

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO
TECNICO
SUPERIORE
PER LA MODA

UN SALTO
VERSO IL TUO
FUTURO

UNITA' DI MISSIONE PER IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e Ricerca

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dgli asili nido e Università

Investimento 1.5 - "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Linea di investimento: M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS Academy

Potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori 4.0 - ITS Tecnologie Innovative per il Made in Italy

CUP:G14D23001980006 - Cod. PROGETTO: M4C1I1.5-2023-1002-P-26931

IMPORTO PROGETTO Euro 2.163.482,95

PROGETTAZIONE:

MORCIANO INGEGNERIA SRL
(D.T. Ing. Morciano spazio Antonio)



Responsabile Unico Procedimento:

Giuseppe Negro

Rappresentante legale:

Luciano Carmine Barbetta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. 03

CODICE:

DATA: FEB./2024

Disegnato da	Controllato da	Approvato da	Descrizione	Data
Morciano Ingegneria SRL				febbraio/2024

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLE FORNITURE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>DESCRIZIONE DELLE FORNITURE</u>							
	Sede di Alessano (SpCat 1) Lab ICT 4.0 (Cat 1)							
1 P.01	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	
								1'281,48
								32'037,00
2 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	
								2'950,82
								2'950,82
3 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN							
	A R I P O R T A R E							34'987,82

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'987,82
4 P.04	Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'909,84	2'909,84
	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche:							
	SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000) FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000 • Throughput firewall (Mbit/s): 2000 • Throughput VPN (Mbit/s): 500 • Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 • Connessioni TCP attive (max): 600000 • Dimensioni (LxPxA): 272 x 187 x 36 mm • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 Quantità di slot per modulo SFP: 1				1,000	1,00		
5 P.05	SOMMANO cadauno					1,00	2'950,82	2'950,82
	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche:							
	IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win) Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi							
	A R I P O R T A R E							40'848,48

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'848,48
6 P.06	Fornitura di TAVOLETTA GRAFICA CON SCHERMO avente le seguenti specifiche tecniche: Risoluzione - 39.6 cm (15.6 in)/Ultra HD (3840 x 2160) Dimensioni - 410 x 266 x 22 mm Angolo di visuale - 178° (89/89) H, (89/89) V Contrasto e tempo di risposta - 1000:1/30 ms Aspetto/Luminosità 16:9/300 cd/m2 Connettività - 1 x USB-C, 1 x HDMI Penna - Senza batteria, controllo della pressione				1,000	1,00	2'540,98	2'540,98
						1,00		
	SOMMANO cadauno							
7 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1				26,000	26,00	563,77	14'658,02
						26,00		
	SOMMANO cadauno							
8 P.10	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio				26,000	26,00	12,30	319,80
						26,00		
	SOMMANO cadauno							
	A R I P O R T A R E							58'367,28

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'367,28
9 P.11	di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.				13,000	13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	295,08	3'836,04
	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotato in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm.							
10 P.12	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e					1,00	631,15	631,15
	A R I P O R T A R E							62'834,47

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'834,47
11 P.13	colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas.				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	28,69	745,94
11 P.13	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza (60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	270,49	270,49
12 P.17	Fornitura di STAMPANTE 3D avente le seguenti specifiche tecniche: Velocità: 600mm/s Accelerazione: 20000 mm/s Controllo IA per errori di stampa Prima stampa in 40 sec. Dimensioni: 435*462*526mm Dimensione massima stampa: 300*300*300mm Materiali supportati: PLA/ABS/Carbon/PETG/PET/TPU95A				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'434,43	1'434,43
	A R I P O R T A R E							65'285,33

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'285,33
	Lab Shoes 4.0 (Cat 5)							
13 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'852,46	3'852,46
14 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'360,00	8'160,00
15 P.43	Fornitura di TAVOLO DA TAGLIO 140cm x 400cm (2 moduli da 140cm x 200 cm)				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'850,00	3'700,00
16 P.64	Fornitura di SEDIA IN PVC alzata a gas				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	85,00	2'210,00
17 P.67	Fornitura di SCARNITRICE Alberti mod. AV2 mae o similare con regolatore di velocità, aspiratore e motore mola				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'900,00	7'900,00
18 P.68	fornitura di MACCHINA DURHOPP ADLER a braccio mod. 669---180112 e3 6 o similare. Tavolo a sbalzo, motore dac + pannello , completa.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
19 P.69	Fornitura di MACCHINA a colonna SIMAC mod.9610 d3 m3 un ago o similare				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'950,00	5'850,00
20 P.70	Fornitura di MACCHINA a colonna SIMAC mod. 9620 d3 m3 due aghi o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
21 P.71	Fornitura di MACCHINA zig---zag SIMAC mod. Si 524 mi o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'900,00	3'900,00
22	Fornitura di PRESSA A POZZETTO Poretti per suole							
	A R I P O R T A R E							109'757,79

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'757,79
P.72	mod. 101 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
23 P.73	Fornitura SPAZZOLATRICE elettrotecnica BC mod 70 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'600,00	5'600,00
24 P.74	Fornitura MACCHINA Polycolor tingibordo o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
25 P.75	Fornitura MACCHINA LISSA BORDI Galli mod. Lc50 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
26 P.76	Fornitura di FORNETTO GALLI miny dryer o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
27 P.77	Fornitura di TORCHIETTO manuale fg5 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
28 P.78	Fornitura di COMPRESSORE D'ARIA ABAC apistoni 200 lt HP3 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	960,00	960,00
29 P.79	Fornitura di MACCHINA DA TAGLIO 1 testa Comelz cz---p o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43'000,00	43'000,00
30 P.80	Fornitura di SISTEMA MANOVIA con carrelli a spinta manuale di mt. 6 completa di quadro elettrico, impianto forza motrice, impianto illuminazione a led ed impianto aria compressa				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'500,00	7'500,00
31 P.81	Fornitura di FORBICI ELETTRICHE Multi-Cutter Ricaricabile per Tessuti Cartone Pelle				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	40,98	1'065,48
	A R I P O R T A R E							180'333,27

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'333,27
32 P.94	Fornitura di TIMBRATRICE SIMAC manuale o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'200,00	2'200,00
33 P.95	Pressetta a caldo per accoppiare manuale 38x38				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
	Lab Tex 4.0 (Cat 4)							
34 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'852,46	3'852,46
35 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'360,00	8'160,00
36 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'868,85	2'868,85
37 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'600,00	8'600,00
38 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'900,00	10'900,00
39 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'820,00	7'820,00
40 P.16	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150 CM X 112,5 CM) + Supporto							
	A R I P O R T A R E							225'384,58

