



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Direzione Bilancio
e Contratti

AVVISO DI RETTIFICA

Di seguito si riportano le modifiche apportate ai documenti di gara evidenziate in giallo, in esecuzione del Decreto Dirigenziale n. 9417 del 19/12/2024:

DISCIPLINARE DI GARA

13. Modalità di presentazione dell'offerta e sottoscrizione dei documenti di gara

L'offerta e tutta la documentazione relativa alla procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso la Piattaforma.

Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare.

L'offerta e la documentazione (ove espressamente previsto) devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000. La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del CAD.

L'offerta deve pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 31/12/2025** a pena di irricevibilità. La Piattaforma non accetta offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta.

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono a esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della Piattaforma si applica quanto previsto al punto 1.1.

Ogni Operatore economico per la presentazione dell'offerta ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 50 MB per singolo file, con un limite di 100MB per busta.

La Piattaforma accetta (cfr. scheda "Documenti e atti", all'interno della sezione "Documenti richiesti ai concorrenti") esclusivamente files con i seguenti formati: Documento firmato digitalmente (P7M, TSD, PDF, XML); Documento in formato PDF; Documento in formato Excel (XLS, XSLX, ODS).

20. Svolgimento delle operazioni di gara

La prima seduta avviene in modalità telematica **il giorno 31/01/2025 alle ore 15:00**. Tale seduta, se necessario, è aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nella data e negli orari comunicati ai concorrenti tramite la Piattaforma.

La Piattaforma consente lo svolgimento delle sedute di gara preordinate



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

all'esame:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche.

La Piattaforma garantisce il rispetto delle disposizioni del codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla procedura di gara, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.

La stazione appaltante ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale.

Con l'inversione procedimentale si procede prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica di tutti i concorrenti, poi, alla verifica dell'anomalia e, infine, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO

Gli allegati:

- "5b-Liste attrezzature - Aula Media Base"
- "5c-Liste attrezzature - Aula Grande Base"
- "5i-Liste attrezzature – Sala Riunioni Avanzata"

Sono sostituiti con i seguenti ivi allegati:

- "5b-Liste attrezzature - Aula Media Base – errata corrige"
- "5c-Liste attrezzature - Aula Grande Base – errata corrige"
- "5i-Liste attrezzature – Sala Riunioni Avanzata – errata corrige"

Atteso quanto sopra evidenziato, qualsiasi richiamo nei documenti di gara agli allegati in oggetto, si intende sostituito con i predetti seguenti.

I chiarimenti di cui al punto 2.2 del Disciplinare possono essere richiesti mediante la proposizione di quesiti almeno 10 giorni prima del termine per la presentazione delle offerte come rettificato nel presente Avviso (ore 12:00 del 21/01/2025).

Le risposte alle richieste di chiarimenti (anche quelle già pervenute alla data odierna) saranno evase almeno 6 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte come rettificato nel presente Avviso (ore 12:00 del 25/01/2025).

Restano fisse e invariate tutte le altre condizioni del Bando di gara, del CSA e relativi allegati, nonché del Disciplinare di gara e relativi allegati.



UNIVERSITÀ
DI TORINO

La Direttrice Direzione Bilancio e Contratti
Dott.ssa Catia Malatesta
*(Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)*

Allegati:

- *“5b-Liste attrezzature - Aula Media Base – errata corrige”*
- *“5c-Liste attrezzature - Aula Grande Base – errata corrige”*
- *“5i-Liste attrezzature – Sala Riunioni Avanzata – errata corrige”*

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Adattatore - DP/HDMI	Collega una fonte DisplayPort ad un cavo monitor HDMI. Fornisce un singolo segnale di elevata qualità ad un monitor HDMI - ideale per computer MAC. Completamente schermato per ridurre le interferenze elettromagnetiche (EMI) ed altre fonti di interferenza. Supporta il segnale DisplayPort 1.2 attivo. Copriconnettori in PVC pressofuso. Contatti: DisplayPort 20-pin maschio - HDMI 19-pin femmina. Copriconnettori in PVC pressofusi. Schermato. Segnale IN /OUT Ingresso segnale video: DisplayPort. Gamma massima Single Link: 4K x 2K. Uscita video: HDMI. Connettore di ingresso: DisplayPort maschio 20pin. Uscita Tipo di connettore: HDMI femmina A 19pin. Frequenza di funzionamento. Gamma di frequenza verticale: 50 / 60Hz. Video amplificatore di banda fino a 5.4Gbps. Risoluzioni (HDTV) 4Kx2K @ 30Hz. Supporta modalità 3D. Dimensioni Lunghezza 80 mm Larghezza 23 mm Altezza 12 mm Lunghezza del cavo 15 cm. Caratteristiche ambientali Temperatura operativa: 0°C a +70°C. Umidità di funzionamento 10% a 85% (senza condensa). Temperatura di stoccaggio -10°C a +80°C. Umidità di stoccaggio 5% al 90% (senza condensa). Requisiti di alimentazione. Non necessita di alimentazione esterna. Potenza assorbita (max) 1W. Standard e certificazioni DisplayPort 1.2. CE. RoHS. RAEE.	TECHLY	IADAP DP-HDMIF2	1	pz	17,55€	17,55€
Audio - amplificatore	Finale di potenza stereo in classe D certificato EnergyStar, funzionalità di accensione-stand-by graduale senza rumori con auto-spegnimento per inattività dopo 28 minuti, raffreddato ad aria per convezione (senza ventilatori). Connessione di uscita flessibile sia in bassa che in alta impedenza (70/100V) con potenze 2x60W sia a 8ohm che a 4ohm, 200W in bridge sia a 4ohm che a 8ohm, 250W in bridge sia a 100V che a 70V. Dip switches posteriori incassati per selezione fra modalità stereo e bridge. Dimensioni 43x220x241mm, 1/2u rack, peso 1,6Kg.. Alimentazione 100-240Vac	QSC	SPA2 60 EU	1	pz	684,25€	684,25€
Audio - amplificatore	Finale di potenza stereo in classe D certificato EnergyStar, funzionalità di accensione-stand-by graduale senza rumori con auto-spegnimento per inattività dopo 28 minuti, raffreddato ad aria per convezione (senza ventilatori). Connessione di uscita flessibile sia in bassa che in alta impedenza (70/100V) con potenze 2x200W sia a 8ohm che a 4ohm, 400W in bridge sia a 4ohm che a 8ohm, 350W in bridge sia a 100V che a 70V. Dip switches posteriori incassati per selezione fra modalità stereo e bridge. Dimensioni 43x220x241mm, 1/2u rack, peso 1,4Kg. Alimentazione 100-240Vac	QSC	SPA2 200 EU	1	pz	798,15€	798,15€
Cablaggio - cavi USB	Cavo USB 3.0 Tipo A a B di alta qualità e design. 5mt Supporta velocità di trasferimento dati SuperSpeed fino a 5Gbps Connettori e contatti placcati oro 24K, guscio in ABS cromato Cavo con tripla schermatura, resistente alla corrosione, conduttori in rame stagnato ad alte prestazioni SuperSpeed, USB 3.0, 5Gbps; 10 anni di garanzia Realizzati con conduttori in rame stagnato con tripla schermatura per performance ottimali e resistenza alla corrosione. Contatti e connettori sono placcati oro 24K per mantenere la massima integrità del segnale e affidabilità. Supportano velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps per il trasferimento rapido e semplice di grandi volumi di dati.	LINDY	36664	2	pz	24,65€	49,30€
Cablaggio - cavi USB	Prolunga usb 5 mt. per videoconferenza. Estende segnali USB 3.0 Super Speed fino a 10m Lunghezza: 5 metri Velocità trasferimento dati fino a 5Gbps Plug & Play Retro compatibile con le specifiche USB 2.0 e 1.1 Connettori: USB Tipo A Maschio a Tipo A Femmina Supporta il collegamento in cascata di 2 cavi* Compatibile con dispositivi con porte USB 3.0 Compatibile con Mac OSX 10.8	LINDY	43155	2	pz	21,08€	42,16€
Diffusore acustico	Diffusore da controsoffitto 4" da incasso, potenza selezionabile a 16W-8ohm o 16W a 70-100 Volt con step intermedi, apertura a 110°. Sensibilità 89 dB 1w/1m, Pressione Max. 107 dB, Risp. in Freq. 70-16000 Hz. Diametro esterno 214 mm, diametro foro 186 mm, profondità 201 mm. Peso 2.2 kg	QSC	AC C4T	2	pz	125,80€	251,60€
Diffusore acustico	Flangia ad anello per la pre-installazione dei diffusori AC C4T in superfici comecartongesso o gesso (confezione da 6pz.)	QSC	AC-MR4	1	6pz	207,40€	207,40€
Diffusore acustico - Flangia per diffusore a soffitto	Flangia ad anello per la pre-installazione dei diffusori AC C6T in superfici come cartongesso o gesso (confezione da 6pz.)	QSC	AC MR6	1	pz	233,75€	233,75€
Diffusore acustico - incasso	Altoparlante 6" da incasso con sistema reflex chiuso (versione UL) per incrementare le basse frequenze, potenza selezionabile a 30W/8ohm o 30W/15W/7,5W/3,8W/1W a 100V o 30W/15W/7,5W/3,7W/1,9W a 70V, risposta in frequenza 65-20.000Hz, apertura a 110°. Dimensioni 260x213mm, peso 3,5Kg. (prezzo singolo ma venduto a coppie) Incluso nella confezione guide e anello a C per l'installazione in pannelli del controsoffitto.	QSC	AC C6T	4	pz	165,75€	663,00€
Extender - HDMI Ricevitore	Extender HDBaseT professionale per fornire segnali a lungo raggio su infrastrutture in rame a doppini intrecciati. Si richiede un extender standard che può essere collegato a qualsiasi prodotto di estensione compatibile con HDBaseT disponibile sul mercato. Per una portata e una prestazione ottimali dell'estensione, utilizzare i cavi consigliati Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDMI 2.0 e HDCP 2.2. Supporta colori profondi, x.v.ColorTM, sincronizzazione labiale, canali audio HDMI non compressi, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K e 3D. I segnali EDID e CEC passano dalla sorgente al display I-EDIDProTM Intelligent EDID ProcessingTM - Intelligent EDID, gestione, elaborazione e algoritmo di pass-through che assicura l'operatività Plug and Play per sorgenti HDMI e sistemi di visualizzazione Estensione audio multicanale - Fino a 32 canali di segnali stereo digitali non compressi per il supporto del suono surround da studio Estensione RS-232 bidirezionale: flussi di dati dell'interfaccia seriale in entrambe le direzioni, che consentono la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi Estensione a infrarossi bidirezionale - Flussi di dati dell'interfaccia IR in entrambe le direzioni, che consentono il controllo remoto dei dispositivi periferici situati alle due estremità della linea estesa Manutenzione conveniente - Gli indicatori LED di stato per le porte HDMI e HDBT facilitano la manutenzione e la risoluzione dei problemi locali. L'aggiornamento del firmware locale tramite la connessione RS-232 e lo strumento K-Upload assicura una distribuzione duratura e collaudata sul campo Installazione semplice - Custodia senza ventole per montaggio a soffitto cadente o montaggio affiancato di 3 unità in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack consigliato	KRAMER	TP-580R	1	pz	272,00€	272,00€

