


All Aula3 - Aula Didattica Grande (maggiore di 121 posti)

I costi unitari suindicati sono da considerarsi come prezzi di Listino al pubblico, IVA esclusa.

Ai costi suindicati, dovranno essere aggiunti i costi riferiti ai servizi come indicato nel capitolato tecnico.

Accordo quadro triennale per la fornitura e allestimento di attrezzature e apparati audio-video, comprensivo di servizi accessori per le sedi dell'Università degli Studi di Padova. Codice C.I.G.: 83811675CD						<div><div><div>800 ANNI</div><div>1222-2022</div></div><div></div><div>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA</div></div>	
COMPUTO TECNICO-ECONOMICO							
All Aula4 - Aula Magna con Regia							
ID	TIPOLOGIA APPARATO	MARCA	MODELLO	Q.TA' (a)	DESCRIZIONE	COSTO UNITARIO (iva esclusa) (b)	COSTO TOTALE (iva esclusa) (c = a x b)
1	TELECAMERA	SONY	SRG-X400WC	3	Telecamera pan/tilt/zoom (30X) HD con sensore CMOS Exmor HDSDI-HDMI-IP upgradabile 4K	3.500,00 €	10.500,00 €
2	STAFFA PER CAMERA	SYSTEM INTEGRATOR	STAFFA	3	staffa di supporto per telecamera da parete/soffitto a seconda delle necessità installative	150,00 €	450,00 €
3	BOX CONNESSIONI CONTROLLO DA TAVOLO	SYSTEM INTEGRATOR	BOX	1	Box di connessioni e controllo cattedra con pannello frontale inclinato con funzioni di alloggiamento delle connessioni degli apparati in uso sulla cattedra e di supporto per il pannello , Il box dovrà contenere 1 input HDMI, 1 input VGA+audio (da collegare all'encoder) il pannello di controllo MCP-108, 3 USB da collegare al pc di sala (o extender/hub), n.1 pannello con almeno una presa di alimentazione 220V-16" (trivalente), Il Box dovrà essere fissato sulla cattedra nella posizione più idonea (sentita la D.L.) e collegato, al rack dell'aula con tutte le connessioni necessarie al funzionamento degli apparati previsti nella fornitura, realizzato in metallo verniciato a polveri epossidiche.	800,00 €	800,00 €
4	TOUCH DI CONTROLLO	AMX	MT-1002	1	ouch panel Modero 10" serie G5 orizzontale da appoggio. Grafica G5 con processore Quad € Core. Aggiornamento grafica e firmware tramite connessione di rete. Funzionalità web browser e document viewer. Display LCD TFT a matrice attiva 1280x800 (16:9), 16,7M colori. Tecnologia IPS per immagini cristalline e visibilità laterale «89". Retroilluminazione LED. Touch capacitivo (multi touch 3 punti). 2GB SDRAM. 16GB FLASH user memory. Altoparlanti incorporati. Ethernet 10/100 auto MDI-X. Supporto protocolli IP e IP-based. Controllo remoto VNC integrato. USB host 2.0 e Bluetooth integrati. Video streaming decoder due canali MPEG-2, MJPEG, H.264	2.000,00 €	2.000,00 €
5	PANNELLO DI CONTROLLO	AMX	MKP-108L-BL	1	Tastierino Massio "slave" orizzontale. Supporto lo standard IPV6 e 802.1x. 8 tasti retroilluminati. Controllo rotativo. LED di indicazione di stato. 1 x Ethernet RJ45. 1 Gang.	550,00 €	550,00 €