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'384,58
41 P.82	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di MACCHINA JACK punto catenella completa 8558 o similare					1,00	4'183,00	4'183,00
42 P.83	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di MACCHINA punto invisibile Effeci doppio punzone 252 o similare					1,00	1'200,00	1'200,00
43 P.84	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di MACCHINA RASAFILI JACK 5AE o similare					1,00	3'300,00	3'300,00
44 P.85	SOMMANO cadauno				2,000	2,00		
	Fornitura di MACCHINA TAGLIACUCI JACK 2 aghi 4 fili 4ES					2,00	990,00	1'980,00
45 P.86	SOMMANO cadauno				2,000	2,00		
	Fornitura di MACCHINA LINEARE RASAFILO Juki c/coltello rifilatore 5430					2,00	830,00	1'660,00
46 P.87	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di MACCHINA copertura inf. e sup Jack 3 aghi 4W-D					1,00	4'300,00	4'300,00
47 P.88	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di MACCHINA ATTACCA BOTTONI Juki elettronica 1903SS-302					1,00	4'500,00	4'500,00
48 P.89	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di GENERATORE DI VAPORE F.lli Casoli con carrello zer-inox o similare					1,00	720,00	720,00
49 P.90	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
	Fornitura di TAVOLO ASP. COMEL con braccetto stiramaniche BR/A					1,00	1'036,00	1'036,00
	A R I P O R T A R E							249'253,58

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'253,58
50 P.91	Fornitura di SEZIONE DA LAVORO di dimensioni 170x180 cm				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
51 P.92	Fornitura di KIT DI PRIMO CUCITO composto da forbici, metri, gessi, spilli, etc.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
52 P.93	Formazione e assistenza				100,000	100,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,00	3'000,00
53 P.63	Fornitura di MANICHINO DA SARTORIA							
	Manichino da sartoria regolabile da uomo dalla taglia 44 alla 52 mediante l'azionamento della manopola superiore. Rivestito in tessuto elasticizzato sostituibile. Piedistallo trepiedi in metallo nichelato.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
54 P.36	Fornitura di TAGLIERINA KM 5 pollici monofase o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
	Sede di Barletta (SpCat 2) Lab ICT 4.0 (Cat 1)							
55 P.01	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'281,48	32'037,00
56 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche:							
	A R I P O R T A R E							288'740,58

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'740,58
	Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'950,82
57 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'909,84
58 P.04	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche: SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000) FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000 • Throughput firewall (Mbit/s): 2000 • Throughput VPN (Mbit/s): 500 • Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 • Connessioni TCP attive (max): 600000							
	A R I P O R T A R E							294'601,24

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'601,24
59 P.05	• Dimensioni (LxPxX): 272 x 187 x 36 mm • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 Quantità di slot per modulo SFP: 1 SOMMANO cadauno				1,000	1,00	2'950,82	2'950,82
						1,00		
60 P.06	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche: IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win) Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi SOMMANO cadauno				1,000	1,00	2'540,98	2'540,98
						1,00		
61 P.07	Fornitura di TAVOLETTA GRAFICA CON SCHERMO avente le seguenti specifiche tecniche: Risoluzione - 39.6 cm (15.6 in)/Ultra HD (3840 x 2160) Dimensioni - 410 x 266 x 22 mm Angolo di visuale - 178° (89/89) H, (89/89) V Contrasto e tempo di risposta - 1000:1/30 ms Aspetto/Luminosità 16:9/300 cd/m2 Connettività - 1 x USB-C, 1 x HDMI Penna - Senza batteria, controllo della pressione SOMMANO cadauno				26,000	26,00	563,77	14'658,02
						26,00		
61 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente SOMMANO a corpo				1,000	1,00	2'868,85	2'868,85
						1,00		
	A R I P O R T A R E							317'619,91

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'619,91
62 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'600,00	8'600,00
63 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS							
	Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	12,30	319,80
64 P.10	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonnola. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.							
	SOMMANO cadauno				13,000	13,00		
						13,00	295,08	3'836,04
	A R I P O R T A R E							330'375,75

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							330'375,75	
65 P.11	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco “D-s2, d0” / “Classe 2”) di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotato in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco “D-s2, d0” / “Classe 2”) di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm. SOMMANO cadauno				1,000	1,00	631,15	631,15	
									1,00
66 P.12	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas. SOMMANO cadauno					25,000	25,00	28,69	717,25
							25,00		
67 P.13	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza								
	A R I P O R T A R E								331'724,15

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'724,15
	(60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	270,49
68 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	10'900,00
69 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	7'820,00
70 P.16	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150 CM X 112,5 CM) + Supporto					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	4'183,00
71 P.17	Fornitura di STAMPANTE 3D avente le seguenti specifiche tecniche: Velocità: 600mm/s Accelerazione: 20000 mm/s Controllo IA per errori di stampa Prima stampa in 40 sec. Dimensioni: 435*462*526mm							
	A R I P O R T A R E							354'897,64

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'897,64
	Dimensione massima stampa: 300*300*300mm Materiali supportati: PLA/ABS/Carbon/PETG/PET/TPU95A				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'434,43	1'434,43
	Lab Tex 4.0 (Cat 4)							
72 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'852,46	3'852,46
73 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'360,00	8'160,00
74 P.26	Fornitura di GATEWAY 4.0 per interfaccia 4.0 con predisposizione fino a 50 macchine				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	460,00	460,00
75 P.27	Fornitura di MACCHINA RASAFILO Jack A10 PLUS o similare con pannello digitale m/c 4.0				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'900,00	5'700,00
76 P.28	Fornitura di MACCHINA ASOLATRICE Jack 1790 o similare con pannello Touch screen m/c P. 4.0				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'500,00	5'500,00
77 P.29	Fornitura di MACCHINA T/C JACK C6 2 aghi 5 fili completa m/c P. 4.0				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'400,00	5'600,00
78 P.30	Fornitura di MACCHINA T/C JACK serie C6 2 aghi 5 fili completa c/c P. 4.0				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'480,00	4'440,00
79 P.31	Fornitura di MACCHINA T/C JUKI serie 6700 per sorfilo 1 ago 3 fili				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'800,00	1'800,00
	A R I P O R T A R E							391'844,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'844,53
80 P.32	Fornitura di MACCHINA ATTACCABOTTONI Jack serie 1900 G travetta / attaccabottoni elettronica m/c 4.0 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'900,00	3'900,00
81 P.33	Fornitura di MACCHINA COLLARETTO JACK completa				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
82 P.34	Fornitura di MACCHINA TAGLIAFASCE Dino automatica o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'950,00	1'950,00
83 P.35	Fornitura di MACCHINA A BRACCIO 3 aghi JACK con rasafilo completa o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'200,00	3'200,00
84 P.36	Fornitura di TAGLIERINA KM 5 pollici monofase o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
85 P.37	Fornitura di GUANTO 5 dita in acciaio maglia grande				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	140,00	140,00
86 P.38	Fornitura di STIRO con caldaria esterna riscal. aspriante con braccetto stiramaniche				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'850,00	3'700,00
87 P.39	Trasporto forniture + 160 ore di formazione				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'400,00	6'400,00
88 P.40	Fornitura di MANICHINO DONNA regolabile taglia 42/54				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	310,00	620,00
89 P.41	Fornitura di MANICHINO UOMO regolabile taglia 42/54				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	360,00	1'080,00
	A R I P O R T A R E							416'034,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'034,53
90 P.42	Fornitura di SEDIA IMBOTTITA con altezza regolabile a gas				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	95,00	2'470,00
91 P.43	Fornitura di TAVOLO DA TAGLIO 140cm x 400cm (2 moduli da 140cm x 200 cm)				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'850,00	3'700,00
92 P.44	Fornitura di FORBICI da sarta 8"				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	18,00	450,00
93 P.45	Fornitura di METRO DA SARTA				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	2,00	50,00
94 P.66	Fornitura di CARRELLO PORTALAVORO avente le seguenti caratteristiche: Lunghezza gambe: 350 mm Distanza gambe: 655 mm Ripiano appoggio superiore: 700x200 mm Altezza carrello: da 790 a 980 mm Diametro ruote: 50 mm Cesto superiore: 550x18x7 mm Cesto inferiore: 540x250x7 mm				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	204,92	409,84
	Sede di Casarano (SpCat 3) Lab ICT 4.0 (Cat 1)							
95 P.01	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	1'281,48	32'037,00
	A R I P O R T A R E							455'151,37