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Extender - HDMI Trasmettitore	Extender HDBaseT professionale per fornire segnali a lungo raggio su infrastrutture in rame a doppiini intrecciati. Si richiede un extender standard che può essere collegato a qualsiasi prodotto di estensione compatibile con HDBaseT disponibile sul mercato. Per una portata e una prestazione ottimali dell'estensione, utilizzare i cavi consigliati Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDMI 2.0 e HDCP 2.2. Supporta colori profondi, x.v.ColorTM, sincronizzazione labiale, canali audio HDMI non compressi, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K e 3D. I segnali EDID e CEC passano dalla sorgente al display I-EDIDProTM Intelligent EDID ProcessingTM - Intelligent EDID, gestione, elaborazione e algoritmo di pass-through che assicura l'operatività Plug and Play per sorgenti HDMI e sistemi di visualizzazione Estensione audio multicanale - Fino a 32 canali di segnali stereo digitali non compressi per il supporto del suono surround da studio Estensione RS-232 bidirezionale: flussi di dati dell'interfaccia seriale in entrambe le direzioni, che consentono la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi Estensione a infrarossi bidirezionale - Flussi di dati dell'interfaccia IR in entrambe le direzioni, che consentono il controllo remoto dei dispositivi periferici situati alle due estremità della linea estesa Gli indicatori LED di stato per le porte HDMI e HDBT facilitano la manutenzione e la risoluzione dei problemi locali. L'aggiornamento del firmware locale tramite la connessione RS-232 Installazione semplice - Custodia senza ventole per montaggio a soffitto o montaggio affiancato di 3 unità in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack .	KRAMER	TP-580T	1	pz	272,00€	272,00€
Lavagna luminosa	Document camera avanzata per l'utilizzo con i videoproiettori per la formazione, è dotata di zoom ottico e digitale per ingrandire gli oggetti in modo nitido e migliorare l'apprendimento in classe. Immagini definite e omogenee: Camera Full HD 1080p e frequenza di aggiornamento dello schermo di 30 fotogrammi al secondo Fino al minimo dettaglio: Zoom ottico 12x più zoom digitale 10x; messa a fuoco automatica e funzione di fermo immagine Ampia area di acquisizione A3: Ideale per la proiezione di mappe, grafici dettagliati e oggetti 3D Illuminazione di oggetti difficili da vedere: Luce LED integrata Maggiore tranquillità di utilizzo: Kensington Lock e barra di sicurezza per la protezione dai furti	EPSON	ELPDC21	1	pz	468,35€	468,35€
Microfono - a collo d'oca	Microfono a collo d'oca 18" per installazioni professionali con Anello luminoso rosso e tasto mute. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioid; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Impedenza: 180 Ohm; Max SPL: 120 dB; Rumore: 27 dBA; S/N: 67 dB (IEC 651) at 94 dB SPL; Alimentazione: Phantom 11-52V 5mA; Preamplificatore integrato. Connettore XLR3M in uscita dal preamplificatore. Schermatura RF. Colore: Nero; Peso: 191 g. Lunghezza con capsula dalla base: 581 mm. Accessori inclusi: antivento, flangia di montaggio superficiale..Nero	SHURE	CVG18RS-B/C	1	pz	170,85€	170,85€
Microfono - base	Base microfonica da tavolo dal design elegante con 3.6m di cavo microfonico schermato terminato con XLR3M. Colore: nero; Peso: 544 g; Dimensioni: altezza 55mm larghezza 110mm profondità 158mm.	SHURE	CVDB	1	pz	88,40€	88,40€
Microfono - base	Base microfono da tavolo in lamiera telescopica da 40 a 70 cm. fermacavi e riduttore 3/8" e M12x1 interno, M16x1 esterno in dotazione.Include supporto per microfoni a filo	EUROMET	16076	1	pz	78,20€	78,20€
Microfono - batterie	Batteria ricaricabile a ioni di Litio per trasmettitori della serie SLX-D	SHURE	SHURS8903 SB903	3	pz	52,70€	158,10€
Microfono - Carica batterie	Carica batterie singolo per batterie SB903. Alimentazione 5 V DC su connettore USB-C. Tempo di ricarica 50%: 3 ore, 100%: 5.5 ore. Dimensioni: 20.5 ×37.5 × 79.5 mm	SHURE	SHURSB10903E SBC10-903-E	2	pz	61,20€	122,40€
Microfono - kit radio gelato	Kit radiomicrofono digitale . Costituito da un trasmettitore SLXD2 con capsula SM58 e ricevitore SLXD4. Banda J53 (562 - 606 Mhz). Accessori inclusi: n.1 Alimentatore rete 230VAC , accessori per installazione a rack,, n°2 antenne 1\4 d'onda, n°2 batterie AA, custodia protettiva	SHURE	SHURSLXD24ESM58J53 SLXD24E/SM58-J53	1	pz	640,05€	640,05€
Microfono - kit radio lavalier	Kit radiomicrofono digitale con lavalier. Costituito da un trasmettitore SLXD1, un ricevitore SLXD4 e microfono lavalier cardioid WL185. Banda J53 (562 - 606 Mhz). Accessori inclusi: n.1 Alimentatore rete 230VAC mod.PS23 con cavo 1,5mt., accessori per installazione a rack,, n°2 antenne 1\4 d'onda, n°2 batterie AA, custodia protettiva	SHURE	SHURSLXD14E85J53 SLXD14E/85-J53	1	pz	756,50€	756,50€
Monitor - base da tavolo	Specifiche e altri dettagli: Supporto stabile per tutti i monitor da 10"" a 22"" pollici adatto per VESA 100x100 e 75x75 e 75x53 Giunti ben avvitati per una presa sicura in qualsiasi posizione Base portaoggetti predisposta per il fissaggio a parete Peso totale circa 1,15 kg. Fornitura: Staffa, viti standard"	VSG24	92001	1	pz	42,50€	42,50€

