

<b>OGGETTO:</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO MULTIMEDIALE PRESSO L'AULA MAGNA GIURISPRUDENZA</b>
-----------------	--

ID	DESCRIZIONE	QTA
<b>CONFERENCE SYSTEM E RIPRESA MICROFONICA</b>		
1.1	<b>UNITA' CENTRALE</b> , completamente digitale, per la gestione totale del sistema digitale come Basi presidente e Basi delegato per il sistema di conferenza ( L'unità è configurata di base per la gestione di 250 basi conf e 4lingue opzionali a 32 ), Basi interprete per il sistema di traduzione e selettori traduzione. Sistema di trasmissione su unico cavo di 16 canali contemporanei ; Possibilità di espansione fino a 3.800 basi e 150 interpreti per 32 lingue ( con alimentatori supplementari); Funzionamento come conferenza in Manuale, automatico, Fifo e Vox ( Automixer ). Alimentazione fino ad 30/70 unità a seconda della tipologia di base.Possibilità di gestione Votazione a 3 o 5 bottoni attraverso software dedicato del sistema DCS6000. Controllo esterno attraverso porta TCP/IP da PC, e sistemi remoti compreso Ipad-Iphone. Web Browser a bordo per la gestione del software macchina da remoto. Possibilita' di controllo telecamere da remoto ( software e hardware aggiuntivo ). Sistema di trasmissione su unico cavo CAT5e ( FTP e/o STP ) con quattro montanti separati d'uscita su RJ45. Due ingressi ausiliari bilanciati XLR3 di cui uno con prioritari' assegnabile tramite contatti logici per emergenza. 8 uscite bilanciate XLR3 con matricedi assegnazione lingue \ Floor. Pannello PAD per il controllo di tutte le funzioni dal frontale con Display di visualizzazione conluminosità regolabile. alimentazione 100-240VAC su alimentatore esterno.1 unità rack. L'unità per funzionare con il sistema necessità del <u>firmware aggiuntivo</u>	1
1.2	<b>BASE DELEGATO</b> da incasso digitale completa di altoparlante Monitor, presa XLR3M per microfono gooseneck non incluso, 1 doppio pulsante con doppio led prenotazione\conferma, 1 selett. Lingue traduzione 32 canali con LCD, 1 doppio pulsante per regolazione volume in cuffia, 1 uscita cuffia con minijack da 3,5mm, in\out con RJ45 su LAN, Dimensioni:180 x 90 x 53mm, Dimensioni taglio: 160 x 82mm., Peso 650gr., pannello in alluminio satinato colore nero, cavi non inclusi	9
1.3	<b>MICROFONO</b> gooseneck con anello luminoso, tipo cardioide, doppia sospensione in gomma antischock, attacco XLR3, risposta 50Hz-20Khz, max.Spl 110dB, Filtro antiRF incorporato, colore nero, lunghezza 40cm., Peso 105gr	9
1.4	<b>BASE PRESIDENTE</b> da incasso digitale completa di altoparlante Monitor, presa XLR3M per microfono gooseneck non incluso, 2 pulsanti con led prenotazione\conferma e Delegati Off, 1 selett. Lingue traduzione 32 canali con LCD, 1 doppio pulsante per regolazione volume in cuffia, 1 uscita cuffia con minijack da 3,5mm, in\out con RJ45 su LAN, Dimensioni:180 x 90 x 53mm, Dimensioni taglio: 160 x 82mm., Peso 650gr., pannello in alluminio satinato colore nero, cavi non inclusi	1
1.5	<b>MICROFONO</b> gooseneck con anello luminoso, tipo cardioide, doppia sospensione in gomma antischock, attacco XLR3, risposta 50Hz-20Khz, max.Spl 110dB, Filtro antiRF incorporato, colore nero, lunghezza 40cm., Peso 105gr	1
1.6	<b>BASE DELEGATO</b> da incasso digitale per Podio completa di altoparlante Monitor, presa XLR3M per microfono gooseneck non incluso, 1 doppio pulsante con doppio led prenotazione\conferma, 1 selett. Lingue traduzione 32 canali con LCD, 1 doppio pulsante per regolazione volume in cuffia, 1 uscita cuffia con minijack da 3,5mm, in\out con RJ45 su LAN, Dimensioni:180 x 90 x 53mm, Dimensioni taglio: 160 x 82mm., Peso 650gr., pannello in alluminio satinato colore nero, cavi non inclusi	1