6	SOLUZIONE BYOD	CYNAP	CYNAP PURE PRO	1	Unità multimediale 4K / UHD di presentazione e di collaborazione per la riproduzione, la condivisione e la € distribuzione di contenuti digitali tra una vasta gamma di dispositivi e piattaforme diverse, con funzionalità di lavagna integrata e connettività cloud. Compatibile Feature Pack Office 365, TEAMS. Nativo Zoom e WebRTC Sistema Operativo LINUX, compatibile con sistemi operativi Windows e Mac OS X, compatibile con sistemi operativi mobili iOS, Android. Windows. Supporta i protocolli di mirroring AirPlay, Miracast, Miracast infrastructure, Chromecast, Googlecast e vSolution Cast (fino a 60 fps). Visualizza fino a 4 dispositivi (anche della stessa tecnologia) contemporaneamente sullo stesso schermo con orientamento dinamico e immagine di sfondo personalizzabile. Controllo touchback fino a 4 dispositivi. Funzione Annotation e WhiteBoard. Supporta i più comuni formati di immagini (GIF, JPEG, BMP, PNG), audio (MP3, WMA, MKA, OGA), video (AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, M4V, OGV) e documenti (PDF, Word, PowerPoint, Excel). Accesso cloud a Google Drive, Dropbox, Box, JIanguoyun, OneDrive, WebDAV. Document player e media player integrati. Presentazioni in modalità protetta o pubblica. Web browser integrato. Comunicazione cablata e wireless: 1 uscita video HDMI 2.0 risoluzione 4K/UHD con supporto HDCP 1.4 - 1 porta Ethernet/LAN 1 GbE - 2 porte USB 3.0 fronte - 2 porte USB 3.0 retro - Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n (2.4 and 5GHz) fino a 900Mbps. Protocolli di rete TCP/IP, HTTP, HTTPS, SNTp/NTP, SSL, SSH, UDP con configurazione IP statica/DHCP e sicurezza WEP, WPA, WPA2 Enterprise o IEEE 802.1x. Device discovery con bluetooth. Controllabile dal telecomando (opzionale, non incluso) con pulsanti e gestture, da browser web, da display multi-touch, da sistemi di controllo (AMX o altri) o direttamente da tastiera e mouse. Dimensioni: 115 x 110 x 37 mm. Installabile in appoggio su tavolo o con supporto VESA. Made in EU/Austria. Garanzia 3 anni (disk e processore 1 anno).	1.695,00 €	1.695,00 €
7	PC DI SALA	INTEL	NUC10i7FNH (kit di base)	1	PC DI SALA: Fattoreformato: barebone ultracompatto, Processore Intel® Core™ i7-10710U, Scheda grafica HD Graphics 1 Gb, HDD SSD 512Gb, Fattore di forma M.2 2280, Ram Installata 16Gb, Sistema Operativo installato Windows10 pro, Completo di supporto VESA, Completo di tastiera e mouse KIT LOGITECH MK120 o equivalente	900,00 €	900,00 €
8	MONITOR TOUCH	PRODVX	TMP-15+DS100	1	Monitor touch 15.6" TFT LCD IPS, 1920 x 1080, 300 cd/m2, 500 : 1, 10 tocchi capacitivo proiettato, ingresso HDMI, con supporto da tavolo (DS100) inclinabile	440,00 €	440,00 €
9	ENCODER VIDEO MULTIFORMATO	AMX	NMX-ENC-N2412A	6	Encoder video fino 4K60 4:4:4 con compressione JPEG2000. Latenza 17ms con risoluzione 4K60. Occupazione di banda tipica 800Mbps con risoluzione 4K60. Ingresso con Auto-sensing HDMI 2.0 (HDMI/HDCP 2.2, DVI-D, Dual-Mode DisplayPort DP++) con risoluzioni fino a 4K, Ingresso VGA con risoluzione sino a 1920x1080@60Hz. Uscita locale HDMI non scalata con Audio Embedded. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AT-TC non inclusi. Audio AES67	2.150,00 €	12.900,00 €
10	DECODER VIDEO CON SCALER	AMX	NMX-DEC-N2422A	2	Decoder video fino 4K60 4:4:4 con compressione JPEG2000. Latenza 17ms con risoluzione 4K60. Scaler Integrato. Occupazione di banda tipica 800Mbps con risoluzione 4K. Uscita HDMI 2.0/HDCP 2.2 con risoluzioni fino a 4K. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AT-TC non inclusi. Audio AES67.	1.750,00 €	3.500,00 €
11	SPLITTER VIDEO	TV-ONE	1T-DA-674	1	Distributore 1x4 HDMI v1.4. Risoluzione Massima 4Kx2K30 Hz, 1080p 60 Hz.	410,00 €	410,00 €