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Monitor - rimando cattedra	<p>DISPLAY Tecnologia schermo VA TFT con retroilluminazione W-LED</p> <p>Dimensioni schermo [inch/cm] 22 / 55</p> <p>Rapporto di formato schermo 16:9</p> <p>Dimensioni pixel [mm] 0,249</p> <p>Luminosità (tip.) [cd/m²] 250</p> <p>Rapporto di contrasto (tip.) 3000:1</p> <p>Angolo di visualizzazione [°] 178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)</p> <p>Tempo di risposta (tip.) [ms] 6</p> <p>Colori [milioni] 16,77</p> <p>RAPPORTO DI SINCRONIZZAZIONE</p> <p>Frequenza verticale [Hz] 50 - 75</p> <p>RISOLUZIONE</p> <p>Risoluzione ottimale 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p>CONNETTIVITÀ</p> <p>Ingressi Digitali 1 x DisplayPort; 1 x HDMI</p> <p>Analogici 1 x D-sub 15 pin</p> <p>ELETTRICITÀ</p> <p>Requisiti energetici per modalità [W] 10 (Modalità eco 2); 14 (tip.)</p> <p>Modo di Risparmio Energetico [W] 0,22</p> <p>Corrente elettrica alimentazione integrata</p> <p>CONDIZIONI AMBIENTALI</p> <p>Temperatura ambiente (operativa) [°C] da +5 a +35</p> <p>Umidità ambiente (operativa) [%] da 20 a 80</p> <p>Umidità di stoccaggio [%] 10 a 85</p> <p>Temperatura di stoccaggio [°C] -10 a 60</p> <p>ERGONOMIA</p> <p>Supporto regolabile in altezza [mm]120</p> <p>Inclinazione schermo [°] da -5 a 25</p> <p>Oscillazione schermo [°] da 170 a -170</p> <p>Posizione Schermo - Rotazione [°] -90 to 90 (da modo paesaggio a modo ritratto)</p> <p>MECCANICO</p> <p>Tipo di cornice 3- cornice super stretta frontale</p> <p>Larghezza cornice [mm] 16,8 (basso); 2,5 (sinistra/destra/alto)</p> <p>Dimensioni (l x a x p) [mm] 493,2 x 363,4 - 483,4 x 233,2 (modalità Paesaggio)</p> <p>Peso [kg] Con supporto: 5,2; Senza supporto: 3,1</p> <p>Montaggio VESA [mm] 100 x 100</p> <p>CARATTERISTICHE ADDIZIONALI</p> <p>Caratteristiche Particolari Flicker Free; Low Blue Light</p> <p>Versioni colore .Cornice anteriore bianco, involucro posteriore bianco; Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero</p> <p>Gestione cavi sì</p> <p>Serratura di sicurezza Kensington sì</p> <p>Plug & PlayVESA DDC2Bi</p> <p>Audio 1 + 1 W (De-activateable); connettore auricolare</p> <p>Contenuto dell'imballo Cavo DisplayPort; Cavo elettrico; Manuale d'installazione</p> <p>Sicurezza ed ergonomia EnergyStar 8.0; ergonomia TÜV; Flicker-free; ISO 9241-307 (errore pixel classe I); Low Blue Light; RoHS; TCO 9.0; TÜV GS; WEEE</p> <p>Garanzia 3 anni di garanzia compresa retroilluminazione</p> <p>CARATTERISTICHE ECOLOGICHE</p> <p>Efficienza energeticaCarbon Footprint Meter / Carbon Savings Meter; Modalità Eco</p> <p>Standard ecologici RoHS compatibile</p>	NEC	NEC MultiSync E224F	1	pz	165,75€	165,75€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	<p>CARATTERISTICHE TECNICHE Le torrette sono realizzate in conformità alle norme IEC 60884-1 e NFC 61-314 Impedenza: R < 0.05 Ohms Robustezza e resistenza agli utri : IK 07 Grado di protezione : IP 30 coperchio aperto IP 40 coperchio chiuso Resistenza al carico verticale: 1500 N coperchio aperto 3000 N coperchio chiuso Tenuta all'impulso: U 500 V - R > 5 MOhms Resistenza elettrica: Materiali 2000 V Alogeni, a prova di fuoco e non propagatore di fiamma. Resistente alle variazioni di temperatura e alla corrosione. Colore Silver</p>	BTICINO	150647DS	2	pz	77,35€	154,70€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	torretta a scomparsa POP-UP, kit di installazione per incasso a pavimento flottante e scrivanie	BTICINO	150640NK	2	pz	16,15€	32,30€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	Supporto per 4 moduli Matix per torretta a scomparsa POP-UP	BTICINO	150646NN	2	pz	3,40€	6,80€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250 V ac - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco	BTICINO	AMS440/16	4	pz	10,20€	40,80€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	High-speed HDMI with Ethernet cable retractor with HDMI connector Max. Resolution 4K@60Hz (4:4:4) o superiore	KRAMER	KRT-4-H	2	pz	323,00€	646,00€
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	permette il passaggio di cavi elettrici o di connessione internet attraverso il piano del tavolo/scrivania/piano di lavoro Materiale principale Acciaio, Famiglia colore Grigio / argento, Finitura del prodotto Opaco, Diametro (in mm) 60	HETTICH	Copri passa-cavo	2	pz	5,10€	10,20€

