

**Fornitura, installazione e posa in opera di impianti di elevata tecnologia digitale per l'allestimento ed il potenziamento multimediale delle aule didattiche dei  
Dipartimenti dell'Università di Foggia (3° Step) (F60\_2021)**

**CIG: 9011413541**

**CUP: D79J21012430001**

**Allegato A**

Descrizione	Marca e modello	Codice	Q.tà	Costo unitario	Imponibile totale	Ubicazione
<b>Università di Foggia- Auditorium via Caggese via Caggese</b>						
<b>Videoproiezione</b>						
Videoproiettore	EPSON videoproiettore laser LED 15000l tecnologia 4K	EB-L1755U	1	€ 22.978,00	€ 22.978,00	Auditorium Economia
Ottica lunga	EPSON Ottica per proiezione fino a 43 mt. Per proiettore EB-L1755U	ELPLM11	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00	Auditorium Economia
Schermo	Schermo Frame luce di proiezione base 8mt. Curvo rapporto 16:9	PFCUCINEMACUR-8000	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	Auditorium Economia
<b>Impianto Audio</b>						
Diffusori FBT	Diffusori Audio FBT Vetus Amplificato	CLA 406.2A	2	€ 2.450,00	€ 4.900,00	Auditorium Economia
Subwoofer FBT	Subwoofer amplificato FBT 1x18"	CLA 118SA	2	€ 2.650,00	€ 5.300,00	Auditorium Economia
Staffe FBT	Flying Bar per CLA 406.2	VT-F 406.2	2	€ 195,00	€ 390,00	Auditorium Economia
<b>Installazione Posa in Opera</b>						

Descrizione	Marca e modello	Codice	Q.tà	Costo unitario	Imponibile totale	Ubicazione
	Posa in opera a corpo comprendente: Stesura fibra ottica dal palco al locale regia comprensivo di convertitori video e quanto necessario per rete LAN (switch GB, etc.); Cavi ad alta velocità con etichetta Premium, affidabile per contenuti 4K fino a 60Hz. In grado di supportare larghezze di banda fino a 48 Gbps, rendendolo adatto per video 4K con HDR. Cavi certificati FTP CAT.6 dedicati per la trasmissione HDBaseT in 4K che consente al cavo di effettuare connessioni di rete con dispositivi compatibili. Cavi audio a doppia schermatura; Tubazioni e/o canalizzazione; Accessori vari; Impiantistica elettrica e dati; Piccoli lavori edili; Certificazioni (apparati e impianti come da normative vigenti); Oneri di Sicurezza e quant'altro necessario a rendere l'opera a regola d'arte .		1	€ 11.600,00	€ 11.600,00	

Descrizione	Marca e modello	Codice	Q.tà	Costo unitario	Imponibile totale	Ubicazione
<b>Università di Foggia - Aule da 1 a 6 Polo Biologico</b>						
<b>Acquisizione Video</b>						
Videocamera HD	Lumens PTZ Camera 1080p 60fps 20x zoom	VC-A50P	4	€ 2.180,00	€ 8.720,00	Polo Biologico
HDBT TX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Trasmitter	TP610UHT	4	€ 350,00	€ 1.400,00	Polo Biologico
HDBT RX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Receiver	TP610UHR	4	€ 350,00	€ 1.400,00	Polo Biologico
Video Grabber	Epiphan AV.io 4K video grabber	ESP1360	4	€ 580,00	€ 2.320,00	Polo Biologico
<b>Allestimento postazione docente</b>						
Desktop	PC MSI CUBI Intel Core i7-10510U, fino a 64 GB di RAM, 1 SSD M.2 e 1 HDD da 2,5", WLAN 802.11ac 1x1, Bluetooth 5, ventola silenziosa	Cubi 5 10M-007BEU	6	€ 950,00	€ 5.700,00	Polo Biologico
Monitor PC	Monitor 24" Dell	SE2422H	6	€ 200,00	€ 1.200,00	Polo Biologico
UGREEN Hub USB-C	multiporta alimentata - USB C a 4 min.USB 3.0 UGREEN Hub USB C 4 Porte USB 3.0, Adattatore USB C a USB 3.0 OTG	70336	6	€ 30,00	€ 180,00	Polo Biologico
Scaler	Comm-Tech Video Scaler Switcher 2 out	UP-62T	6	€ 1.160,00	€ 6.960,00	Polo Biologico
HDBT RX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Receiver	TP610UHR	6	€ 350,00	€ 2.100,00	Polo Biologico
HDBT TX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Trasmitter	TP610UHT	6	€ 350,00	€ 2.100,00	Polo Biologico
Armadio	Armadio Rack allocazione apparecchiature scrivania		6	€ 380,00	€ 2.280,00	Polo Biologico
Microfono	Shure - Microfono a condensatore per cattedra	CVG18DRS-B/C	6	€ 290,00	€ 1.740,00	Polo Biologico
Tastierino	CUE keypadCUE-55 - 8 tasti	CS0542-9006	6	€ 410,00	€ 2.460,00	Polo Biologico
<b>Videoproiezione</b>						
VPR	Proiettore Epson laser led full-hd con ingresso HDbaseT	EB-L520U	6	€ 2.950,00	€ 17.700,00	Polo Biologico
<b>Impianto Audio</b>						