12	MONITOR RITORNO PALCO	SYSTEM INTEGRATOR	MONITOR	4	monitor di ritorno video sul palco, con supporto inclinabile	250,00 €	1.000,00 €
13	VIDEOPROIETTORE LASER	BARCO	F80-4K12	1	Proiettore DLP a singolo chip Laser Fosforo, 4K UHD, 12000 lumen. Con ottica standard 1.43-2.12 non motorizzata.	23.520,00 €	23.520,00 €
14	STAFFA PER PROIETTORE	SYSTEM INTEGRATOR	STAFFA	1	staffa di supporto per videoproiettore	400,00 €	400,00 €
15	SCHERMO DI PROIEZIONE MOTORIZZATO	SCREENINT	MAJOR PRO	1	schermo motorizzato con area visibile fino a 500cm di Base, Schermo di proiezione in rapporto 16:10, Cassonetto interamente in alluminio, Cassonetto verniciato in polveri, epossidiche bianche (RAL 9010), Superfici per proiezione classificate ignifughe, Guadagno tela 1.2	2.000,00 €	2.000,00 €
16	ENCODER DANTE 4IN	SHURE	AN4IN-XLR	2	Interfaccia Audio Dante con 4 ingressi MicLine su connettori XLR. Porta Ethernet PoE per alimentazione, trasmissione protocollo Dante e controllo. Porta Ethernet PoE per alimentazione, trasmissione protocollo Dante e controllo. Phantom power 48V, controllo livello preamplificatore di ingresso, controllo del livello digitale, mute, polarità e 4 EQ parametrici per ogni canale. Dimensioni: 1/3 RUx 1RU.	885,00 €	1.770,00 €
17	SUPPORTO SOTTO TAVOLO	SHURE	CRT1	2	Staffa per il montaggio superficiale di interfaccia audio AN4	75,00 €	150,00 €
18	MATRICE DIGITALE MIXANTE	BOSE	EX 1280C	1	matrice digitale mixante con 12 input e 8 output, scheda dante 64x64, 12 canali per cancellazione echo (AEC), 1in 1 out su USB, VOIP e PSTN	3.290,00 €	3.290,00 €
19	MICROFONO GOOSNECK	SHURE	CVG12DRS-B/C	6	Microfono a collo doca 12" per installazioni professionali con Anello luminoso rosso e tasto mute completo di Base da Tavolo integrata. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioido; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa" a 1kHz "1 Pa=94 dB SPL; Impedenza: 180 Ohm; Max SPL: 120 dB; Rumore: 27 dB(A; IEC 651) at 94 dB SPL; Alimentazione: Phantom 11-52V 5mA; Preamplificatore integrato. Connettore XLR3M in uscita dal preamplificatore. Schermatura RF. Colore: Nero; Peso: 177 g. Lunghezza con capsula dalla base: 441 mm. Accessori inclusi: antirivento, fangia di montaggio superficiale.	259,00 €	1.554,00 €
20	ANTENNA PER RADIOMICROFONO	SHURE	MXWAPT8--Z11	1	Access point per sistema Microflex Wireless a 8 canali, banda 1880 - 1900 MHz. Consente la gestione di connessioni audio su i ricetrasmittenti della serie Microflex Wireless. Trasporta il segnale audio digitale ai microfoni ed altri dispositivi Dante nella stessa rete. Trasmissione wireless criptata AES 256. Include web server per la gestione via software MXW. Possibilità di espansione del sistema fino a 32 canali. Installazione a parete o a soffitto, alimentazione PoE classe 0.6.5W. Dimensioni 24 x 170 x 170 mm. Peso 856 g.	3.780,00 €	3.780,00 €
21	RADIOMICROFONO A GELATO	SHURE	MXW2/SM58--Z11	2	Trasmettitore a mano per sistemi Microflex Wireless con capsula SM 58. Doppia antenna per massimizzare la trasmissione in funzione di come viene impugnato il microfono. Batteria al litio ricaricabile inclusa, durata fino a 15 ore.	662,00 €	1.324,00 €