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Pozzetto cattedra - pozzetto	Passacavi – loop round Guidacavo semplice ed elegante; adatto anche per cavi rigidi spessi grazie al blocco Estremamente versatile perché si adatta a tutti i fori da 80 mm Flessibile, può anche essere montato di lato Coperchio richiudibile e portaspazzole integrato, NERO	BACHMANN	935.02.00	5	pz	11,81€	59,03€
Rack - armadio 12U	Armadio a muro a sezione unica 12 unità con pannelli laterali asportabili Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm) Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili Due coppie di montanti 19" regolabili in profondità Colore: RAL 9004 (nero) Dimensioni: 635x600x600 mm (AxLxP) adattamento con kit 4 ruote per armadio rack multimediale con fermo su due ruote anteriori ed altezza max 5cm	INTELLINET	I-CASE EW-2012BK	1	pz	164,42€	164,42€
Rack - multipresa	Multipresa da Rack 19" 9 posti con interruttore luminoso Design moderno, finiture in colore nero e rosso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Connessioni: - prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Massima Capacità di carico 3,5 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A	INTELLINET	I-CASE STRIP-91U	2	pz	25,77€	51,54€
Rack - multipresa	Multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore luminoso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Connessioni: 8 prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Cavo con connettore C14 Massima Capacità di carico 2,3 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A CONNETTORE VDE	TECHLY	I-CASE STRIP-81V	2	pz	25,77€	51,54€
Rack - ripiano	Ripiano fisso forato per armadi a pavimento e a parete, montaggio a sbalzo Larghezza: 19", 1 unità Profondità: 350 mm Portata fino a 25 Kg	INTELLINET	I-CASE TRAY-1-BK	4	pz	25,92€	103,67€
Rack - ventilazione	Ventola 120x120x38 220V. Dissipatore d'aria.Custodia in alluminio pressofuso; Ventola in plastica rinforzata con fibra di vetro, classificazione UL94V-0 Motore a poli schermati; Velocità della ventola (RPM): 2400; Livello di rumorosità (dBA): 38 Pressione statica (mm H2O): 2.1; Flusso d'aria (CFM): 78 Tensione DC (V): 220; Corrente: 0.12 A; Colore: nero	TECHLY	ICOOL-220-1238Z	1	pz	12,12€	12,12€
Scaler/switcher	Switcher / scaler di presentazione 18G 4K HDR ad alte prestazioni con quattro ingressi HDMI e un ingresso per computer grafica (VGA). Ridimensiona il video, incorpora l'audio e trasmette il segnale a due uscite identiche, una HDMI e una HDBaseT, insieme a un'uscita audio stereo analogica. Tramite HDBaseT, estende i segnali video fino a 40 m (130 piedi) su cavi di rame CAT fino a una risoluzione video 4K a 60 Hz (4: 2: 0) 24 bpp e offre una portata ancora maggiore per risoluzioni video HD inferiori. Scaler professionale ad alte prestazioni: scala superiore, inferiore e incrociata fino a risoluzioni di 4K a 60 (4: 4: 4). La risoluzione di output può essere impostata sulla risoluzione nativa dei sink o impostata manualmente su un'altra risoluzione. Quando il prodotto è configurato per scalare a risoluzioni 18G 4K, l'uscita HDBT esegue automaticamente il campionamento della cromaticità fino alla codifica 4: 2: 0. Commutazione fluida - Sincronizzazione costante dell'uscita, previene i problemi di uscita durante la commutazione tra gli ingressi, anche quando non viene rilevato alcun video. Audio digitale e analogico flessibile - Seleziona un ingresso audio analogico sbilanciato dedicato da incorporare in ciascun ingresso. Inoltre, un ingresso microfono è fornito sul pannello anteriore per il missaggio, la commutazione o il talk-over. Qualsiasi segnale può riprodurre l'audio attraverso l'uscita audio sbilanciata. Potente elaborazione audio - Supporta la tecnologia DSP tra cui equalizzazione audio, missaggio, ritardo e talk-over del microfono (ducking). Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDCP 2.2 e HDCP 1.4. HDR - Supporta HDR10. Pass – Through EDID - EDID passato dalla sorgente al display. Supporto CEC - Supporta il passaggio di CEC dall'input all'output. Invia automaticamente i comandi CEC per spegnere il display di uscita dopo un periodo di timeout quando non viene trovato alcun segnale di ingresso e per accendere il display quando l'ingresso ritorna. Estensione RS – 232 bidirezionale - I dati dell'interfaccia seriale fluiscono in entrambe le direzioni, su ciascuna linea di estensione, consentendo la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi. Diverse opzioni di controllo - Controlla l'unità utilizzando un OSD (On – Screen Display) tramite i pulsanti del pannello frontale, le pagine web incorporate tramite Ethernet e / o la comunicazione seriale tramite RS – 232 trasmessa da un PC, sistema touch screen o altro controller seriale. Inoltre, collegare al connettore di chiusura del contatto per la commutazione remota delle sorgenti e per accendere e spegnere il display. Installazione semplice: la dimensione ½ 19 "consente il montaggio in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack	KRAMER	VP-440X	1	pz	1.483,25€	1.483,25€

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Scheda acquisizione	<p>Ingresso video 2 x HDMI di tipo A femmina (nero)</p> <p>Porta USB USB 3.2 Gen1 Tipo B maschio (blu)</p> <p>(Pacchetto cavi da USB-B a USB-C e da USB-B a USB-A in dotazione)</p> <p>Uscita video 1 x HDMI di tipo A femmina (Video PGM, nero)</p> <p>Ingressi audio 1 x audio analogico bilanciato tramite connettori XLR</p> <p>1 x audio non bilanciato tramite connettori RCA.</p> <p>Risoluzione video Ingressi video:</p> <p>supporto per 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI</p> <p>Uscita video PGM: supporto per 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI (non crittografato)</p> <p>(Uscita PGM crittografata supportata a 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50 con acquisizione UVC disabilitata)</p> <p>Campionamento audio Audio PCM a 16-bit, 44,1 KHz e 48 KHz</p> <p>Uscita Streaming video UVC 1080p60 e 720p60 non compresso con audio UAC</p> <p>(Lo streaming video non compresso è disponibile solo con la connessione USB 3.1)</p> <p>Ambiente Temperatura di esercizio 0 - 40 °C</p> <p>Temperatura di conservazione -20 - 60 °C</p> <p>Umidità 0 - 80 % di umidità relativa, senza condensa</p> <p>Requisiti hardware minimi PC/Mac:</p> <p>CPU: Intel i3 Dual Core 2,8 GHz o superiore</p> <p>RAM: 4 GB o più</p> <p>Una interfaccia USB-C o USB-A</p> <p>Smartphone: dispositivo Android con supporto UVC e interfaccia USB-C*</p> <p>*Per i dettagli sull'elenco di dispositivi compatibili con UVC, consultare le seguenti informazioni offerte da applicazioni di terze parti. https://www.camerafi.com/supported-devices/</p> <p>Sistemi operativi supportati Windows 10 e successive *</p> <p>Mac OS X 10.13 e successivi</p> <p>Android 5.x e successivi o iOS 10.1 e successivi, con Bluetooth 4.2 o superiore in grado di supportare Bluetooth Low Energy (BLE)</p> <p>Window 7 richiede l'installazione del driver</p> <p>Proprietà fisiche Struttura Metallo</p> <p>Peso 0.68 kg (1.5 lb)</p> <p>Dimensioni (L x P x A) 13.00 x 15.18 x 4.25 cm</p> <p>(5.12 x 5.98 x 1.67 in.)</p>	ATEN	UC3022	1	pz	417,35€	417,35€
Schermo motorizzato	<p>Schermo 340 x 191- 16/9. Ingombro massimo cassonetto 3,67 mt-Tela in PVC ignifugo da alte prestazioni ottiche e meccaniche di colore bianco neve. La superficie è finemente goffrata ed assicura una perfetta omogeneità di visione anche ad altissima definizione. Il range di visione è di 150°, senza perdite di contrasto od alterazione dei colori. Lo spessore di 0,40 mm assicura una perfetta planarità anche su schermi ad avvolgimento motorizzato di grandissime dimensioni. Il guadagno nominale indicato di 1.1 è ideale per la perfetta riproduzione senza spot luminosi di immagini generate da proiettori business o home cinema sia di bassa che di altissima luminosità. Grazie alle tecnologie innovative utilizzate la tela Bianco Ice può essere saldata in modo invisibile per ottenere schermi di dimensioni fino ed oltre i 12 metri di base. Il retro della tela è anch'esso bianco e pertanto il suo utilizzo ideale non prevede luci parassite o finestre nell'immediato retro schermo. SCHERMO AD INCASSO CON CADUTA ANTERIORE con supporti di fissaggio (barre filettate) regolabili fino a 100cm in altezza.</p>	SCREENLINE	IC340DWI	1	pz	1.184,90€	1.184,90€
Sistema di controllo - controller di alimentazione	<p>Fornisce gestione remota dell'alimentazione per dispositivi AV</p> <p>Permette di controllare da remoto i dispositivi AV collegati.</p> <p>Quattro uscite IEC F distinte con 100/240 VAC</p> <p>Tensione nominale d'ingresso 100 - 240 V CA</p> <p>Corrente d'ingresso massima 10 A massimo</p> <p>Frequenza ingresso 50 - 60 Hz</p> <p>Connessione ingresso IEC C14</p> <p>Potenza ingresso 2400 VA (massimo)</p> <p>Tipo di uscita (4) IEC 320 C13</p> <p>Tensione nominale di uscita 100 - 240 V CA</p> <p>Corrente d'uscita massima (uscita) 10 A (massimo)</p> <p>Corrente d'uscita massima (accumulatore) 10 A (massimo)</p> <p>Corrente d'uscita massima (totale)10 A (massimo)</p> <p>Commutazione uscita Si</p> <p>Consumo AC110V:3.1W :20BTU AC220V:3.5W:22BTU</p> <p>Proprietà fisiche</p> <p>Dimensioni (L x P x A) 44*115*200 mm</p> <p>Peso 0.90 kg (1.98 lb)</p> <p>Lunghezza del cavo d'alimentazione 3 m</p> <p>Temperatura (di esercizio / immagazzinamento) 0 - 50 °C / -20 - 60 °C</p> <p>Umidità (di esercizio e immagazzinamento) 0 - 80 % di umidità relativa, senza condensa</p> <p>Conformità Verifica EMC ZCE-EMC Verifica di sicurezza CE-LVD</p>	ATEN	PE4104G	1	pz	317,05€	317,05€