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'151,37
96 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'950,82
97 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'909,84
98 P.04	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche: SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000) FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000							
	A R I P O R T A R E							461'012,03

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'012,03
99 P.05	- Throughput firewall (Mbit/s): 2000 - Throughput VPN (Mbit/s): 500 - Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 - Connessioni TCP attive (max): 600000 - Dimensioni (LxPxA): 272 x 187 x 36 mm - Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 - Quantità di slot per modulo SFP: 1				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'950,82	2'950,82
	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche: IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win) Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi				1,000	1,00		
100 P.06	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
	Fornitura di TAVOLETTA GRAFICA CON SCHERMO avente le seguenti specifiche tecniche: Risoluzione - 39.6 cm (15.6 in)/Ultra HD (3840 x 2160) Dimensioni - 410 x 266 x 22 mm Angolo di visuale - 178° (89/89) H, (89/89) V Contrasto e tempo di risposta - 1000:1/30 ms Aspetto/Luminosità 16:9/300 cd/m2 Connettività - 1 x USB-C, 1 x HDMI Penna - Senza batteria, controllo della pressione				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	563,77	14'658,02
101 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1							
	A R I P O R T A R E							481'161,85

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'161,85
102 P.10	SOMMANO cadauno				26,000	26,00	12,30	319,80
					26,00			
	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco “D-s2, d0” / “Classe 2”) di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco “D-s2, d0” / “Classe 2”) di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.							
103 P.11	SOMMANO cadauno				13,000	13,00	295,08	3'836,04
					13,00			
	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco “D-s2, d0” / “Classe 2”) di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e							
	A R I P O R T A R E							485'317,69

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'317,69
	verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotato in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm.							
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	631,15	631,15
104 P.12	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas.				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	28,69	745,94
105 P.13	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza (60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in							
	A R I P O R T A R E							486'694,78

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							486'694,78
106 P.17	rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	270,49
	Fornitura di STAMPANTE 3D avente le seguenti specifiche tecniche: Velocità: 600mm/s Accelerazione: 20000 mm/s Controllo IA per errori di stampa Prima stampa in 40 sec. Dimensioni: 435*462*526mm Dimensione massima stampa: 300*300*300mm Materiali supportati: PLA/ABS/Carbon/PETG/PET/TPU95A					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	1'434,43
107 P.18	Metalab (Cat 2) Fornitura di attrezzatura per METALAB avente le seguenti specifiche tecniche: Aula immersiva con configurazione a semicerchio per coprire 180° di orizzonte. Ingombro massimo in altezza configurabile: cm 268 - 283 - 298 Linea dell'orizzonte di visualizzazione configurabile: cm 125 - 140 - 155 Area di proiezione di ogni pannello: cm 278 x 156 Area di proiezione totale: cm 1.112 x156 Quattro proiettori laser ad alta luminosità, full HD, con ottica ultracorta, montati a sbraccio sui pannelli tramite staffe regolabili. Struttura portante per quattro proiettori, completa di 4 pannelli da m 2.80 x 1.55 (richiede la presenza di due pareti a 90°). Alternativa: struttura autoportante pentagonale, per quattro proiettori, completa di 4 pannelli da m 2.80 X 1.55 Un PC ad alte prestazioni per la gestione dei proiettori. Un tablet di controllo (con sistema operativo Android) per la fruizione dei contenuti immersivi e per la creazione dei VR tours "sul campo". Una fotocamera VR per scatti e riprese video a 360°.							
	A R I P O R T A R E							488'399,70

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							488'399,70	
	Tastiera e mouse wireless, cassa acustica attiva, cavi di collegamento HDMI. Un access point wifi per il dialogo tra tablet e PC.					1,000	1,00		
	CARATTERISTICHE DEI VIDEOPROIETTORI: Tecnologia 3LCD Luce: 3600 lumen Risoluzione ed aspect ratio: 180p 16:9 Contrasto 2,5M:1 Immagine fino a 120” Garanzia 5 anni on center. PC WORKSTATION: Core i7 16GB 512GB RTX3060 Tablet per controller: per controller 10.4 Wifi 4+64 Videocamera 360°: Foto :11K 11.008×5504 Video: 5.7K 5760×2880, 30fps, 120Mbps/64Mbps/32Mbps con treppiede in alluminio SOFTWARE: Cloud con contenuti preinstallati e possibilità di integrare nuovi progetti autoprodotti.								
	SOMMANO a corpo						1,00	44'481,97	44'481,97
	Lab Tex 4.0 (Cat 4)								
108 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro					1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo						1,00	3'852,46	3'852,46
109 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0					6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno						6,00	1'360,00	8'160,00
110 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente					1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo						1,00	2'868,85	2'868,85
111 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE					1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo						1,00	8'600,00	8'600,00
112 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare					1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		556'362,98

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		556'362,98
	SOMMANO cadauno					1,00	10'900,00	10'900,00
113 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'820,00	7'820,00
114 P.16	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150 CM X 112,5 CM) + Supporto				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'183,00	4'183,00
115 P.82	Fornitura di MACCHINA JACK punto catenella completa 8558 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
116 P.83	Fornitura di MACCHINA punto invisibile Effeci doppio punzone 252 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'300,00	3'300,00
117 P.84	Fornitura di MACCHINA RASAFILI JACK 5AE o similare				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	990,00	1'980,00
118 P.85	Fornitura di MACCHINA TAGLIACUCI JACK 2 aghi 4 fili 4ES				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	830,00	1'660,00
119 P.86	Fornitura di MACCHINA LINEARE RASAFILO Juki c/coltello rifilatore 5430				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'300,00	4'300,00
120 P.87	Fornitura di MACCHINA copertura inf. e sup Jack 3 aghi 4W-D				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	990,00	990,00
121 P.88	Fornitura di MACCHINA ATTACCA BOTTONI Juki elettronica 1903SS-302				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'500,00	4'500,00
122	Fornitura di GENERATORE DI VAPORE F.Ili Casoli							
	A R I P O R T A R E							597'195,98