22	RADIOMICROFONO BODYPACK	SHURE	MXW1/O--Z11	2	Ricetrasmittitore body-pack per sistema Microflex Wireless. Microfono omnidirezionale integrato, ingresso TA4M per il collegamento di un microfono esterno. Uscita cuffie jack 3.5 mm per l'ascolto del canale audio di ritorno. Connettore per ricarica USB 3.0 tipo A. Batteria al litio inclusa, durata circa 9 ore. Dimensioni: 22 mm x45 mm x 99 mm, peso: 85 g	670,00 €	1.340,00 €
23	MICROFONO LAVALIER	SHURE	MX180N	2	Microfono lavalier a condensatore per broadcast e applicazioni professionali con capsula intercambiabile non compresa selezionabile tra omnidirezionale, supercardioido e cardioido (R183, R184, R185). Cavo 1.2m a due conduttori schermato e terminato con connettore TA4F. Alimentazione Phantom 11-52V 2mA. Preamplificatore incluso.	175,00 €	350,00 €
24	BASE DI RICARICA PER RADIOMICROFONI	SHURE	MXWNC8-E	1	Base di ricarica a 8 posti per trasmettitori e ricetrasmittenti della serie Microflex Wireless. Display a LED sul pannello frontale per indicazione dello stato di carica delle batterie. Dotata di porta di rete per il monitoraggio dello stato di carica da remoto. Circuito di ricarica intelligente, previene dal danneggiamento e estende la durata delle batterie. Alimentazione 15 Vdc, 3.3 A.Tempo di ricarica: MXW1, MXW6, MXW8: 2 ore; MXW2: 3 ore. Dimensioni: 68 x 343 x 184 mm. Peso: 2.9 Kg	2.025,00 €	2.025,00 €
25	DIFFUSORE CON BEAM STEERING	BOSE	MSA-12X	4	Diffusore attivo line array fullrange, 12x driver 2.25" (57 mm) in struttura Articulated Array®, steering/spreading verticale digitale (±20°), ottimizzazione per piani inclinati e orizzontali, possibilità di due lobi contemporanei con configurazione indipendente, 600W totali (12x50W), copertura orizz. 160°, risp. freq. 75 Hz - 17 kHz (±3 dB), doppia porta Dante, ingresso analogico su phenix 3-pin, doppia porta d'espansione, 10 preset configurabili, dim. 984x106x206mm, peso 14.5kg	3.300,00 €	13.200,00 €
26	SISTEMA DI STREAMING	EPHIPHAN	PEARL 2	1	Sistema di registrazione e streaming All-in-one. Gestisce fino a 6 sorgenti video contemporanee. Versione Base, aggiornabile a 4K	6.375,00 €	6.375,00 €
27	DECODER VIDEO CON SCALER	AMX	NMX-DEC-N2422A	2	Decoder video fino 4K60 4:4:4 con compressione JPEG2000. Latenza 17ms con risoluzione € 4K60. Scaler integrato. Occupazione di banda tipica 800Mbps con risoluzione 4K. Uscita HDMI 2.0/HDCP 2.2 con risoluzioni fino a 4K. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AT-TC non inclusi. Audio AES67.	1.750,00 €	3.500,00 €
Regia							
28	MIXER VIDEO	BLACKMAGIC	ATEM TELEVISION STUDIO PRO	1	Mixer video comprensivo di pannello di controllo dotato di:4 ingressi HDMI, 4 ingressi HDSDI, 1 uscita preview (10inquadri) 1 uscita program	2.155,00 €	2.155,00 €
29	DECODER VIDEO CON SCALER	AMX	NMX-DEC-N2322	2	Decoder video fino 4K con compressione motion-based wavelet. Latenza 34ms con risoluzione € 4K30, 17ms @ 60 fps con risoluzione Full HD e inferiori (valori di latenza totale dalla sorgente alla visualizzazione). Scaler Integrato. Occupazione di banda tipica 160Mbps con risoluzione 4K. Uscita HDMI 2.0/HDCP 2.2 con risoluzioni fino a 4K. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AF-TC non inclusi.	1.750,00 €	3.500,00 €