AULA Media Base							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Sistema di controllo - processore	Processore di controllo versatile dalle prestazioni elevate progettato per controllo AV centralizzato in applicazioni medio-piccole. Garantisce prestazioni migliorate grazie a maggiori capacità di elaborazione e uno spazio di memoria doppio è caratterizzato inoltre da standard avanzati di sicurezza e Gigabit Ethernet, che garantisce compatibilità con numerosi touchpanel . Ideale per il controllo di numerosi dispositivi e tipi di segnali di controllo in un sistema AV. Per applicazioni di ampie dimensioni, GlobalViewer Enterprise può fornire monitoraggio, gestione e controllo centralizzati delle risorse AV su una rete di computer. Caratteristiche Processore Single Core aggiornato e spazio di memoria doppio con 1 GB di RAM e 8 GB di memoria Flash — Per upload più rapidi dei progetti, prestazioni più rapide in fase di esecuzione e progetti più elaborati. Supporta i protocolli di comunicazione sicuri standard del settore — Tutti i modelli IP Link Pro impiegano i protocolli di comunicazione standard del settore, inclusi HTTP (non sicuro), HTTPS, SSH, SFTP, SMTP, NTP, Service Discovery, DHCP, DNS, ICMP, 802.1X e IPv4. link license aggiunge caratteristiche che offrono maggiore praticità, funzionalità di sistema più ampie e un incremento delle potenzialità . Una porta seriale RS-232 bidirezionale con handshaking software — Porta seriale su morsetto che permette di controllare un dispositivo RS-232. Una porta seriale RS-232/RS-422/RS-485 bidirezionali con handshaking hardware e software — Porta seriale su morsetto che permette di comunicare con un dispositivo controllato serialmente tramite RS-232/RS-422/RS-485. Una porta IR/seriale per controllo unidirezionale di dispositivi esterni Quattro porte I/O digitali — Consentono di interfacciare con altri sistemi presenti nella sala. Due relè per il controllo delle funzioni ambientali — Consentono il controllo dell'illuminazione, delle impostazioni dello schermo e di altre funzioni dei dispositivi. Porta eBUS per il collegamento di pannelli e accessori eBUS Supporta 10/100/1000Base-T Supporta i protocolli BMS (Building Management System) più diffusi, come BACnet, KNX e DALI — Questi protocolli consentono monitoraggio e controllo centralizzati di impianti elettrici e meccanici fra cui sistemi di riscaldamento, ventilazione e aria condizionata, illuminazione, alimentazione, antincendio e di sicurezza. Monitoraggio e controllo tramite Ethernet — Gestione, monitoraggio e controllo dei dispositivi AV su una rete Ethernet standard. Deployment centrale - È possibile utilizzare il processore di controllo primario per il deployment di tutti i file, delle configurazioni e dei programmi del sistema — Predisposizione rapida del sistema di controllo tramite upload di tutti i file di progetto sul processore di controllo primario. Il processore trasferirà i file automaticamente agli altri touchpanel, processori di controllo e pannelli a pulsanti presenti nel sistema non appena risultano on-line. Porta di controllo remoto del volume per gli amplificatori della serie MPA e amplificatori compatibili . Supporta dispositivi controllabili tramite Ethernet — Consente il controllo di numerosi dispositivi AV dotati di porta Ethernet come display, switcher e sorgenti. Capacità di cattura codici IR integrata — Cattura codici IR dal telecomando di un dispositivo. Sincronizzazione automatica dell'orologio per una visualizzazione accurata di data e ora sul touchpanel Supporta la sincronizzazione del sistema di controllo — La sincronizzazione consente agli utenti di conservare e recuperare lo stato degli endpoint configurati in caso di interruzioni di rete o dell'alimentazione. Indicatori di stato delle porte sul pannello frontale Protezione password multi-livello — Consente di impostare la sicurezza in base ai ruoli degli utenti. Completamente personalizzabile con i software per sistemi di controllo. Libreria di driver e moduli serie Pro Avvio e esecuzione rapida dei progetti utilizzando driver Global Configurator per controllare vari dispositivi sorgente e di visualizzazione, ad esempio proiettori, display e lettori Blu-ray. driver e moduli Ethernet, IR e seriali completamente testati. Supporta autenticazione tramite 802.1X — Supporta lo standard di autenticazione IEEE 802.1X di controllo dell'accesso alla rete basato su porta. Contenitore metallico compatto 1U da un quarto di rack Alimentatore esterno in dotazione — Fornisce compatibilità di alimentazione internazionale con alta affidabilità comprovata e basso consumo energetico. L'alimentatore è coperto da una garanzia di sette anni su componenti e manodopera - Dispositivo deve essere integrabile e controllabile dal sistemi di monitoraggio global view enterprise utilizzato dall'universita' per gestire tutte le aule dell'ateneo gia' implementate con questo sistema.	EXTRON	IPCP Pro 250 xi 60-1911-01	1	pz	1.292,00€	1.292,00€
Sistema di controllo - processore audio	Processore audio con capacità di matrice da 64x64 canali audio di rete sviluppato per la piattaforma di rete TCP-IP ,8 canali FLEX analogici bilanciati singolarmente assegnabili sia come ingressi che come uscite a seconda delle esigenze. Streaming audio, video e controllo basato su piattaforma TCP-IP. Supporta sino a 2 VoIP Softphone. Porta USB (Tipo B) in grado di supportare fino a 16 canali audio digitali e video bridging da telecamere di piattaforma. Doppia porta RS232. Fino a 8 processi AEC configurabili. 8x8 porte logiche GPIO. 2 porte Gigabit Ethernet con funzioni assegnabili e di ridondanza. Alimentazione 100-240Vac. 1/2 RU.	QSC	Core 8 Flex	1	pz	3.169,65€	3.169,65€
Sistema di controllo - relè aggiuntivi	E' un apparato con quattro relé per controllare schermi, proiettori, luci, cancelli di sicurezza, e molto altro. Offre quattro relé indipendenti e può essere utilizzato come un dispositivo indipendente o aggiunto su qualsiasi prodotto IP Link con porte I/O Flex. Caratteristiche: Quattro relé per il controllo ambientale della sala Funziona come accessorio per qualsiasi prodotto IP Link con porte I/O Flex	EXTRON	IPA T RLY4 / 60-545-03	1	pz	136,00€	136,00€
Sistema di controllo - touch panel	touchpanel da 5 pollici con montaggio su tavolo. Oltre al nuovo processore quad-core dalle prestazioni elevate e a una memoria otto volte superiore, il pannello è caratterizzato anche da un touchscreen capacitivo 800x480 ad alta risoluzione costruito con un rivestimento in vetro oleofobico antigraffio Corning® Gorilla Glass® e uno speciale contenitore con elegante appoggio posteriore sagomato. Offre inoltre la praticità di Power over Ethernet (PoE), che permette al touchpanel di ricevere alimentazione e comunicazioni su un unico cavo Ethernet. È ideale per qualsiasi ambiente che richiede un elegante touchpanel da tavolo con un'interfaccia completamente personalizzabile. Installabile in orizzontale o in verticale. Screen type -TFT Active matrix color LCD - COLORE NERO Size 5" (12.7 cm), measured diagonally-Resolution 800x480 (WVGA)-Pixel density 186.6 PPI-Aspect ratio 5:3-Color depth 24 bit, 16.7 million colors-Transparency 8 bit-Brightness 850 nits (cd/m2)-Contrast 700:1-Backlight LED Viewing angle ±70° horizontal, ±70° vertical-Touch screen Capacitive Connectors 1 female RJ-45 connector-Data rate 10/100/1000Base-T, half/full duplex with autodetect-Protocols DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP, UDP/IP-Default settings Link speed and duplex level = autodetected- Quantity/type - 1 high-speed USB 2.0 Connectors 1 USB type A connector Standards USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0 compatible-Max. data rates Low speed (1.5 Mbps), full speed (12 Mbps), high speed (480 Mbps) Embedded web page NERO	EXTRON	TLP PRO 525T 60-1559-02	1	pz	1.674,50€	1.674,50€
Switch di rete	Switch poe 8/16/24 porte	FORNITO DA UNITO	FORNITO DA UNITO	1	pz	0,00€	0,00€
Telecamera	Telecamera 1080P60 PTZ Auto-tracking versione "Teacher" a doppia ottica. Ottica grandangolare da 6mm per distanze di circa 9-15 metri dalla zona di ripresa. Ottica PTZ: Zoom ottico: 12X. Zoom Digitale: 10X. Angolo di visione: 72.5°. Funzioni: SDI, USB3.0, HDMI, IP streaming, RS232, Audio in. Alimentazione PoE. Dimensioni: 254X144X174(mm). Peso: 1.5kg. Colore: Grigio.	MINRRAY	UV100T SG-SY12-SDI+HDMI+U3	1	pz	1.377,00€	1.377,00€