1.7	<b>MICROFONO</b> gooseneck con anello luminoso, tipo cardioide, doppia sospensione in gomma antischock, attacco XLR3, risposta 50Hz-20Khz, max.Spl 110dB, Filtro antiRF incorporato, colore nero, lunghezza 40cm., Peso 105gr	1
1.8	<b>LICENZA</b> firmware per unità centrale per abilitazione al funzionamento tutte le basi del sistema . Abilitazione fino a 250 basi microfoniche e 4 lingue di traduzione. Il firmware abilita tutte le funzionalità del sistema in particolare le quattro modalità di funzionamento ( Auto, FIFO, Manuale e VOX) ed abilita la votazione elettronica ( per le basi dotate di tasti votazione	1
1.9	<b>KIT RADIOMICROFONO</b> digitale con trasmettitore Body e ricevitore con attacco rack. Banda Z2 (2,4 GHz). Possibilità di trasmissione con 6 canali contemporanei attraverso un Frequency Manager ( estensibile a 9 Max ). Gestione avanzata delle frequenze LINKFREQ, brevettata con assegnazione automatica delle stesse con switch automatico in caso di disturbi. Accessori inclusi: batteria la litio ricaricabile( con durata media di 16 ore ! ), alimentatore, valigetta per trasporto, cavo USB.	1
1.10	<b>KIT RADIOMICROFONO</b> digitale con trasmettitore a mano e ricevitore con attacco rack. Composto da un trasmettitore a mano con capsula condensatore cardioide ed un ricevitore con attacco rack. Banda Z2 (2,4 GHz). Possibilità di trasmissione con 6 canali contemporanei attraverso un Frequency Manager ( estensibile a 9 Max ). Gestione avanzata delle frequenze LINKFREQ, brevettata con assegnazione automatica delle stesse con switch automatico in caso di disturbi. Accessori inclusi: batteria la litio ricaricabile( con durata media di 16 ore ! ), alimentatore, valigetta per trasporto, supporto per asta e adattatore filettato 5/8" - 3/8", cavo USB.	1
1.11	<b>DISTRIBUTORE/combinatore</b> gestore attivo automatico di frequenza per Banda 2,4000-2,4835Ghz Z2. Comunicazione automatica dei dati attraverso i cavi RF brevettata, LINKFREQ gestione brevettata dei gruppi di frequenza per un segnale perfetto garantendo sempre le migliori frequenze disponibili in zona; 6 Ingressi per RF radiomic sia a che B, Alimentazione a 15VDC fino a 6 ricevitori; presa miniUSB per Firmware; 1 Unità rack	1
1.12	<b>ANTENNA A STILO</b> omni per sistemi Wireless a 2,4Ghz. Utilizzabile per frequenze in banda 2,4000-2,4835Ghz.	1

<b>OGGETTO:</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO MULTIMEDIALE PRESSO L'AULA MAGNA GIURISPRUDENZA</b>
-----------------	--

ID	DESCRIZIONE	QTA
<b>2</b>	<b>DIFFUSIONE SONORA</b>	
2.1	<p><b>AMPLIFICATORE</b> finale ad elevata potenza in classe TD proprietaria che prevede l'efficienza della classe D e la qualità audio della migliore classe B. Potenze: 4x600W@2ohm, 4x1200W@4ohm, 4x1000W@8ohm, 4x625W@16ohm o 4x900W a 100V.</p> <p>Possibilità di configurazione in bridge per entrambe le coppie di canali. Guadagno regolabile da +23dB a +44dB in step di 3 dB. Ingressi bilanciati elettronicamente su connettori Phoenix, uscite altoparlanti su morsetti a vite. Protezione da sovraccarico, sovratemperatura, protezione PAL (Power Average Limiter), protezione VHF (Very High Frequencies), protezione da cortocircuito e corrente continua, segnalazione di elevata impedenza del carico, sistema di protezione contro i transistori all'accensione. Connessione NomadLink / Ethernet per monitoraggio software via rete tramite dispositivo NLB60E.</p> <p>Indicatore frontali a LED di presenza segnale e protezioni attive. Risposta in frequenza 6.8 Hz - 34 kHz, S/N&gt;112 dBA @8ohm, THD&lt;0.05%. Dimensioni: W: 483 mm (19"), H: 88 mm (2 U), D: 343 mm (13.5"). Peso: 12 kg.</p>	2