30	ENCODER VIDEO MULTIFORMATO	AMX	NMX-ENC-N2312	1	Encoder video fino 4K con compressione motion-based wavelet. Latenza 34ms con risoluzione € 4K30, 17ms @ 60 fps con risoluzione Full HD e inferiori (valori di latenza totale dalla sorgente alla visualizzazione). Scaler Integrato. Occupazione di banda tipica 160Mbps con risoluzione 4K. Si possono creare connessioni multiple da una sorgente. Ingresso con Auto-sensing HDMI 2.0 (HDMI/HDCP 2.2, DVI-D, Dual-Mode DisplayPort DP++) con risoluzioni fino a 4K, Ingresso VGA con risoluzione sino a 1920x1200@60Hz. Uscita locale HDMI Audio Embedded. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AF-TC non inclusi.	2.150,00 €	2.150,00 €
31	CONVERTITORE VIDEO	TV-ONE	1T-FC-677	1	convertitore HDSDI - HDMI		
32	MONITOR REGIA	SYSTEM INTEGRATOR	MONITOR	2	monitor program e preview	250,00 €	500,00 €
33	CONTROLLO CAMERE SONY	SONY	RM-IP10	1	joystick di controllo per ptz sony con pulsanti di preset via IP	1.590,00 €	1.590,00 €
34	STUDIO MONITOR	GENELC	G1BW	2	Diffusore Amplificato di Riferimento per uso Home con costruzione brevettata DCW antiriflessioni in alluminio; 2 vie con amplificatori classe D dedicati a bassi (25W) e acuti (25W). Woofer da 3" e Tweeter da 3/4". Bass Reflex posteriore, Risposta in frequenza (+/-2.5dB) 74Hz-20KHz, Pressione acustica max a 1mt. 96dB, Crossover a 3KHz, Regolazione Bassi da 0 a -6dB a 100Hz, Regolazione posizionamento da 0 a -4dB a 200Hz, Ingresso su presa RCA standard a 10Kohm, Consumo in assenza di segnale 0.5W; Alimentazione 230VAC, Completa di supporto da tavolo antivibrazione "IsoPod", Predisposta per staffe a muro e VESA; Dimensioni: 195x121x114mm, Peso: 1,7Kg. Colore Bianco	339,00 €	678,00 €
35	MIXER AUDIO	YAMAHA	TF1+NY64-D	1	Digital mixing console, 32+2st & 2 return, 20 Aux buses + stereo + sub Con scheda dante NY64D	2.850,00 €	2.850,00 €
36	SISTEMA DI CONTROLLO	AMX	NX-2200	1	Unità di Controllo NetLinx NX. Due porte NIC (Network Controller) per gestire indipendentemente due reti LAN. Supporta gli standard IPV6 e 802.1x, i protocolli HTTP, HTTPS, Telnet, FTP; diagnostica in tempo reale di malfunzionamenti su porte IR e porte seriali; importazione/esportazione file di configurazione e firmware via porta USB, supporto SSD esterno. Velocità processore: 1600 MIPS; Memoria RAM: 512 MB; Memoria non volatile: 1 MB; Memoria Flash: 8 GB; NIC1: Ethernet LAN; NIC2: ICSLAN con server DHCP integrato; 1 AXLink; 4 I/O digitali; 1 RS232/422/485; 3 RS232; 4 Uscite IR/Seriali monodirezionali; 4 Relay di comando. Altezza: 1 RU. 2 cavi emettitori IR CC-NIRC inclusi. comprensivodi alimentatore esterno PSR 5.4, consumo 4.2W	2.450,00 €	2.450,00 €
37	LICENZA SOFTWARE	AMX	AMX-WINDOWS8	1	Licenza Touch Panel Control per tablet o PC con sistema operativo Windows 8. Rende il dispositivo un touchpanel nativo Netlinx configurabile con TP Design 4	1.000,00 €	1.000,00 €
38	PC REGIA	INTEL	NUC10i7FNH (kit di base)	1	PC DI REGIA: Fattoreformato: barebone ultracompatto, Processore Intel® Core™ i7-10710U, Scheda grafica HD Graphics 1 Gb, HDD SSD 512Gb, Fattore di forma M.2 2280, Ram Installata 16Gb, Sistema Operativo installato Windows10 pro, Completo di supporto VESA, Completo di tastiera e mouse KIT LOGITECH MK120 o equivalente	0,00 €	0,00 €