AULA Media Base								
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Telecamera - supporto	Supporto per telecamere e sistemi di videoconferenza da soffitto, è regolabile sia in verticale che in orizzontale. L'aggancio è universale e a soffitto, con passaggio dei cavi interno. Colore: nero supporto a soffitto a lunghezza fissa per sistemi di videoconferenze, videocamere e telecamere universali; lunghezza di 200 mm; passaggio cavi nascosti nel tubo, sistema facile di aggancio a soffitto; sistema studiato per sistemi video fino a 5 Kg , soluzione professionale	EUROMET	20502	1	pz	62,05€	62,05€	
Videoproiettore	Proiettore LCD Laser, 1920x1200,7000lm. Rapporto di proiezione: 1.09-1.77:1; installabile in qualsiasi posizione, compatibile con EasyQR, con software MultiMonitoring & Control Software, digital zoom extender, audio incorporato 10 W mono compatibile con modulo wireless opzionale. Contrasto 3.000.000:1, shift +44%-0% v, +/-20% h, correzione del trapezio ±25° v, ±35° h.Segnali TV da 480i a 4k (30p). Ingressi: 2xHDMI, 2x RGB/component (D-Sub15), audio stereo (RCA+minijack), USB. Controlli: LAN (RJ45), RS232 (D-Sub9). Rumorosità 36 dB, consumo 420W, dimensioni (LxAxP) 399x133x348mm; Peso 7.0 kg. Colore bianco. Tipo LCD Sorgente Luminosa Full Laser Luminosità (lumen) 7000 Risoluzione 1920x1200 Ottica Fissa Ingressi Segnali Video HDMI 1.4 RGB HDBaseT Component Extra Wireless Opzionale Correzione angolare Portrait	PANASONIC	PT-VMZ71EJ	1	pz	3.289,50€	3.289,50€	
Videoproiettore - prolunga staffa	Prolunga L per staffa -BIANCA Arakno	EUROMET	9265	1	pz	79,05€	79,05€	
Videoproiettore - staffa	Tipologia Da Soffitto CARICO MASSIMO 20 kg BIANCO Dimensioni max 192x192x140 mm Angolo di inclinazione fino a 30° Swivel 360° - staffa	EUROMET	9505	1	pz	143,65€	143,65€	
						Totale Base d'asta IVA esclusa	22.141,34€	