2.2	<p><b>PROCESSORE</b> surround sound</p> <p>Supporta formati sorgente e modalità di ascolto Dolby® e DTS®, PCM e audio analogico</p> <p>Rilevamento automatico del formato surround sound e decodifica EQ parametrico a sette canali e nove bande</p> <p>Modalità di funzionamento "Live" e "Emulate" con salvataggio del file di configurazione</p> <p>Regolazione lip sync fino a 100 ms su ogni input</p> <p>Regolazione del livello dell'input analogico sul pannello frontale con indicazione a LED di livello e clipping</p> <p>Gain Unbalanced output: -6 dB; balanced output: 0 dB, when volume is set to 0 dB gain.</p> <p>Frequency response 20 Hz to 20 kHz, ±0.2 dB</p> <p>Subwoofer frequency response 4 Hz to 250 Hz, ±3 dB</p> <p>THD + Noise &lt;0.03% @ 1 kHz, at maximum output level</p> <p>S/N &gt;100 dB, 20 Hz to 20 kHz, unweighted</p> <p>Stereo channel separation Analog input only: &gt;90 dB @ 1 kHz</p> <p>CMRR Analog input only: &gt;75 dB (typical) @ 1 kHz</p> <p>Bass adjustment ±10 dB @ 90 Hz</p> <p>Treble adjustment ±10 dB @ 7500 Hz</p> <p>Volume control - 100 dB to 0 dB</p> <p>Bass management crossover frequencies 40 Hz to 250 Hz</p>	1
2.3	<p><b>PRESENTATION/MIXER</b> \ Audio Networking con 12 ingressi Mic/Line, 8 uscite bilanciate, Protocollo AVB con 128 canali in e 128 out, espandibile senza switch a 2 macchine o a più; multiprogrammabile ( mixer, automix, matrice, Equalizzatore grafico-parametrico-HPF e LPF, Crossover 2-3-4vie, leveller, comp-limiter, ducker, Router da 2 x 4 a 40 x 40, Delay da 0 a 2000ms, antifeedback automatico multifrequenza, controlli livello, Vumeters, generatore, AGC, ecc ), autodiagnostica, controllo remoto via Ethernet o RS232, porta USB audio in/out fino a 8 canali ( Play/Rec.), ingresso BUS controlli, Display ad Oled a due righe; in/out GPIO 4 porte; Dimensioni: 44x483x267mm; 1 unità rack; Peso: 3.63Kg.</p>	1
2.4	<p>Unità di espansione di 4 canali uscita di linea in un sistema Presentation Mixer, Alimentabile da Switch PoE+; bilanciati elettronicamente con morsetti euroblock; livello regolabile da -100dB a +12dB per linea uscita; Livello uscita selezionabile a step ( 24dBu, 18dBu, 12dBu, 6dBu, 0dBu, -3dBu ) per un giusto accoppiamento alle apparecchiature collegate; audio e controlli da sistema AVB; Possibilità di diverse polarità; indicatori frontali dello status apparecchio; 1/2 unità rack</p>	1
2.5	<p>Ethernet Switch livello 2, 8 porte 10/100/1000BASE-T PoE+ (IEEE802.3at), 2 porte 100/1000BASE-X (SFP) non populate, 1 porta console seriale, 1 porta dedicata al management, abilitato per supportare i protocolli AVB (IEEE802.1Qat, IEEE802.1Qav, IEEE802.1AS), senza ventole di raffreddamento, alimentazione 110-240Vac, potenza a pieno carico 60W, 1 unità rack, profondità 25,4 cm, peso 2,27Kg.</p>	1
2.6	Licenza Software per implementare all'interno delle apparecchiature il protocollo AVB	1
2.9	<p><b>CENTRALE</b> Diffusore compatto full range con n.1 woofer da 12" " Dual Concentric, Q-Centric Waveguide e n.1 Woofer bassi da 12"; Bass Reflex; Potenza 500\1.000W; Impedenza 8ohms; Sensibilita' 99dB 1W\1mt.; Max SPL Peak 132dB; Risposta in Freq. 54 -30KHz; Dispersione 75 x 40°; Box trapezoidale in multistrato betulla con maniglia, uso Monitor o Installazione/Live; Connessioni: in vaschetta di alluminio recessa, n.2speakon e 4 morsetti a vite; Dimensioni 780 x 370 x 380mm; Peso 33,5Kg</p>	1