39	DECODER VIDEO CON SCALER	AMX	NMX-DEC-N2322	2	Decoder video fino 4K con compressione motion-based wavelet. Latenza 34ms con risoluzione € 4K30, 17ms @ 60 fps con risoluzione Full HD e inferiori (valori di latenza totale dalla sorgente alla visualizzazione). Scaler Integrato. Occupazione di banda tipica 160Mbps con risoluzione 4K. Uscita HDMI 2.0/HDCP 2.2 con risoluzioni fino a 4K. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AF-TC non inclusi.	1.750,00 €	3.500,00 €
40	ENCODER VIDEO MULTIFORMATO	AMX	NMX-ENC-N2312	1	Encoder video fino 4K con compressione motion-based wavelet. Latenza 34ms con risoluzione € 4K30, 17ms @ 60 fps con risoluzione Full HD e inferiori (valori di latenza totale dalla sorgente alla visualizzazione). Scaler Integrato. Occupazione di banda tipica 160Mbps con risoluzione 4K. Si possono creare connessioni multiple da una sorgente. Ingresso con Auto-sensing HDMI 2.0 (HDMI/HDCP 2.2, DVI-D, Dual-Mode DisplayPort DP++) con risoluzioni fino a 4K, Ingresso VGA con risoluzione sino a 1920x1200@60Hz. Uscita locale HDMI Audio Embedded. Audio stereo bilanciato (phoenix 5pin), porta USB per KM, porta IR-IN (phoenix 2pin), porta IR-OUT (phoenix 2pin), porta seriale RS232 (phoenix 3pin), porta di rete 1Gbps (con alimentazione PoE), connettore SFP 1Gbps. Tecnologia N-Act per inviare comandi TCP/UDP. Web server integrato di configurazione. Alimentatore esterno 12V DC 2A NMX-ACC-N9312 o PS-POE-AF-TC non inclusi.	2.150,00 €	2.150,00 €
41	PROCESSORE VIDEO	DEXON	DIMAX404	1	matrice seam-less 4 ingressi-4 uscite HDMI; scaling sulle uscite; commutazioni in fae-cut; Pip/picture by picture su ogni uscita (layer dimensionabili/croppabili-liberamente); 4K a 30 Hz compatibile audio embedding/deembedding	6.615,00 €	6.615,00 €
prodotti per integrare aula con Zoom							
42	MICROFONO DA SOFFITTO	SHURE	MXA910W-60CM	2	Array di microfoni da controsoffitto a puntamento variabile. Fino 8 direzioni di puntamento configurabili con possibilità di ripresa di punti precisi nello spazio. Lobi di ripresa con apertura selezionabile tra 35° - 45° - 55°. Risposta in frequenza: 180-17,000 Hz. Sampling Rate: 48KHz - 24bit. Massimo SPL: 93.25 dB SPL. S/N: 83 dBA. Latenza intrinseca: 0.65ms. Self Noise: 11 dBA. Range dinamico: 82.25dB. Indicatore luminoso di stato programmabile con colorazioni personalizzabili. 8 canali di uscita Dante più canale di uscita automixer integrato con algoritmo IntelliMix brevettato da Shure. EQ parametrico a 4 bande per ogni canale, gain fino a 140 dB, mute. Porta Ethernet per connettività Dante e controllo via TCP/IP. Webserver integrato per la configurazione e il controllo del microfono. Dimensioni pannello standard per controsoffitto modulare: 603.8x603.8 mm. Peso 4.26 Kg. Colore: Bianco	4.850,00 €	9.700,00 €
43	IN/OUT USB PER PC	AUDINATE	ADP-USB-AU-2X2	1	Dante AVIO USB Adapter 2x2, adattatore/interfaccia che consente di collegare ogni computer ad un network Dante senza la necessità di installare un software, utilizzabile per ogni applicazione audio di layout o recording di due canali, connessione USB type A. Sample Rates 48 kHz. Richiede alimentazione Power over Ethernet PoE/i switch o 802.3af compliant PoE injector. Non richiede driver per Windows, Mac, iOS o Android.	181,00 €	181,00 €
accessori da inserire in aula							
44	LIM DA 65"	SAMSUNG	LH65WMRWBGXCXEN	1	Flip 65", Risoluzione Landscape (3840x2160), Luminosità 350 cd/m2 (w/o glass) glass		