AULA Grande Base										
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Adattatore - DP/HDMI	Collega una fonte DisplayPort ad un cavo monitor HDMI. Fornisce un singolo segnale di elevata qualità ad un monitor HDMI - ideale per computer MAC. Completamente schermato per ridurre le interferenze elettromagnetiche (EMI) ed altre fonti di interferenza. Supporta il segnale DisplayPort 1.2 attivo. Copriconnettori in PVC pressofuso. Contatti: DisplayPort 20-pin maschio - HDMI 19-pin femmina. Copriconnettori in PVC pressofusi. Schermato. Segnale IN /OUT Ingresso segnale video: DisplayPort. Gamma massima Single Link: 4K x 2K. Uscita video: HDMI. Connettore di ingresso: DisplayPort maschio 20pin. Uscita Tipo di connettore: HDMI femmina A 19pin. Frequenza di funzionamento. Gamma di frequenza verticale: 50 / 60Hz. Video amplificatore di banda fino a 5.4Gbps. Risoluzioni (HDTV) 4Kx2K @ 30HZ. Supporta modalità 3D. Dimensioni Lunghezza 80 mm Larghezza 23 mm Altezza 12 mm Lunghezza del cavo 15 cm. Caratteristiche ambientali Temperatura operativa: 0°C a +70°C. Umidità di funzionamento 10% a 85% (senza condensa). Temperatura di stoccaggio -10°C a +80°C. Umidità di stoccaggio 5% al 90% (senza condensa). Requisiti di alimentazione. Non necessita di alimentazione esterna. Potenza assorbita (max) 1W. Standard e certificazioni DisplayPort 1.2. CE. RoHS. RAEE.	TECHLY	IADAP DP-HDMIF2	1	pz	20,65€	20,65€	17,55€	17,55€	
Audio - amplificatore	Finale di potenza stereo in classe D certificato EnergyStar, funzionalità di accensione-stand-by graduale senza rumori con auto-spegnimento per inattività dopo 28 minuti, raffreddato ad aria per convezione (senza ventilatori). Connessione di uscita flessibile sia in bassa che in alta impedenza (70/100V) con potenze 2x60W sia a 8ohm che a 4ohm, 200W in bridge sia a 4ohm che a 8ohm, 250W in bridge sia a 100V che a 70V. Dip switches posteriori incassati per selezione fra modalità stereo e bridge. Dimensioni 43x220x241mm, 1/2u rack, peso 1,6Kg.. Alimentazione 100-240Vac	QSC	SPA2 60 EU	1	pz	805,00€	805,00€	684,25€	684,25€	
Audio - amplificatore	Finale di potenza stereo in classe D certificato EnergyStar, funzionalità di accensione-stand-by graduale senza rumori con auto-spegnimento per inattività dopo 28 minuti, raffreddato ad aria per convezione (senza ventilatori). Connessione di uscita flessibile sia in bassa che in alta impedenza (70/100V) con potenze 2x200W sia a 8ohm che a 4ohm, 400W in bridge sia a 4ohm che a 8ohm, 350W in bridge sia a 100V che a 70V. Dip switches posteriori incassati per selezione fra modalità stereo e bridge. Dimensioni 43x220x241mm, 1/2u rack, peso 1,4Kg. Alimentazione 100-240Vac	QSC	SPA2 200 EU	2	pz	939,00€	1.878,00€	798,15€	1.596,30€	
Cablaggio - cavi USB	Cavo USB 3.0 Tipo A a B di alta qualità e design. 5mt Supporta velocità di trasferimento dati SuperSpeed fino a 5Gbps Connettori e contatti placcati oro 24K, guscio in ABS cromato Cavo con tripla schermatura, resistente alla corrosione, conduttori in rame stagnato ad alte prestazioni SuperSpeed, USB 3.0, 5Gbps; 10 anni di garanzia Realizzati con conduttori in rame stagnato con tripla schermatura per performance ottimali e resistenza alla corrosione. Contatti e connettori sono placcati oro 24K per mantenere la massima integrità del segnale e affidabilità. Supportano velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps per il trasferimento rapido e semplice di grandi volumi di dati.	LINDY	36664	2	pz	29,00€	58,00€	24,65€	49,30€	
Cablaggio - cavi USB	Prolunga usb 5 mt per videoconferenza. Estende segnali USB 3.0 Super Speed fino a 10m Lunghezza: 5 metri Velocità trasferimento dati fino a 5Gbps Plug & Play Retro compatibile con le specifiche USB 2.0 e 1.1 Connettori: USB Tipo A Maschio a Tipo A Femmina Supporta il collegamento in cascata di 2 cavi* Compatibile con dispositivi con porte USB 3.0 Compatibile con Mac OSX 10.8	LINDY	43155	2	pz	24,80€	49,60€	21,08€	42,16€	
Diffusore acustico	Diffusore da controsoffitto 4" da incasso, potenza selezionabile a 16W-8ohm o 16W a 70-100 Volt con step intermedi, apertura a 110°. Sensibilità 89 dB 1w/1m, Pressione Max. 107 dB, Risp. in Freq. 70-16000 Hz. Diametro esterno 214 mm, diametro foro 186 mm, profondità 201 mm. Peso 2.2 kg	QSC	AC C4T	2	pz	148,00€	296,00€	125,80€	251,60€	
Diffusore acustico	Flangia ad anello per la pre-installazione dei diffusori AC C4T in superfici comecartongesso o gesso (confezione da 6pz.)	QSC	AC-MR4	1	6pz	244,00€	244,00€	207,40€	207,40€	
Diffusore acustico - Flangia per diffusore a soffitto	Flangia ad anello per la pre-installazione dei diffusori AC C6T in superfici come cartongesso o gesso (confezione da 6pz.)	QSC	AC MR6	2	pz	275,00€	550,00€	233,75€	467,50€	
Diffusore acustico - incasso	Altoparlante 6" da incasso con sistema reflex chiuso (versione UL) per incrementare le basse frequenze, potenza selezionabile a 30W/8ohm o 30W/15W/7,5W/3,8W/1W a 100V o 30W/15W/7,5W/3,7W/1,9W a 70V, risposta in frequenza 65-20.000Hz, apertura a 110°. Dimensioni 260x213mm, peso 3,5Kg. (prezzo singolo ma venduto a coppie) Incluso nella confezione guide e anello a C per l'installazione in pannelli del controsoffitto.	QSC	AC C6T	8	pz	195,00€	1.560,00€	165,75€	1.326,00€	
Distributore HDBT	Distributore extender HDBaseT 1:2 di alta qualità e a lungo raggio che prende un ingresso HDMI, con segnali di controllo IR e RS-232, lo converte in un segnale di linea di estensione HDBaseT e lo distribuisce a 2 uscite HDBaseT che si collegano a ricevitori HDBaseT compatibili. VM-2HDT include un'uscita HDMI LOOP per il collegamento a un'unità aggiuntiva. Distribuzione su linea di estensione: distribuisce un segnale video 4K@60Hz (4:2:0) a 24 bpp (massimo) sulla linea di estensione HDBaseT a una distanza fino a 40 m (130 piedi) e anche oltre per risoluzioni video inferiori. Compatibilità standard: si collega a qualsiasi prodotto di estensione compatibile con HDBaseT sul mercato. Trasmissione del segnale HDMI — Segnale conforme a HDCP 1.4, che supporta Deep Color, x.v.Color™ , Lip Sync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS—HD, 2K, 4K e 3D come specificato in HDMI 2.0. I segnali EDID e CEC (solo OUT 1) vengono passati dalla sorgente al display. I—EDID — Un algoritmo intelligente di gestione, elaborazione e pass-through EDID che garantisce il funzionamento Plug and Play per sorgenti HDMI e sistemi di visualizzazione. Ricostruisce l'integrità del segnale digitale per percorrere distanze maggiori. Funzionamento intuitivo — Indicatori di stato per segnali di ingresso/uscita HDMI e HDBaseT collegati e alimentazione per facilitare la manutenzione e la risoluzione dei problemi. Installazione semplice — Cavi a doppino intrecciato per il cablaggio dei segnali HDBaseT. Contenitore compatto senza ventola per montaggio a soffitto o montaggio su rack affiancato.	KRAMER	VM-2HDT	1	pz	1.160,00€	1.160,00€	986,00€	986,00€	
Extender - HDMI Ricevitore	Extender HDBaseT professionale per fornire segnali a lungo raggio su infrastrutture in rame a doppini intrecciati. Si richiede un extender standard che può essere collegato a qualsiasi prodotto di estensione compatibile con HDBaseT disponibile sul mercato. Per una portata e una prestazione ottimali dell'estensione, utilizzare i cavi consigliati Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDMI 2.0 e HDCP 2.2. Supporta colori profondi, x.v.ColorTM, sincronizzazione labiale, canali audio HDMI non compressi, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K e 3D. I segnali EDID e CEC passano dalla sorgente al display I-EDIDProTM Intelligent EDID ProcessingTM - Intelligent EDID, gestione, elaborazione e algoritmo di pass-through che assicura l'operatività Plug and Play per sorgenti HDMI e sistemi di visualizzazione Estensione audio multicanale - Fino a 32 canali di segnali stereo digitali non compressi per il supporto del suono surround da studio Estensione RS-232 bidirezionale: flussi di dati dell'interfaccia seriale in entrambe le direzioni, che consentono la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi Estensione a infrarossi bidirezionale - Flussi di dati dell'interfaccia IR in entrambe le direzioni, che consentono il controllo remoto dei dispositivi periferici situati alle due estremità della linea estesa Manutenzione conveniente - Gli indicatori LED di stato per le porte HDMI e HDBT facilitano la manutenzione e la risoluzione dei problemi locali. L'aggiornamento del firmware locale tramite la connessione RS-232 e lo strumento K-Upload assicura una distribuzione duratura e collaudata sul campo Installazione semplice - Custodia senza ventole per montaggio a soffitto cadente o montaggio affiancato di 3 unità in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack consigliato	KRAMER	TP-580R	3	pz	320,00€	960,00€	272,00€	816,00€	