Descrizione	Marca e modello	Codice	Q.tà	Costo unitario	Imponibile totale	Ubicazione
Diffusori	YAMAHA Surface Mount Speaker 5" coppia	VXS5W	6	€ 500,00	€ 3.000,00	Polo Biologico
<b>Locale tecnico</b>						
Matrice Video	Comm-Tech matrice 8x8 HDMI HDBaseT 4K HDR	MTX88UH3	1	€ 3.600,00	€ 3.600,00	Polo Biologico
Matrice Audio	YAMAHA MRX7D Signal Processor	MRX7D	1	€ 3.695,00	€ 3.695,00	Polo Biologico
Centrale Programmazione	CUE controlCUE-two	CS0414	1	€ 1.895,00	€ 1.895,00	Polo Biologico
Espansioe uscita audio	YAMAHA 8 Channel Output Expander via YDIF	EXo8	1	€ 1.452,00	€ 1.452,00	Polo Biologico
HDBT RX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Receiver	TP610UHR	6	€ 350,00	€ 2.100,00	Polo Biologico
	Programmazione CUE		1	€ 1.000,00	€ 1.000,00	Polo Biologico
<b>Installazione Posa in Opera</b>						
	Posa in opera a corpo comprendente: Cavi ad alta velocità con etichetta Premium, affidabile per contenuti 4K fino a 60Hz. In grado di supportare larghezze di banda fino a 48 Gbps, rendendolo adatto per video 4K con HDR. Cavi certificati FTP CAT.6 dedicati per la trasmissione HDBaseT in 4K che consente al cavo di effettuare connessioni di rete con dispositivi compatibili. Cavi audio a doppia schermatura; Tubazioni e/o canalizzazione; Accessori vari; Impiantistica elettrica e dati; Piccoli lavori edili; Certificazioni (appareti e impianti come da normative vigenti); Quanto necessario a rendere l'opera a regola d'arte .		1	€ 9.715,00	€ 9.715,00	Polo Biologico

Descrizione	Marca e modello	Codice	Q.tà	Costo unitario	Imponibile totale	Ubicazione
<b>Università di Foggia - Aule altri Dipartimenti</b>						
Diffusori attivi	Mediacom S20 MEDIA SOUNDBAR - da fissare sotto scrivania	M-MSS20	5	€ 30,00	€ 150,00	Agraria
Atolla Hub-USB	Hub USB 3.0 Alimentato 4 Porta USB 3.0 SuperSpeed e Una Aipower Porte con Interruttore On/off e Alimentatore 5V/3A	AT-204U3-EU	6	€ 24,00	€ 144,00	Agraria
USB Charger BACHMANN	USB Charger inserto per multiplacca BACHMANN	9.160.040	6	€ 45,00	€ 270,00	Agraria
	Apple TV 4K		2	€ 155,00	€ 310,00	Auditorium+ Gramsci
Desktop	PC MSI CUBI Intel Core i7-10510U, fino a 64 GB di RAM, 1 SSD M.2 e 1 HDD da 2,5", WLAN 802.11ac 1x1, Bluetooth 5, ventola silenziosa	Cubi 5 10M-007BEU	4	€ 950,00	€ 3.800,00	distum
VPR	Proiettore Epson EB-L200F	EB-L200F	3	€ 1.300,00	€ 3.900,00	distum aule 6 Eco aule 3, 4
HDBT TX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Trasmitter	TP610UHT	3	€ 350,00	€ 1.050,00	distum aule 6 Eco aule 3, 4
HDBT RX	Comm-Tech Extender HDMI 4K HDR Receiver	TP610UHR	3	€ 350,00	€ 1.050,00	distum aule 6 Eco aule 3, 4
Hard Disk per NAS	Hard Disk Interno NAS 3.5"-WD RED Pro - 7200 RPM - 8 TB	WD8003FFBX	2	€ 320,00	€ 640,00	Gramsci
SSD 2,5"	Samsung Memorie SSD 870 Evo, 500 GB ,- 2.5" - Colore Nero	MZ-77E500B/EU	6	€ 60,00	€ 360,00	Gramsci
<b>Oneri sicurezza</b>						
Oneri sicurezza			1	€ 1.475,00	€ 1.475,00	
<b>TOTALE</b>					<b>€ 147.434,00</b>	