All Sala1 - Sala Riunioni

ID	TIPOLOGIA APPARATO	MARCA	MODELLO	Q.TA' (a)	DESCRIZIONE	COSTO UNITARIO (iva esclusa) (b)	COSTO TOTALE (c = a x b)
1	MONITOR TOUCH 65"	SAMSUNG	LH65WMRWBGCXEN	1	Fig. 65", Risoluzione Landscape (3840x2160), Luminosità 350 cd/m2 (w/gloss) 220 cd/m2 (with gloss), Contrasto 4000:1, Angolo di visione 78°/178°, Refresh Rate 120Hz, Tempo di risposta 8 ms, Audio: Speaker Integrati (10W x 2), Input: HDMI 2 x USB 1 x; Output: Audio out - Wi-Fi, Bluetooth; Dimensioni 1522 x 4.897 x 629 mm, peso 40 kg; VESA Mount 400x400, TruCh-	3.390,00 €	3.390,00 €
2	STAFFA A PARETE	SAMSUNG	WMY-WM65R6XEN	1	No-Gap Spacing, Dimensione: 520(W) x 280.3(H) x 15.9(D) mm, Peso 1,75 kg, VESA Mount 400x400	185,00 €	185,00 €
3	USCITA VIDEO PER LIM	SAMSUNG	CU-TF65R6XEN	1	Connettività: USB, USB External (In/Out), Touch Out, HDMI In, HDMI Out (Screen Share), NFC; Dimensioni 269.8(W) x 100.5(H) x 56.9(D) mm, Peso 0,5 kg	250,00 €	250,00 €
4	BYOD System	WOLFFVISION	CYNAP PURE PRO	1	Unità multimediale 4K/ UHD di presentazione e di collaborazione per la riproduzione, la condivisione e la € distribuzione di contenuti digitali tra una vasta gamma di dispositivi e piattaforme diverse, con funzionalità di lavagna interattiva e connettività cloud. Compatible Feature Pack Office 365, TEAMS, Native Zoom e WebRTC Sistema Operativo LINUX, compatibile con sistemi operativi Windows e Mac OS X, compatibile con sistemi operativi mobili iOS, Android, Windows. Supporta i protocolli di mirroring AirPlay, Miracast, Miracast infrastructure, Chromecast, Googlecast e vSolution Cast (fino a 60 fps). Visualizza fino a 4 dispositivi (anche della stessa tecnologia) contemporaneamente sullo stesso schermo con orientamento dinamico e immagine di sfondo personalizzabile. Controlli touchback fino a 4 dispositivi. Funzione Annotation and WhiteBoard. Supporta i più comuni formati di immagini (GIF, JPEG, BMP, PNG), audio (MP3, WMA, MKA, OGA), video (AVI, WMV, MOV, MP4, DivX, MKV, MOV, OGV) e documenti (PDF, Word, PowerPoint, Excel). Accesso cloud a Google Drive, OneDrive, Dropbox, Jangyoue, OneDrive, WebDAV. Document player e media player integrati. Presentazioni in modalità protetta o pubblica. Web browser integrato. Comunicazione cablati e wireless: 1 uscita video HDMI 2 risoluzione 4K/UHD con supporto HDCP 1.4 - 1 porta Ethernet/LAN 1 GBE - 2 porte USB 3.0 fronte - 2 porta USB 3.0 retro - Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n (2.4 and 5GHz) fino a 900Mbps. Protocolli di rete TCP/IP, HTTP, HTTPS, SNT/NTTP, SSL, SSH, UDP con configurazione IP statica/DHCP e sicurezza WEP, WPA, WPA2 Enterprise o IEEE 802.1x. Device discovery con bluetooth. Controllabile dal telecomando (opzionale, non incluso) con pulsanti e gestire, da browser web touch-back, da sistemi di controllo (AMX o altri) o direttamente da tastiera e mouse. Dimensioni: 115 x 110 x 37 mm.	1.695,00 €	1.695,00 €
5	SOLNDBAR CON MIC&CAMERA	YAMAHA	CS700AV	1	Camera ultra-grandangolo con campo di vista a 120 gradi. Gruppo di microfoni beamforming. Barra audio con 4 elementi speaker. Supporto audio a video USB per applicazioni tv.	900,00 €	900,00 €

accessori da inserire in aula

6	MICROFONO AGGIUNTIVO	YAMAHA	XMCS700	1	Microfono aggiuntivo per sistema audio video Soundbar Yamaha CS-700	230,00 €	230,00 €
7	SOLUZIONE BYOM	BARCO	CLICKSHARE CX-30	1	sistema di condivisione, collegando la soundbar al clickshare ed i pulsanti al pc, i pc vedranno in modo nativo i device (mic+camera+screen) come fossero fisicamente connessi.	2.450,00 €	2.450,00 €

TOTALE COSTO AULA = Somma da ID n.1 a ID n. 7 (IVA ESCLUSA)

I costi unitari suindicati sono da considerarsi come prezzi di listino al pubblico, IVA esclusa

Ai costi suindicati, dovranno essere aggiunti i costi riferiti ai servizi come indicato nel capitolato tecnico.