2.11	<p><b>SUBWOOFER</b> Subwoofer a basso profilo radiazione diretta con n.2 woofer da 15", potenza applicabile max.400WRMS ( 1.000W PGR ), banda pass. 37-2.000hz, Imp. 4 ohms, Sensib.1w\1mt.97dB, conness.n.1 NL4 speakon e n.1 conn.a morsetto, punti fissi con n.8 viti M10, colore nero, misure 468x950x518mm, peso 42,6Kg</p>	2
<b>3</b>	<b>SISTEMA DI DIFFUSIONE PER NON UUDENTI</b>	
3.1	<p><b>AMPLIFICATORE</b> a Loop Magnetico per non udenti per ambienti fino a 1.000mq. DSP integrato per il miglioramento della qualità del segnale; N°2 ingressi mic/line bilanciati, n°1 ingresso stereo -10dBV, n°1 ingresso 70-100V, n°1 ingresso digitale AES-EBU (fino a 48kHz). N°2 uscite di linea. N°2 uscite per loop magnetico, fino a 12 A totale (max. 10 A per uscita). Uscita A configurabile per collegamento di altoparlanti 50 W / 4 Ohm. Risposta in frequenza del loop 100 Hz - 10 kHz. THD &lt; 1 %. Display frontale e possibilità di regolazione dei parametri da selettore frontale. Presa USB e porta RS-232, porta di rete ethernet per la programmazione e il controllo del dispositivo. Dimensioni: 90 x 430 x 270 mm, 2 RU. Peso: 6,5 Kg</p>	1
3.3	<p><b>PLACCA ADESIVA</b> per segnalare la presenza di un sistema a induzione magnetica per ipoudenti. Dimensioni: 25x15x3mm.</p>	4
3.4	<p><b>RICEVITORE</b> portatile per sistemi ad induzione per non udenti. Uscita cuffie jack 3,5 mm stereo, 35 mW. Controllo rotativo per regolazione volume e ON/OFF. Controllo toni interno. Risposta in frequenza 300 Hz - 10 kHz, THD &lt;2%. N°2 batterie AA fino a 200 ore (con batterie alcaline). Dimensioni 104 mm H x 72 mm W x 35 mm D. Peso 130 g</p>	1

<b>OGGETTO:</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO MULTIMEDIALE PRESSO L'AULA MAGNA GIURISPRUDENZA</b>
-----------------	--

ID	DESCRIZIONE	QTA
<b>4</b>	<b>SISTEMA DI VIDEOPROIEZIONE</b>	
4.1	<b>VIDEOPROIETTORE</b> 3LCD laser 4K ; Pannello LCD 1,43 pollici con C2 Fine Luminosità: 25.000 Ansi Lumen; Risoluzione : WUXGA 1920 x 1200; Formato 16:10; Contrasto nativo : 4.000:1 ; Messa a fuoco motorizzato ; Livello di rumore 49db ; Consumo energetico ; 2500 Watt; Voltaggio CA200V; Connettività : Interfacce USB 1.1 tipo A, usb 2.0 Type B(Service Only)Interfaccia Ethernet (100 Base -TX/10 Base-T) , LAN wireless IEEE 802.11B/G/N (opzionale) , Ingresso VGA, Uscita VGA, Ingresso DVI, Ingresso BNC, HDBase T, HD-SDI, HDMI (HDCP 2.2) Dimensioni (LxAxP) 790 x 710 x 299 mm. - Peso: 66,6 Kg.	1
4.2	<b>LENTE</b> Mot.zoom,V65A- H30A,schermo 100"-1000",3.41-5.12:1	1
4.3	<b>SPECIALE STAFFA</b> per videoproiettore realizzata su misura - Passaggio dei cavi all'interno del braccio Piastra maggiorata con 4 fori per la massima sicurezza nel fissaggio a soffitto Rotazione di 360° del videoproiettore Coperchio dal design sagomato per nascondere i tasselli a vista Guarnizione in gomma dura per la totale assenza di vibrazioni Struttura robusta e sicura	1
<b>5</b>	<b>SISTEMA DI RIPRESA VIDEO DIGITALE</b>	
5.1	<b>VIDEOCAMERA MOTORIZZATA</b> Full HD 1080p/60 fps, Uscita Video HDMI. Zoom ottico: 30x - Sensore dell'immagineCMOS Exmor™ da 1/2,8" - Sensore dell'immagine (numero di pixel effettivi) -Circa 2,1 megapixel - Sistema di segnale: 1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p; Illuminazione minima (50 IRE)1,4 lx (50 IRE, F 1,6, 30 fps); Rapporto S/N50 dB; Guadagno automatico/manuale (da 0 a +43 db); Zoom ottico 30x ; Zoom digitale 12x; Sistema di messa a fuoco auto/manuale; angolo di visione orizzontale 65°; Posizione preimpostate 16; ICR automatico	4