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'195,98
P.89	con carrello zer-inox o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	720,00	720,00
123 P.90	Fornitura di TAVOLO ASP. COMEL con braccetto stiramaniche BR/A				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'036,00	1'036,00
124 P.91	Fornitura di SEZIONE DA LAVORO di dimensioni 170x180 cm				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
125 P.92	Fornitura di KIT DI PRIMO CUCITO composto da forbici, metri, gessi, spilli, etc.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
126 P.93	Formazione e assistenza				100,000	100,00		
	SOMMANO ora					100,00	30,00	3'000,00
127 P.63	Fornitura di MANICHINO DA SARTORIA Manichino da sartoria regolabile da uomo dalla taglia 44 alla 52 mediante l'azionamento della manopola superiore. Rivestito in tessuto elasticizzato sostituibile. Piedistallo trepiedi in metallo nichelato.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
128 P.36	Fornitura di TAGLIERINA KM 5 pollici monofase o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
	Lab Shoes 4.0 (Cat 5)							
129 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'852,46	3'852,46
130 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'360,00	8'160,00
	A R I P O R T A R E							618'414,44

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							618'414,44
131 P.43	Fornitura di TAVOLO DA TAGLIO 140cm x 400cm (2 moduli da 140cm x 200 cm)				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'850,00	3'700,00
132 P.64	Fornitura di SEDIA IN PVC alzata a gas				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	85,00	2'210,00
133 P.67	Fornitura di SCARNITRICE Alberti mod. AV2 mae o similare con regolatore di velocità, aspiratore e motore mola				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'900,00	7'900,00
134 P.68	fornitura di MACCHINA DURHOPP ADLER a braccio mod. 669---180112 e3 6 o similare. Tavolo a sbalzo, motore dac + pannello , completa.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
135 P.69	Fornitura di MACCHINA a colonna SIMAC mod.9610 d3 m3 un ago o similare				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'950,00	5'850,00
136 P.70	Fornitura di MACCHINA a colonna SIMAC mod. 9620 d3 m3 due aghi o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
137 P.71	Fornitura di MACCHINA zig---zag SIMAC mod. Si 524 mi o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'900,00	3'900,00
138 P.72	Fornitura di PRESSA A POZZETTO Poretti per suole mod. 101 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'800,00	6'800,00
139 P.73	Fornitura SPAZZOLATRICE elettrotecnica BC mod 70 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'600,00	5'600,00
140 P.74	Fornitura MACCHINA Polycolor tingibordo o similare				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		663'274,44

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		663'274,44
	SOMMANO cadauno					1,00	1'600,00	1'600,00
141 P.75	Fornitura MACCHINA LISSA BORDI Galli mod. Lc50 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'100,00	1'100,00
142 P.76	Fornitura di FORNETTO GALLI miny dryer o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'100,00	2'100,00
143 P.77	Fornitura di TORCHIETTO manuale fg5 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	850,00	850,00
144 P.78	Fornitura di COMPRESSORE D'ARIA ABAC apistoni 200 lt HP3 o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	960,00	960,00
145 P.79	Fornitura di MACCHINA DA TAGLIO 1 testa Comelz cz---p o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43'000,00	43'000,00
146 P.80	Fornitura di SISTEMA MANOVIA con carrelli a spinta manuale di mt. 6 completa di quadro elettrico, impianto forza motrice, impianto illuminazione a led ed impianto aria compressa				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'500,00	7'500,00
147 P.81	Fornitura di FORBICI ELETTRICHE Multi-Cutter Ricaricabile per Tessuti Cartone Pelle				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	40,98	1'065,48
148 P.94	Fornitura di TIMBRATRICE SIMAC manuale o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'200,00	2'200,00
149 P.95	Pressetta a caldo per accoppiare manuale 38x38				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	650,00	650,00
	Sede di Martina Franca (SpCat 4)							
	A R I P O R T A R E							724'299,92

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724'299,92
150 P.01	Lab ICT 4.0 (Cat 1) Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	1'281,48
151 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'950,82
152 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap							
	A R I P O R T A R E							759'287,74

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							759'287,74
153 P.04	SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'909,84
	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche:							
	SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000)							
154 P.05	FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000 • Throughput firewall (Mbit/s): 2000 • Throughput VPN (Mbit/s): 500 • Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 • Connessioni TCP attive (max): 600000 • Dimensioni (LxPxA): 272 x 187 x 36 mm • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 Quantità di slot per modulo SFP: 1					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'950,82
	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche:							
	IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win) Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'540,98
	A R I P O R T A R E							767'689,38

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							767'689,38
155 P.06	Fornitura di TAVOLETTA GRAFICA CON SCHERMO avente le seguenti specifiche tecniche: Risoluzione - 39.6 cm (15.6 in)/Ultra HD (3840 x 2160) Dimensioni - 410 x 266 x 22 mm Angolo di visuale - 178° (89/89) H, (89/89) V Contrasto e tempo di risposta - 1000:1/30 ms Aspetto/Luminosità 16:9/300 cd/m2 Connettività - 1 x USB-C, 1 x HDMI Penna - Senza batteria, controllo della pressione				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	563,77	14'658,02
156 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'868,85	2'868,85
157 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'600,00	8'600,00
158 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	12,30	319,80
159 P.10	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonnola. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a							
	A R I P O R T A R E							794'136,05

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'136,05
	sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggianti, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggianti). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.							
	SOMMANO cadauno				13,000	13,00		
						13,00	295,08	3'836,04
160 P.11	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggianti). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggianti e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotato in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggianti, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggianti). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65							
	A R I P O R T A R E							797'972,09

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'972,09
	mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	631,15	631,15
161 P.12	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas.				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	28,69	745,94
162 P.13	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza (60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	270,49	270,49
163 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare							
	A R I P O R T A R E							799'619,67