COMPUTO TECNICO-ECONOMICO

All KitZoom - Kit "Zoom"

ID	TIPOLOGIA APPARATO	MARCA	MODELLO	Q.TA' (a)	DESCRIZIONE	COSTO UNITARIO (iva esclusa) (b)	COSTO TOTALE (iva esclusa) (c = a x b)
1	TELECAMERA	MINIRAY	UV510AS-20-ST-NDI-POE-IR	1	Telecamera PTZ. Zoom ottico: 20X Zoom Digitale: 10X. Angolo di visione: 54.7° Risoluzione: € 1080P60/59.94/50/30/29.97/25, 1080P60/59.94/50, 720P60/59.94/50/30/29.97/25 Funzioni: NDI, HDMI, HD-3G-SDI, IP streaming, RS232-In/out, RS485, Dimensioni: 150X150X167.5(mm), Peso: 1.4kg, Colore: Grigio silver, Bianco o Nero, telecomando infrarosso IR, alimentazione PoE.	1.190,00 €	1.190,00 €
2	MICROFONO DA TAVOLO	SHURE	MXA310W	1	Array di microfoni da tavolo a puntamento variabile. Fino a 4 direzioni di puntamento configurabili, ognuna con figura polare selezionabile tra Omni, Cardioid, Supercardioid e Figura a otto più nuova figura polare Toroidale brevettata da Shure. Risposta in frequenza: 100-20.000 Hz. Sampling Rate: 48KHz - 24bit. Massimo SPL (a 1 kHz, 1% THD, 1 kPa load, -15 dB Gain): 115.2 dB SPL. S/N: 75dB in configurazione cardioid. Latenza intrinseca: 0.65ms. Self Noise in configurazione cardioid: 19.2 dBA. Range dinamico: 96 dB. Tasti di mute capacitivi a sfioramento, anello luminoso programmabile con colorazioni personalizzabili. 4 canali di uscita Dante più canale di uscita automixer integrato con algoritmo IntelliMix brevettato da Shure. EQ parametrico a 4 bande per ogni canale, gain fino a 140 dB, mute. Porta Ethernet per connettività Dante e controllo via TCP/IP. Webserver integrato per la configurazione e il controllo del microfono. Dimensioni: 3.6x13.4x13.4 cm. Colore Bianco.	1.085,00 €	1.085,00 €
3	MIXER AUDIO DANTE	SHURE	P300-IMX	1	Processore audio DSP per tele e videoconferenza con algoritmi IntelliMix (Acoustic Echo Cancellation, Noise Reduction, Auto Mix). Fornisce 10 ingressi Dante, 2 ingressi analogici, I/O USB e connettività per dispositivi mobile o applicazioni conference PC-based. Gli algoritmi proprietari Shure IntelliMix basati su DSP migliorano l'intelligibilità del parlato e consentono comunicazione full duplex: Acoustic Echo Cancellation su ogni canale (8), Noise Reduction, Automatic Gain Control, Parametric Equalization, IntelliMix automatic mix e matrix mix. La compatibilità per BYOD (Bring Your Own Device) consente il collegamento di dispositivi USB e mobile per utilizzare soft codec audio/video in ambito conference. Il tempo di setup e la programmazione sono semplificati grazie all'interfaccia utente browser-based e ai template predefiniti. L'installazione è agevolata: grazie all'alimentazione POE+ e alle dimensioni compatte è possibile montare il P300-IMX senza la necessità di prevedere rack e cabling dalla lunghezza rilevante. Dimensioni: 40 x 210 x 226 mm, peso: 1710 g.	1.660,00 €	1.660,00 €
TOTALE COSTO AULA = Somma da ID n.1 a ID n. 3 (IVA ESCLUSA)							3.935,00

I costi unitari suindicati sono da considerarsi come prezzi di Listino al pubblico, IVA esclusa.

Ai costi suindicati, dovranno essere aggiunti i costi riferiti ai servizi come indicato nel capitolato tecnico.