5.2	<b>UNITA' DI CONTROLLO</b> remoto per videocamere motorizzate della serie BRC. Joystick ergonomico e facile da usare. Pannello di controllo ricco di funzionalità. L'unità supporta 16 posizioni preimpostate (a eccezione di BRC-300 e di tutta la serie SRG che supporta solo 6 posizioni preimpostate).	1
<b>6</b>	<b>CONNETTIVITA' TAVOLO E PODIO</b>	
<b>6.1</b>	<b>TOP BOX Podio e Tavolo Relatori Composti da:</b>	<b>5</b>
	<b>ENCLOSURE</b> alluminio con Presa elettrica universale Cavo retractor VGA Cavo retractor HDMI Cavo retractor network Wall plate insert - 2 USB charge, Cavo di alimentazione CAT-BUS - - Soluzione modulare Multi-Connection per montaggio su tavolo - Coperchio inclinabile Rettangolare - Design modulare - Taglia - TBU	5
<b>6.2</b>	<b>TOP BOX tavolo WEB CONFERENCE composto da:</b>	<b>1</b>
	Enclosure alluminio con Presa elettrica universale Cavo retractor VGA, n.2 Cavo retractor HDMI, Cavo retractor network Wall plate insert - 2 USB charge, Cavo di alimentazione CAT-BUS Soluzione modulare Multi-Connection per montaggio su tavolo - Coperchio inclinabile Rettangolare - Design modulare - Taglia - TBU	1
6.3	<b>TRASMETTITORE</b> Transceiver su HDBaseT. Input HDMI 2.0 / DisplayPort / VGA + Audio / HDBaseT/ Ethernet/ RS-232. Output HDMI 2.0/ Audio analogico / Ethernet / HDBaseT. Distanza fino a 100mt. Porta per il collegamento di pulsantiera esterna con LED. HDCP 2.2 compliant. Switching manuale o autoswitching - Ingressi AV 1x HDMI 2.0 (HDCP 2.2), supporta connettori HDMI bloccabili 1x Display Port 1.2 (compatibile con HDCP 2.2) 1x VGA (Sub-D) + audio analogico (jack stereo da 3,5 mm) 1x HDBaseT (tipi di cavi consigliati: CAT6A / CAT7, AWG23) Uscite AV 1x HDMI 2.0 (compatibile con HDCP 2.2), supporta connettori HDMI bloccabili 1x audio analogico (jack stereo da 3,5 mm) 1x HDBaseT (tipi di cavi consigliati: CAT6A / CAT7, AWG23) risoluzioni HDMI e DisplayPort fino a 4096x2160 a 60 Hz VGA fino a 1920x1200 a 60 Hz Tutte le risoluzioni supportate sono elencate nel manuale dell'utente Ethernet 2x RJ45 100 Mbit (1x anteriore, 1x posteriore) RS-232 1x connettore Phoenix per controllo sink (utilizza gateway interno da IP a RS232) Commutazione di ingresso 3 connettori Phoenix per contatti chiusi e LED di stato 3x (3,2-3,5 V, max 20 mA) 1x pulsante ShowMe (anteriore), 1x connettore Phoenix sul retro per pulsante ShowMe esterno Connettori di alimentazione Connettore a canna lucchettabile (diametro: 5,5 mm all'esterno, 2,1 mm all'interno), connettore Phoenix (2 pin) Alimentazione elettrica Alimentatore CC esterno 12V / 3A Consumo di energia 20,6 W (massimo)	6
6.4	<b>SWITCH DI RETE</b> 16 porte Gigabit Ethernet 16 porte 10/100/1000 mbps Ethernet, porte RJ-45 ; Controllo della rete, prioritizzazione del traffico e VLAN; Fino a 2000 Mbps per porta, senza interferenza; Green Ethernet per ottenere risparmio di energia; Test del cavo; Dimensioni(HxLxP) 27 x 287 x 103 mm. ; Peso 810 gr; Certificati di conformità: FCC parte 15 classe A, EN55 022 (CISPR 22), classe A, VCCI classe A-C-tick	1
<b>7</b>	<b>MONITOR A SCOMPARSA TAVOLO ORATORI</b>	
7.1	<b>POSTAZIONE PRATICA</b> motorizzata - Postazione PC Pratica 125 x 100 x 72 per Monitor e Tastiera a scomparsa - Sistema motorizzato a ribalta.	5
7.2	<b>MONITOR 23 "</b> , AH-IPS, 16:9, 250 cd/m², 0,27 mm, Angolo di visione orizzontale : 178 gradi, Angolo di visione verticale : 178 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 20000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1920 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 60 HZ; GENERALE:Bianco; AUDIO:Multimediale, 5 W; CONNESSIONI:Nr. porte HDMI : 2	5