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799'619,67
164 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare				1,000	1,00	10'900,00	10'900,00
						1,00		
165 P.16	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150 CM X 112,5 CM) + Supporto				1,000	1,00	7'820,00	7'820,00
						1,00		
166 P.17	Fornitura di STAMPANTE 3D avente le seguenti specifiche tecniche: Velocità: 600mm/s Accelerazione: 20000 mm/s Controllo IA per errori di stampa Prima stampa in 40 sec. Dimensioni: 435*462*526mm Dimensione massima stampa: 300*300*300mm Materiali supportati: PLA/ABS/Carbon/PETG/PET/TPU95A				1,000	1,00	4'183,00	4'183,00
						1,00		
167 P.18	Fornitura di attrezzatura per METALAB avente le seguenti specifiche tecniche: Aula immersiva con configurazione a semicerchio per coprire 180° di orizzonte. Ingombro massimo in altezza configurabile: cm 268 - 283 - 298 Linea dell'orizzonte di visualizzazione configurabile: cm 125 - 140 - 155 Area di proiezione di ogni pannello: cm 278 x 156 Area di proiezione totale: cm 1.112 x156 Quattro proiettori laser ad alta luminosità, full HD, con ottica ultracorta, montati a sbraccio sui pannelli tramite staffe regolabili. Struttura portante per quattro proiettori, completa di 4 pannelli da m 2.80 x 1.55 (richiede la presenza di due pareti a 90°). Alternativa: struttura autoportante pentagonale, per quattro proiettori, completa di 4 pannelli da m 2.80 X 1.55 Un PC ad alte prestazioni per la gestione dei proiettori. Un tablet di controllo (con sistema operativo Android) per la fruizione dei contenuti immersivi e per la creazione dei VR tours "sul campo". Una fotocamera VR per scatti e riprese video a 360°. Tastiera e mouse wireless, cassa acustica attiva, cavi di collegamento HDMI. Un access point wifi per il dialogo tra tablet e PC.				1,000	1,00	1'434,43	1'434,43
						1,00		
	A R I P O R T A R E							823'957,10

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'957,10
	CARATTERISTICHE DEI VIDEOPROIETTORI: Tecnologia 3LCD Luce: 3600 lumen Risoluzione ed aspect ratio: 180p 16:9 Contrasto 2,5M:1 Immagine fino a 120" Garanzia 5 anni on center. PC WORKSTATION: Core i7 16GB 512GB RTX3060 Tablet per controller: per controller 10.4 Wifi 4+64 Videocamera 360°: Foto :11K 11.008×5504 Video: 5.7K 5760×2880, 30fps, 120Mbps/64Mbps/32Mbps con treppiede in alluminio SOFTWARE: Cloud con contenuti preinstallati e possibilità di integrare nuovi progetti autoprodotti.					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	44'481,97
	Lab Tex 4.0 (Cat 4)							
168 P.24	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO 4.0 per configurazione, controllo area tecnica, produzione e ordinazioni lavoro SOMMANO a corpo					1,000	1,00	
							1,00	3'852,46
169 P.25	Fornitura di SISTEMA DI CONTROLLO DA REMOTO per interconnessione macchine 4.0 SOMMANO cadauno					6,000	6,00	
							6,00	1'360,00
170 P.46	Fornitura di MACCHINA LINEARE CON RASAFILO MFX S620 o similare avente le seguenti specifiche: Lineare elettronica 1 ago con rasafilo. Trasporto a griffa con motori passo passo sul trasporto. Affrancatura automatica, alzapiedino. Completa di bancale e motore.					3,000	3,00	
	SOMMANO cadauno						3,00	950,00
171 P.47	Fornitura di MACCHINA DURKOPP 275-140342E3+Z116-27503 o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Macchina ad un ago, a doppio punto annodato con trasporto inferiore a griffa e trasporto superiore a piedino differenziabile, dispositivo rasafilo, sollevamento del piedino pressore, affrancatura della cucitura, "Dispositivo per il tiraggio del filo iniziale sotto lo strato inferiore del materiale". Con DAC Classic, OP1000, squadretta di supporto. Con crochet piccolo montato su asse orizzontale, funzioni elettromagnetiche per il dispositivo rasafilo,							
	A R I P O R T A R E							883'301,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'301,53
	affrancatura della cucitura e sollevamento del piedino pressore, pulsante per la posizione dell'ago alta/bassa, esecuzione di un punto singolo, attivazione oppure inibizione dell'affrancatura della cucitura, dischi graduati di regolazione per cucitura liscia oppure arricciatura o lentezza. Inoltre dotato di dispositivo elettropneumatico per una lentezza preregolata mediante tasto. Lentezza tramite interruttore a pulsante oppure opzionalmente tramite interruttore a ginocchiera (9880 2005)Tensione nominale di alimentazione misurata 1 x 190-240 V 50/60Hz.Lunghezza del punto fino a 4 mm, lunghezza del trasporto superiore a seconda della serie di particolari di cucitura utilizzata fino ad 8 mm, velocità di cucitura max. 5000 punti/min.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	4'670,00
172 P.48	Fornitura di MACCHINA DURKOPP 272-640642-01 E102+Z124-501 o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Piana, 1 ago con rasafilo, trasporto ad ago e griffa, punto 4,5 mm, velocità 5500 p/1'. Con coltello verticale disinnestabile. Alzapiedino e fermature iniziali e finali automatiche. Completa di bancale e motore elettronico integrato nella testa.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	5'990,00
173 P.49	Fornitura di MACCHINA JUKI MO6816SDE630HDD10N o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Macchina tagliacuce con motore diretto, due aghi, punto di sicurezza, 5 fili, tipo di punto 516, distanza aghi 3,0 mm, altezza sopraggitto 4,0 mm, velocità di cucitura fino a 7000 p/min., trasporto inferiore differenziale, corsa alta del crochet superiore. Una luce a LED illumina l'area di cucitura con la possibilità di scegliere l'intensità e il tipo di tonalità fra quella calda o fredda, inoltre la presa USB permette di fare eventuali aggiornamenti al software della macchina e di ricaricare dispositivi elettronici.					2,000	2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	1'723,00
174 P.50	Fornitura di MACCHINA JUKI DP2100SZ / MC650NIP420C o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Macchina attaccamaniche, punto annodato tipo 301, basamento a colonna, motore diretto, trasporto con 2 cinghie inferiori e 2 superiori indipendenti, piedino centrale con movimento alternato, rasafilo, fermatura ed alzapiedino elettromagnetico, con testa a secco senza lubrificazione, velocità max 3500 p/min., lunghezza punto da 1,5 a 6,0 mm, dotata di pedale per variare la scala delle lentezze con impostazione manuale, display grafico a colori, tastiera comando IP420 con 30 valori di lentezza preimpostati per ogni singolo programma variabili con ginocchiella nel							
	A R I P O R T A R E							897'407,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							897'407,53
	sistema semiautomatico, 99 programmi memorizzabili. La tastiera IP420 permette di programmare i differenti tratti del giro manica impostando la tensione del filo ago in relazione alla lentezza del tessuto, la lunghezza del punto e la lentezza del materiale.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	17'012,00
175 P.51	Fornitura di MACCHINA MFX 9820-01 NUOVA o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Occhiellatrice a comando elettronico per capospalla e maglieria. Esegue occhielli con taglio prima, dopo, senza taglio, dritto o con chiusura a coda o con travettino, occhiello a goccia o diritto. Taglio dei fili lunghi. Regolabile da 10 a 38 mm. Completa di bancale e motore					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	9'500,00
176 P.52	Fornitura di MACCHINA EFFECI 252 o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Per medio/leggero con punzoni molleggiati. Punto invisibile 2 punzoni. Rasafilo e abbassabraccio.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	3'900,00
177 P.53	Fornitura di MACCHINA MFX 1900ASSx/IP o similare avente le seguenti specifiche tecniche: macchina elettronica a campo, 1 ago, punto annodato, movimento pinze controllato da 2 motori passo-passo, motore integrato sull'albero principale, tensione attiva, lunghezza punto da 0,1 a 10 mm. 50 programmi standard modificabili sugli assi X e Y. Numero di punti memorizzabili 20.000. Area di cucitura 30 mm asse Y, 40 mm asse X. Centralina comando funzioni a bordo macchina. Ingrandimento/riduzione 20-200%. Pedale a 3 posizioni. Alzata pinza 17 mm. Con pinza travetta + pinza mezzaluna. Completa di tavolo e sostegno					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	3'000,00
178 P.54	Fornitura di MACCHINA MFX 2284B-4E o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Zig-zag rasafilo, alzapiedino ed affrancature automatiche. Completa di bancale e motore elettronico 220V.					2,000	2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	2'900,00
179 P.55	Fornitura di MACCHINA PFAFF 1243-712/02-6/01-900/56 BS+P40CD+BDF-S4 o similare avente le seguenti specifiche tecniche:							
	A R I P O R T A R E							936'619,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'619,53
180 P.56	Macchina speciale per imbastiture di giacche, cappotti, spalline. Rasafilo. Base piana. Spostamento manuale del tessuto da lavorare. Tensione del filo controllata da solenoide. Velocità massima 1000 p/l'. Completo di Bancale Extralargo misure 1750x1100e motore integratoP40ED.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'250,00	5'250,00
	Fornitura di MACCHINA MFX 785DD o similare avente le seguenti specifiche tecniche: funzionali sia a margineche interne. COMPLETA DI:dispositivo di fermatura della cucitura iniziale e finale, attuabile tramite pulsante. Dispositivo punto lento Pannello funzioni digitaleMotore DD (Direct Drive) a basso consumoSistema di trasporto elettronico Memoria lunghezza punto (da 2 a 60 memorie) con funzione punto sartoriale (punto irregolare) Bilanciatura elettronica del puntino (sopra-sotto) Guida centroschiena fissa Lampada Contapunti elettronico Dispositivo punto lento regolabile (manuale) Dispositivo taglia filoPulsante differenziale Pulsante inversione punto (superiore, inferiore) Pulsante mezzopunto Bancale con ruote completo di tavola Portafilo multiconoPistola aria				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'000,00	9'000,00
181 P.57	Fornitura di MACCHINA MFX 1377 o similare avente le seguenti specifiche tecniche: Macchina Attacca Bottoni Meccanica a punto catenella. Una macchina, tre modi di attaccare un bottone, basta girare la manopola per cambiare facilmente. Motore e control box integrato, risparmio del 71% di energia. Alzapiedino e rasafilo automatici controllati da un magnete, meno lavoro e più efficienza. Poche vibrazioni aumentano la stabilità e la durata di vita della macchina. Caratteristiche: 3 Tipi di cucitura Motore integrato ECO Alzapiedino e rasafilo automatici Schermo LCD Vibrazione ridotta Luce a LED Diametro bottone: da 10 a 28mm Misura bottone: X da 2,5 a 6,5 mm – Y da 2,5 a 4,5 mm Velocità massima: 1500 RPM Altezza piedino: 9 mm Completa di tavolo e sostegno				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'750,00	1'750,00
	A R I P O R T A R E							952'619,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'619,53
182 P.58	Fornitura di TAGLIERINA verticale KM-KS EU 5"-220V				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'520,00	1'520,00
183 P.59	Fornitura di BATTISTELLA NETTUNO aspirante e riscaldato con braccio stiramaniche, reggicavo con luce led.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'640,00	1'640,00
184 P.60	Fornitura di BATTISTELLA PLUTONE o similare Generatore di vapore con caldaia da 5 L e 2 ferri da stiro				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'300,00	1'300,00
185 P.61	Fornitura di BATTISTELLA URANO o similare Asse da stiro rettangolare senza caldaia, aspirante e riscaldato con braccio stiramaniche, reggicavo con luce led.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'990,00	1'990,00
186 P.62	Fornitura di KIT DI PRIMO CUCITO composto da: 16 METRI DA SARTO PRO 16 Forbici KAI 5210 1 Scatola Gessi Cera (100pz)				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
187 P.63	Fornitura di MANICHINO DA SARTORIA Manichino da sartoria regolabile da uomo dalla taglia 44 alla 52 mediante l'azionamento della manopola superiore. Rivestito in tessuto elasticizzato sostituibile. Piedistallo trepiedi in metallo nichelato.				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	350,00	1'750,00
188 P.43	Fornitura di TAVOLO DA TAGLIO 140cm x 400cm (2 moduli da 140cm x 200 cm)				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'850,00	3'700,00
189 P.66	Fornitura di CARRELLO PORTALAVORO avente le seguenti caratteristiche: Lunghezza gambe: 350 mm Distanza gambe: 655 mm							
	A R I P O R T A R E							965'219,53

