli stessi e poterli comodamente riporli all'interno della colonna quando non utilizzati. Nella colonna centrale dovrà essere possibile alloggiare fino a 6 notebook/tablet dimensioni max. 15,6" La colonna centrale dovrà essere realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossipoliestere date in elettrostatica e polimerizzata in galleria termica a 200°C, previo trattamento di fosfosgrassaggio, di colore grigio come la struttura dei banchi trapezoidali e dotata di sei ruote piroettanti. Il top della colonna dovrà essere ispezionabile e realizzato in legno multistrato controplaccato in laminato plastico con bordi e spigoli stondati, dotato di pistone per apertura/chiusura del top di chiusura e serratura con chiave di sicurezza.	2

Firmato da:
DEL RE NICOLETTA
Motivo:
D.S. NICOLETTA DEL RE

Data: 02/08/2018 12:49:07