7.3	<b>DISTRIBUTOREI HDMI 4K</b> a sei output Supporta risoluzioni computer e video fino a 4K Le caratteristiche della specifica HDMI supportate includono data rate fino a 10,2 Gbps, Deep Color fino a 12 bit, 3D e formati audio HD lossless; EDID Minder® gestisce automaticamente la comunicazione EDID fra i dispositivi collegati; Equalizzazione automatica del segnale in ingresso fino a 15 m su cavi della serie HDMI Pro ; Mute dell'output selezionabile tramite RS-232; Key Minder® verifica continuamente la conformità HDCP	1

<b>OGGETTO:</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO MULTIMEDIALE PRESSO L'AULA MAGNA GIURISPRUDENZA</b>
-----------------	--

ID	DESCRIZIONE	QTA
<b>8</b>	<b>RACK A/V/C ELETTRONICA DI GESTIONE E CONTROLLO</b>	
8.1	<p><b>MOBILE RACK 36U</b> in acciaio per apparecchiature audio / video</p> <p>Pannelli laterali removibili con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro; Pannello posteriore removibile con sgancio rapido e serratura a chiave 1/4 di giro; Porta frontale in vetro temperato con maniglia e serratura a chiave ; Coppia montanti anteriori e posteriori regolabili in 4 posizioni dotati di unità numerate per facilitare l'installazione ; Include ripiani ventilati, clip e cinghie di bloccaggio per gli apparati audio video installati; Include pannelli ciechi per chiudere le unità inutilizzate ;</p> <p>Predisposizione sul fondo e sul tetto per installazione ventola di raffreddamento e per ingresso cavi; Ruote piroettanti e piedini regolabili inclusi; Portata statica: 385,5 kg; Colore RAL 9004 (nero)</p>	2
8.2	<p>Wireless Collaboration Gateway - Dual Band;</p> <p>Condivisione wireless di contenuti da dispositivi mobili</p> <p>Supporta computer Microsoft Windows® e OS X® e smartphone e tablet Apple® e Android®</p> <p>Punto di accesso wireless dual band integrato a 2,4 GHz o 5 GHz</p> <p>Offre Mirroring full-screen per dispositivi Apple iOS1</p> <p>MirrorOp® for Extron ShareLink™ è un'app mobile dedicata per una condivisione affidabile di contenuti iOS e Android.</p> <p>Integrazione di Dropbox®, Google Drive™, iCloud® e OneDrive™ nell'app MirrorOp for Extron ShareLink permette facile accesso ai contenuti salvati su cloud</p>	1
8.3	<p><b>SWITCH DI RETE</b> 16 porte Gigabit Ethernet 16 porte 10/100/1000 mbps Ethernet, porte RJ-45 ; Controllo della rete, prioritizzazione del traffico e VLAN; Fino a 2000 Mbps per porta, senza interferenza; Green Ethernet per ottenere risparmio di energia; Test del cavo; Dimensioni(HxLxP) 27 x 287 x 103 mm. ; Peso 810 gr; Certificati di conformità: FCC parte 15 classe A, EN55 022 (CISPR 22), classe A, VCCI classe A-C-tick</p>	1
8.4	<p><b>MATRICE</b> di presentazione 8x4 con scaler 4K seamless</p> <p>Soluzione unica di matrice 4K 8x4, scaler, DSP audio con AEC, amplificatore audio e processore di controllo</p> <p>Due input DTP e sei input HDMI</p> <p>Due output HDMI e due output DTP scalati indipendenti</p> <p>Commutazione a matrice e scaling 4K con transizioni seamless e inserimento loghi selezionabili</p> <p>Gli input e gli output DTP integrati supportano la trasmissione di video, controllo e audio fino a 100 m su un cavo CATx schermato - Processore di scaling avanzato Vector™ 4K</p>	1