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							965'219,53
	Ripiano appoggio superiore: 700×200 mm Altezza carrello: da 790 a 980 mm Diametro ruote: 50 mm Cesto superiore: 550x18x7 mm Cesto inferiore: 540x250x7 mm					2,000	2,00	
	SOMMANO cadauno						2,00	204,92
190 P.64	Fornitura di SEDIA IN PVC alzata a gas					26,000	26,00	
	SOMMANO cadauno						26,00	85,00
191 P.65	Pacchetto assistenza da 160 ore					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	4'800,00
	Sede di Monteroni (SpCat 5) Lab ICT 4.0 (Cat 1)							
192 P.01	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	1'281,48
193 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019							
	A R I P O R T A R E							1'004'676,37

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'004'676,37
194 P.03	Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	2'950,82	2'950,82
194 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero) Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	2'909,84	2'909,84
195 P.04	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche: SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000) FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000 • Throughput firewall (Mbit/s): 2000 • Throughput VPN (Mbit/s): 500 • Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 • Connessioni TCP attive (max): 600000 • Dimensioni (LxPxA): 272 x 187 x 36 mm • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 Quantità di slot per modulo SFP: 1 SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	2'950,82	2'950,82
196 P.05	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche: IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win)							
	A R I P O R T A R E							1'013'487,85

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'487,85
	Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'540,98
197 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	2'868,85
198 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE					1,000	1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	8'600,00
199 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1					26,000	26,00	
	SOMMANO cadauno						26,00	12,30
200 P.10	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x							
	A R I P O R T A R E							1'027'817,48

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'027'817,48
	30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonnola. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.							
	SOMMANO cadauno				13,000	13,00		
						13,00	295,08	3'836,04
201 P.11	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonnola. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera							
	A R I P O R T A R E							1'031'653,52

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'031'653,52
	d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	631,15
202 P.12	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas.					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	28,69
203 P.13	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza (60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.							
	A R I P O R T A R E							1'033'001,92

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'033'001,92
204 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare				1,000	1,00		
						1,00	270,49	270,49
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	10'900,00	10'900,00
205 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare				1,000	1,00		
						1,00	7'820,00	7'820,00
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	4'183,00	4'183,00
206 P.16	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150 CM X 112,5 CM) + Supporto				1,000	1,00		
						1,00	4'183,00	4'183,00
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	1'434,43	1'434,43
207 P.17	Fornitura di STAMPANTE 3D avente le seguenti specifiche tecniche: Velocità: 600mm/s Accelerazione: 20000 mm/s Controllo IA per errori di stampa Prima stampa in 40 sec. Dimensioni: 435*462*526mm Dimensione massima stampa: 300*300*300mm Materiali supportati: PLA/ABS/Carbon/PETG/PET/TPU95A				1,000	1,00		
						1,00	1'434,43	1'434,43
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
						1,00	10'901,64	10'901,64
208 P.19	Fornitura di FONDALI e SET FOTOGRAFICI aventi le seguenti caratteristiche: Supporto a catena per 4 fondali (Manuale): 1 Fondali in carta vari colori 2,70x11: 10 Coppie di pali telescopi porta fondali 2,60m: 2 Pannelli di polistirolo bicolore (un lato bianco ed uno nero): 12 Clamp: 20 Pinze: 40 Stativi: 20 Piatto rotante: 1 Tavolo still life: 1				1,000	1,00		
						1,00	10'901,64	10'901,64
	SOMMANO a corpo				1,000	1,00		
						1,00	10'901,64	10'901,64
209 P.20	Fornitura di sistema di ILLUMINAZIONE costituito da:							
	A R I P O R T A R E							1'068'511,48

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'068'511,48
210 P.21	Kit Torce Flash complete: 2 Scrim professionale ed accessori: 1 Luci fisse complete: 2 SOMMANO a corpo				1,000	1,00	14'836,07	14'836,07
						1,00		
211 P.22	Fornitura di ATTREZZATURE per laboratorio PHOTO SHOOT 4.0 comprendenti: Fotocamera medio formato: 1 Obiettivo grandangolo per medio formato: 1 Obiettivo normale per medio formato: 1 Obiettivo medio tele per medio formato: 1 Obiettivo macro per medio formato: 1 Fotocamera reflex: 1 Obiettivo grandangolo reflex: 1 Obiettivo normale per reflex: 1 Obiettivo medio telescopico per reflex: 1 Obiettivo zoom 70/200 2.8 per reflex FX: 1 Esposimetro: 1 Color Checker: 1 Magic Arm: 1 Treppiede tipo manfrotto: 1 Testa controllo su 3 assi: 1 Monopiede: 1 SOMMANO a corpo				1,000	1,00	28'152,46	28'152,46
						1,00		
212 P.23	Fornitura di ATTREZZATURE per le attività di POST PRODUZIONE, ARCHIVIAZIONE E CONDIVISIONE comprendenti: Monitor professionale 24": 1 Calibratore colore di stampa: 1 Monitor per condivisione da 75": 2 SOMMANO a corpo				1,000	1,00	8'442,62	8'442,62
						1,00		
212 P.23	Fornitura di attrezzature VIDEO comprendenti: Videocamera professionale 4/6/12k: Compatibilità Obiettivi EF : 1 Obiettivo Grandangolo Videocamera medio formato: 1 Obiettivo Normale videocamera medio formato: 1 Fotocamera reflex: 1 Obiettivo grandangolo reflex: 1 Obiettivo normale per reflex: 1 Obiettivo medio telescopico per reflex: 1 Esposimetro: 1 Color Checker: 1 Magic Arm: 1 Treppiede tipo manfrotto: 1 Testa controllo su 3 assi: 1 Monopiede: 1 Montaggio: 1 Streaming e messa in onda: 1 Workstation postproduzione: 1 Software Post produzione: 1 SOMMANO a corpo				1,000	1,00	31'147,54	31'147,54
						1,00		
	A R I P O R T A R E							1'151'090,17

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'151'090,17
213 P.01	Sede di Taranto (SpCat 6) Lab ICT 4.0 (Cat 1) Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: PCPU: Intel i5 12400 Formato: mini tower Dimensioni: 404 H x 358 P x 175 L mm (25,3 Litri) Licenza Windows 11 EDU OEM Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 GEFORCE GTX 1650 4 GB GDDR6 Masterizzatore DVD Dual Layer Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI Garanzia 24 mesi					25,000	25,00	
	SOMMANO cadauno						25,00	1'281,48
214 P.02	Fornitura di PC WORKSTATION comprensiva di monitor e accessori avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon W2235 6 Core / 12 Thread (3.80 GHz) 8,25 MB 32 GB DDR-4 3200 ECC Registered 2x16 GB SSD M.2 PCIE 500 GB NVME NVIDIA GeForce RTX 3050 8 GB Scheda madre con chipset Intel C422 con 2 slot M.2 8 Slot DDR4 2666 ECC Registered fino a 512 GB Raid 0,1,5,10 Intel Rapid Storage DVD-RW 16X 48X dual layer Doppia scheda di rete Intel Gigabit Tastiera USB 108 tasti Mouse ottico Alimentatore Modulare 600 W. 80+ PFC full-power Design Tower (dim. 470H x 209L x 478P mm.) Licenza Windows 11 Pro Licenza Microsoft office Pro Plus 2019 Monitor 24" IPS Formato 16:9 Multimediale Pivot regolabile in altezza ed inclinazione Vga, DP, HDMI					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	2'950,82
215 P.03	Fornitura di SERVER avente le seguenti specifiche tecniche: Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 ECC (3200 MHz) Scheda madre con chipset Intel C252 + KVM Controller 8 SATA RAID 0,1,10 (Raid 5 opz.) Scheda grafica 64 MB con VGA frontale e posteriore DVD-RW Slim 2 x Intel® I210-AT + 1 x Mgmt LAN Tastiera SiComputer PRO USB 108 tasti (nera) Mouse ottico SiComputer (nero)							
	A R I P O R T A R E							1'186'077,99

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'186'077,99
216 P.04	Kit Alimentazione Ridondata 2 x 450 Watt backplane per 4 unità SATA 3 Hot Swap SLITTA RAIL PER CASE RACK 1U SC811-813 Design rack 1U (dim. 4,4H x 439L x 497P mm.) 2 x SATA 3 Enterprise 24x7 4 TB 7200 rpm 3,5" Modulo di Management KVM Licenza windows server 2022 Standard				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'909,84	2'909,84
	Fornitura di INFRASTRUTTURA DI RETE avente le seguenti specifiche tecniche: SWITCH: • Switch web managed 24 porte POE • Filtri MAC address • Supporto SSH/SSL • Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame): 24 • Quantità di porte RJ-45: 24 • Quantità di slot per modulo SFP: 2 • Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000) FIREWALL: • Connessioni massime (SPI): 2000 • Throughput firewall (Mbit/s): 2000 • Throughput VPN (Mbit/s): 500 • Throughput VPN IPSec (Gbit/s): 40 • Connessioni TCP attive (max): 600000 • Dimensioni (LxPxX): 272 x 187 x 36 mm • Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45): 4 Quantità di slot per modulo SFP: 1				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'950,82	2'950,82
217 P.05	Fornitura di DIGITAL BOARD DA 75" avente le seguenti specifiche tecniche: IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED 72% NTSC Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch (20 tocchi Android - 40 tocchi su Win) Temperato antiriflesso da 3,2mm - durezza 8H Luminosità 400 cd/m2 Contrasto 1200:1 Risoluzione 4K - 3840 x 2160p Formato immagine 16:9 Tempo di risposta 8ms Porte 2x HDMI / 1x DP / 1x VGA / 1x SPDIF / 1x MIC / 1x Audio / 1x RS232 / 2x LAN Porte usb 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0 / 3x Touch USB / 1x USB Type-C (DP e Power Delivery) Porte frontali 1x USB Type-C / 1x HDMI / 1x Touch USB / 2x USB 3.0 Cpu Quad Core Cortex A73 + A53 GPU Mali G52 MP8 Android 13 Ram 8Gb Rom 64 gb Dimensioni 1722,5mm x 87,1mm x 1034,6mm Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) Garanzia 36 mesi				1,000	1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'191'938,65