8.5	<p><b>RICEVITORE</b> Transceiver su HDBaseT. Input HDMI 2.0 / DisplayPort / VGA + Audio / HDBaseT/ Ethernet/ RS-232. Output HDMI 2.0/ Audio analogico / Ethernet / HDBaseT. Distanza fino a 100mt. Porta per il collegamento di pulsantiera esterna con LED. HDCP 2.2 compliant. Switching manuale o autoswitching - Ingressi AV 1x HDMI 2.0 (HDCP 2.2), supporta connettori HDMI bloccabili 1x Display Port 1.2 (compatibile con HDCP 2.2) 1x VGA (Sub-D) + audio analogico (jack stereo da 3,5 mm) 1x HDBaseT (tipi di cavi consigliati: CAT6A / CAT7, AWG23) Uscite AV 1x HDMI 2.0 (compatibile con HDCP 2.2), supporta connettori HDMI bloccabili 1x audio analogico (jack stereo da 3,5 mm) 1x HDBaseT (tipi di cavi consigliati: CAT6A / CAT7, AWG23) risoluzioni HDMI e DisplayPort fino a 4096x2160 a 60 Hz VGA fino a 1920x1200 a 60 Hz Tutte le risoluzioni supportate sono elencate nel manuale dell'utente Ethernet 2x RJ45 100 Mbit (1x anteriore, 1x posteriore) RS-232 1x connettore Phoenix per controllo sink (utilizza gateway interno da IP a RS232) Commutazione di ingresso 3 connettori Phoenix per contatti chiusi e LED di stato 3x (3,2-3,5 V, max 20 mA) 1x pulsante ShowMe (anteriore), 1x connettore Phoenix sul retro per pulsante ShowMe esterno Connettori di alimentazione Connettore a canna lucchettabile (diametro: 5,5 mm all'esterno, 2,1 mm all'interno), connettore Phoenix (2 pin) Alimentazione elettrica Alimentatore CC esterno 12V / 3A Consumo di energia 20,6 W (massimo)</p>	2
8.6	<p><b>RICEVITORE</b> DTP per HDMI</p> <p>Riceve video HDMI, controllo e audio analogico fino a 70 metri su un cavo CATx schermato</p> <p>Supporta risoluzioni computer e video fino a 4K</p> <p>Le caratteristiche della specifica HDMI supportate includono data rate fino a 10,2 Gbps, Deep Color fino a 12 bit, 3D, formati audio HD lossless e pass-through CEC</p> <p>Conformità HDCP 2.2 - Per prestazioni ottimali si consiglia il cavo twisted pair schermato XTP DTP</p> <p>Compatibile con cavi twisted pair CATx schermati</p>	7
8.7	<p><b>TRASMETTITORE</b> - Trasmette video HDMI, controllo e audio analogico fino a 70 metri su un unico cavo CATx</p> <p>Supporta risoluzioni computer e video fino a 4K</p> <p>Le caratteristiche della specifica HDMI supportate includono data rate fino a 10,2 Gbps, Deep Color fino a 12 bit, 3D, formati audio HD lossless e pass-through CEC</p>	7
8.8	<p><b>TOUCH SCREEN</b> LCD da 7 pollici con risoluzione 800x480 e color depth da 18 bit</p> <p>Capacità di elaborazione più rapida e maggiore memoria</p> <p>Compatibile con tutti i processori di controllo IP Link Pro</p> <p>Power over Ethernet consente alimentazione e comunicazione su un unico cavo Ethernet, eliminando la necessità di un alimentatore locale (iniettore PoE venduto separatamente)</p> <p>Altoparlante incorporato con prestazioni audio migliorate</p> <p>Il sensore luminoso regola la luminosità dello schermo al variare dell'illuminazione ambientale</p>	1
8.9	<p><b>EMBEDDER</b> audio HDMI</p> <p>Inserisce audio analogico o S/PDIF digitale a due canali in un segnale HDMI</p> <p>Supporta audio stereo analogico a due canali o audio digitale S/PDIF a due canali o multi-canale</p> <p>Supporta risoluzioni computer e video fino a 4K</p> <p>Le caratteristiche della specifica HDMI supportate includono data rate fino a 10,2 Gbps, Deep Color fino a 12 bit, 3D e pass-through CEC</p> <p>Conformità HDCP</p> <p>Autorizzazione HDCP selezionabile dall'utente</p>	1

<b>OGGETTO:</b>	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO MULTIMEDIALE PRESSO L'AULA MAGNA GIURISPRUDENZA</b>
-----------------	--

ID	DESCRIZIONE	QTA
<b>9</b>	<b>SISTEMA DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI AUDIO VIDEO MULTIMEDIALI DI SALA</b>	
9.1	<p><b>PROCESSORE DI CONTROLLO</b> IP Link Pro  Supporta i touchpanel TouchLink® Pro  Supporta i protocolli di comunicazione sicuri standard del settore  Otto relè per il controllo delle funzioni ambientali  Otto porte con chiusura di contatto  Gestione, monitoraggio e controllo dei dispositivi AV su una rete Ethernet standard  Power over Ethernet (PoE) consente di fornire alimentazione e comunicazione al processore di controllo su un unico cavo Ethernet, eliminando la necessità di un alimentatore locale</p>	4
9.2	<p><b>DIMMER A 12 USCITE</b>, ognuna configurabile via software come 0-10V, DSI, DALI Broadcast (senza indirizzamento), per il controllo di HF ballast per fluorescenti e driver per LED. Numero max ballast controllabili: 80 DALI per uscita (300 max totali); 100 DSI per uscita (1.200 max totali); 50mA sink/source 0-10V per uscita (600mA max totali).  Fornisce 180mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485), max 170 preset e 8 task memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, 12 pulsanti Manual Override per controllo canali da pannello frontale, con LED di indicazione di stato; alimentazione monofase 230Vac +-14% 50/60Hz.  Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN.</p>	1
9.3	<p><b>INTERFACCIA</b> miniaturizzata 8 Input a contatto pulito, ogni input riconosce sia la chiusura che l'apertura del contatto. 8 uscite per LED di indicazione esterni. Corrente di uscita per LED 1,65mA per canale di uscita. Alimentato dal bus DyNet (30mA). Dimensioni (LxWxD): 53x30x15mm</p>	2
9.4	<p><b>GATEWAY</b> Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP &amp; UDP), http, https, FTP, Telnet con codifica AES 256 bit. Web server integrato; Alimentazione : 12-24 VDC; Capacità storage 16 Mb XML; Dimensioni (HxWxD) 97x110x38 mm.; Peso: 0,21 Kg.</p>	1
9.5	<p><b>TOUCHPANEL</b> TouchLink Pro da 15 pollici con montaggio su tavolo  Touch screen capacitivo da 15 pollici con risoluzione 1366x768 e 16 milioni di colori  Capacità di elaborazione più rapida e maggiore memoria  Anteprima e monitoraggio video full-motion con input HDMI e XTP  Compatibile con tutti i processori di controllo IP Link Pro  La funzionalità PoE+ fornisce alimentazione e comunicazione su un unico cavo Ethernet, eliminando la necessità di un alimentatore locale (iniettore PoE venduto separatamente)  Gli altoparlanti integrati forniscono audio stereo -Dimensioni(HxWxD) 280 x 408 x 238 mm. - Peso: 6.3 Kg.</p>	1
9.6	<p><b>INIETTORE</b> ad elevata potenza per touchpanel TouchLink Pro da 15"  Fornisce alimentazione ad un touchpanel TouchLink® Pro serie TLP Pro ; Fornisce fino a 44 W di alimentazione ai touchpanel TouchLink Pro più ampi ; La qualità di segnali e comunicazioni rimane inalterata  Kit di montaggio ZipClip™ 300 brevettato in dotazione:  - Si fissa saldamente su molteplici superfici fra cui rotaie del rack, tavoli, podi, staffe per proiettore e gambe di tavolo  - Alloggiamenti cavi per serracavo e raccolta cavi in eccesso  - Linguetta a rilascio rapido per facile installazione e rimozione  Indicatori LED di stato in tempo reale per risoluzione dei problemi e monitoraggio; Certificato UL/c-UL e conforme CE -  Dimensioni (HxWxD) 4.2 x 11x16,5 cm. ; Peso 0,5 Kg</p>	1
9.7	<p><b>IPAD</b> - Schermo:9,70 Inches, Risoluzione Schermo orizzontale : 2048 Pixels, Risoluzione Schermo verticale : 1536 Pixels, 264000000 n°, IPS; Processore:A9X 64 bit, 1024 MHz; Sistema operativo/software OPERATIVO/SOFTWARE:iOS, 9; MEMORIA:RAM : 0 GB, ROM : 32 GB; CONNETTIVITÀ:WI-FI, 802.11a/b/g/n/ac; RETE:Comparto scheda SIM non presente; PORTE:Tipo porte USB non presente, Connettore Lightning, Mini Jack Stereo 3,5 mm; FOTOCAMERA:Fotocamera posteriore, Megapixel Fotocamera posteriore : 8 , Fotocamera frontale, Megapixel Fotocamera frontale : 1,20 ; Colore:Grigio; Alimentazione:600 min;</p>	1
9.8	Base per IPAd	1
9.9	Software personalizzato per la gestione della sala	1