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'191'938,65
	SOMMANO cadauno					1,00	2'540,98	2'540,98
218 P.07	Fornitura di SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE: Suite Crea 2D Suite Crea 3D 50 licenze allievi + 1 licenza docente				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'868,85	2'868,85
219 P.08	Formazione e assistenza SOFTWARE DI PROGETTAZIONE TESSILE				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'600,00	8'600,00
220 P.09	Fornitura di ADOBE CREATIVE CLOUD FOR ENTERPRISES ALL APPS Modello di servizio: Software as a service (SaaS), Versione lingua: Multilingua, Quantità licenze: 1 licenza/e Durata della licenza (anni) (anno/i): 1				26,000	26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	12,30	319,80
221 P.10	Fornitura di POSTAZIONE BIPOSTO PER ALLIEVI avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 160*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotata in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio							
	A R I P O R T A R E							1'206'268,28

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'206'268,28
222 P.11	di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni raccogli cavi: 560 x 67 x 132 mm.				13,000	13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	295,08	3'836,04
	Fornitura di POSTAZIONE DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: Dimensioni: 200*80cm CERTIFICATI CAM Piano in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). L'altezza standard del piano di lavoro da terra è di 740 mm. Ogni scrivania è dotata di 2 travi longitudinali, realizzati da tubi in acciaio a sezione rettangolare (50 x 30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati e verniciati con polveri epossidiche. Ogni trave è dotato in prossimità delle estremità, solo sul lato interno, di fori per l'applicazione della gonna. Le travi vengono fissate alle staffe delle gambe o alla giunzione lineare per travi. Le travi rientrano di 85 mm rispetto al bordo del piano di lavoro e distano dal pavimento 668 mm. Gamba chiusa composta da un tubo in acciaio a sezione rettangolare (50x30 mm) di spessore 2 mm con spigoli raggiati, tagliato a laser e piegato, ottenendo i montanti laterali e il traverso inferiore della gamba. Gonna Realizzata in truciolare (densità 720 kg/m3, emissione di formaldeide classe E1, reazione al fuoco "D-s2, d0" / "Classe 2") di spessore 18 mm, nobilitato con resine melaminiche antiriflesso e bordato in ABS (spessore 2 mm, con spigoli raggiati). Sul lato operatore è dotata di inserti filettati per l'aggancio di 2 staffe (106 x 146,5 x 34,5 mm) realizzate in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm verniciate con polveri epossidiche. Elemento raccogli cavi realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm verniciata con polveri epossidiche e predisposta per l'aggancio alla trave, in particolare in corrispondenza della giunzione tra scrivanie in composizione oppure negli allunghi, si appesi che indipendenti. Dispone di una base di appoggio larga 65 mm per l'eventuale alloggiamento di multi prese. Una volta installato sulla scrivania, tra trave e fondo rimane uno spazio di 80 mm. Dimensioni: 560 x 67 x 132 mm.				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	631,15	631,15
223 P.12	Fornitura di SEDUTA ALLIEVO avente le seguenti caratteristiche: Sedia monoblocco senza braccioli. Materiale: polipropilene fiberglass trattato anti-UV e							
	A R I P O R T A R E							1'210'735,47

Num.Ord. TARIFFA		DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'210'735,47
224 P.13	colorato in massa. Finitura opaca. Dotata di piedini antiscivolo. Resina riciclabile. Impilabile, prodotto testato a norma da Catas.				25,000	25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	28,69	717,25
	Fornitura di SEDUTA DOCENTE avente le seguenti caratteristiche: schienale in nylon nero con rivestimento in maglia di rete elasticizzata in poliestere opportunamente tensionata, con supporto lombare regolabile in altezza (60 mm). Questo consente la personalizzazione del contatto tra lo schienale e la schiena dell'utilizzatore, in particolare nella zona lombare, garantendo una adeguata aderenza alla naturale curvatura della colonna vertebrale. Collegamento schienale/sedile in nylon. Disponibile con schienale medio, con o senza poggiatesta. sedile in plastica con barre di rinforzo in acciaio, imbottitura in poliuretano con forma anatomica, sottosedile in polipropilene nero. poggiatesta fisso a vista. braccioli fissi: in nylon nero meccanismo sincronizzato bloccabile in 3 posizioni con regolazione della resistenza dello schienale in rapporto al peso dell'utilizzatore e sistema di sblocco schienale antishock. Questo meccanismo segue dinamicamente l'utilizzatore in tutti i movimenti naturali del corpo; sedile e schienale cambiano inclinazione in sincronia, permettendo di alleggerire la tensione sulla muscolatura dorsale. La tensione del movimento è regolabile, adattandosi quindi alle caratteristiche corporee e alle preferenze dell'utilizzatore. Il corretto rapporto di inclinazione sedile/schienale facilita la circolazione del sangue diminuendo la sensazione di pesantezza degli arti inferiori. Il sistema di sblocco antishock permette il controllo del movimento dello schienale da parte dell'utilizzatore al momento del rilascio. Base a 5 razze in nylon nero o in alluminio lucido pressofuso. Ruote piroettanti a doppio battistrada, gommate, autofrenanti Ø 50 mm di serie.							
	SOMMANO cadauno				1,000	1,00		
225 P.14	Fornitura di PLOTTER da stampa modello XSTREAM 2H XAAR 180 CM della marca ALGOTEX o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'900,00	10'900,00
226 P.15	Fornitura di PLOTTER da taglio modello CREA GRAPHYS CUTTER- 2H - 2120-CPE (120cm) o similare				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'820,00	7'820,00
227	Fornitura di DIGITIZER modello E-LINK A00 (150							
	A R I P O R T A R E							1'230'443,21

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA		IMPORTI		incid. %
		TOTALE		
		RIPORTO		
	RIEPILOGO FINALE Importo dei Lavori euro IVA (22%) TOTALE GENERALE euro Data, 16/02/2024 <			