AULA Grande Base										
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Extender - HDMI Trasmettitore	Extender HDBaseT professionale per fornire segnali a lungo raggio su infrastrutture in rame a doppini intrecciati. Si richiede un extender standard che può essere collegato a qualsiasi prodotto di estensione compatibile con HDBaseT disponibile sul mercato. Per una portata e una prestazione ottimali dell'estensione, utilizzare i cavi consigliati Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDMI 2.0 e HDCP 2.2. Supporta colori profondi, x.v.ColorTM, sincronizzazione labiale, canali audio HDMI non compressi, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K e 3D. I segnali EDID e CEC passano dalla sorgente al display I-EDIDProTM Intelligent EDID ProcessingTM - Intelligent EDID, gestione, elaborazione e algoritmo di pass-through che assicura l'operatività Plug and Play per sorgenti HDMI e sistemi di visualizzazione Estensione audio multicanale - Fino a 32 canali di segnali stereo digitali non compressi per il supporto del suono surround da studio Estensione RS-232 bidirezionale: flussi di dati dell'interfaccia seriale in entrambe le direzioni, che consentono la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi Estensione a infrarossi bidirezionale - Flussi di dati dell'interfaccia IR in entrambe le direzioni, che consentono il controllo remoto dei dispositivi periferici situati alle due estremità della linea estesa Gli indicatori LED di stato per le porte HDMI e HDBT facilitano la manutenzione e la risoluzione dei problemi locali. L'aggiornamento del firmware locale tramite la connessione RS-232 Installazione semplice - Custodia senza ventole per montaggio a soffitto o montaggio affiancato di 3 unità in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack .	KRAMER	TP-580T	1	pz	320,00€	320,00€	272,00€	272,00€	
Lavagna luminosa	Document camera avanzata per l'utilizzo con i videoproiettori per la formazione, è dotata di zoom ottico e digitale per ingrandire gli oggetti in modo nitido e migliorare l'apprendimento in classe. Immagini definite e omogenee: Camera Full HD 1080p e frequenza di aggiornamento dello schermo di 30 fotogrammi al secondo Fino al minimo dettaglio: Zoom ottico 12x più zoom digitale 10x; messa a fuoco automatica e funzione di fermo immagine Ampia area di acquisizione A3: Ideale per la proiezione di mappe, grafici dettagliati e oggetti 3D Illuminazione di oggetti difficili da vedere: Luce LED integrata Maggiore tranquillità di utilizzo: Kensington Lock e barra di sicurezza per la protezione dai furti	EPSON	ELPDC21	1	pz	551,00€	551,00€	468,35€	468,35€	
Microfono - a collo d'oca	Microfono a collo d'oca 18" per installazioni professionali con Anello luminoso rosso e tasto mute. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioide; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Impedenza: 180 Ohm; Max SPL: 120 dB; Rumore: 27 dBA; S/N: 67 dB (IEC 651) at 94 dB SPL; Alimentazione: Phantom 11-52V 5mA; Preamplificatore integrato. Connettore XLR3M in uscita dal preamplificatore. Schermatura RF. Colore: Nero; Peso: 191 g. Lunghezza con capsula dalla base: 581 mm. Accessori inclusi: antivento, flangia di montaggio superficiale..Nero	SHURE	CVG18RS-B/C	2	pz	201,00€	402,00€	170,85€	341,70€	
Microfono - base	Base microfonica da tavolo dal design elegante con 3.6m di cavo microfonico schermato terminato con XLR3M. Colore: nero; Peso: 544 g; Dimensioni: altezza 55mm larghezza 110mm profondità 158mm.	SHURE	CVDB	2	pz	104,00€	208,00€	88,40€	176,80€	
Microfono - base	Base microfono da tavolo in lamiera telescopica da 40 a 70 cm. fermacavi e riduttore 3/8" e M12x1 interno, M16x1 esterno in dotazione.Include supporto per microfoni a filo	EUROMET	16076	1	pz	92,00€	92,00€	78,20€	78,20€	
Microfono - batterie	Batteria ricaricabile a ioni di Litio per trasmettitori della serie SLX-D	SHURE	SHURSB903 / SB903	3	pz	62,00€	186,00€	52,70€	158,10€	
Microfono - Carica batterie	Carica batterie singolo per batterie SB903. Alimentazione 5 V DC su connettore USB-C. Tempo di ricarica 50%: 3 ore, 100%: 5.5 ore. Dimensioni: 20.5 ×37.5 × 79.5 mm	SHURE	SHURBC10903E / SBC10-903-E	2	pz	72,00€	144,00€	61,20€	122,40€	
Microfono - kit radio gelato	Kit radiomicrofono digitale . Costituito da un trasmettitore SLXD2 con capsula SM58 e ricevitore SLXD4. Banda J53 (562 - 606 Mhz). Accessori inclusi: n.1 Alimentatore rete 230VAC , accessori per installazione a rack,, n°2 antenne 1\4 d'onda, n°2 batterie AA, custodia protettiva	SHURE	SHURSLXD24ESM58J53 / SLXD24E/SM58-J53	1	pz	753,00€	753,00€	640,05€	640,05€	
Microfono - kit radio lavalier	Kit radiomicrofono digitale con lavalier. Costituito da un trasmettitore SLXD1, un ricevitore SLXD4 e microfono lavalier cardioide WL185. Banda J53 (562 - 606 Mhz). Accessori inclusi: n.1 Alimentatore rete 230VAC mod.PS23 con cavo 1,5mt., accessori per installazione a rack,, n°2 antenne 1\4 d'onda, n°2 batterie AA, custodia protettiva	SHURE	SHURSLXD14E85J53 / SLXD14E/85-J53	1	pz	890,00€	890,00€	756,50€	756,50€	
Monitor - 55"	Pannello IPS, illuminazione Frame Dimming, operatività 24/7, Android 10.0, TV TUNER ASSENTE, orientamento landscape/portrait, compatibile con HDR10, HLG, Dolby Vision, compatibile con TEOS e TDM, Chromecast e Apple AirPlay, Wi-Fi. Contrasto 1200:1, contrasto dinamico 400.000:1, speaker 10+10 W, angolo di visione 178°/178°. Ingressi: 4 HDMI (HDCP 2.3), 1 audio IN (mini jack), 1 digital audio OUT, 2 USB Type-A, LAN RJ45, RS-232 (D-sub9). VESA 300x300, consumo 169 W. Dimensioni (WxHxD): 1243x721x71 mm. Peso: 15,7 kg. Finitura nera.	SONY	FW-55BZ35L	2	pz.	1.120,00€	2.240,00€	952,00€	1.904,00€	
Monitor - base da tavolo	Specifiche e altri dettagli: Supporto stabile per tutti i monitor da 10" a 22" pollici adatto per VESA 100x100 e 75x75 e 75x53 Giunti ben avvitati per una presa sicura in qualsiasi posizione Base portaoggetti predisposta per il fissaggio a parete Peso totale circa 1,15 kg. Fornitura: Staffa, viti standard	VSG24	92001	1	pz	50,00€	50,00€	42,50€	42,50€	
Monitor - rimando cattedra	DISPLAY Tecnologia schermo VA TFT con retroilluminazione W-LED Dimensioni schermo [inch/cm] 22 / 55 Rapporto di formato schermo 16:9 Dimensioni pixel [mm] 0,249 Luminosità (tip.) [cd/m²] 250 Rapporto di contrasto (tip.) 3000:1 Angolo di visualizzazione [°] 178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1) Tempo di risposta (tip.) [ms] 6 Colori [milioni] 16,77 RAPPORTO DI SINCRONIZZAZIONE Frequenza verticale [Hz] 50 - 75 RISOLUZIONE Risoluzione ottimale 1920 x 1080 a 60 Hz CONNETTIVITÀ Ingressi Digitali 1 x DisplayPort; 1 x HDMI Analogici 1 x D-sub 15 pin ELETTRICITÀ Requisiti energetici per modalità [W] 10 (Modalità eco 2); 14 (tip.) Modo di Risparmio Energetico [W] 0,22 Corrente elettrica alimentazione integrata CONDIZIONI AMBIENTALI Temperatura ambiente (operativa) [°C] da +5 a +35 Umidità ambiente (operativa) [%] da 20 a 80 Umidità di stoccaggio [%] 10 a 85 Temperatura di stoccaggio [°C] -10 a 60 ERGONOMIA Supporto regolabile in altezza [mm]120 Inclinazione schermo [°] da -5 a 25 Oscillazione schermo [°] da 170 a -170 Posizione Schermo - Rotazione [°] -90 to 90 (da modo paesaggio a modo ritratto) MECCANICO Tipo di cornice 3- cornice super stretta frontale Larghezza cornice [mm] 16,8 (basso); 2,5 (sinistra/destra/alto) Dimensioni (l x a x p) [mm] 493,2 x 363,4 - 483,4 x 233,2 (modalità Paesaggio) Peso [kg] Con supporto: 5,2; Senza supporto: 3,1 Montaggio VESA [mm] 100 x 100 CARATTERISTICHE ADDIZIONALI Caratteristiche Particolari Flicker Free; Low Blue Light Versioni colore .Cornice anteriore bianco, involucro posteriore bianco; Cornice anteriore nera, involucro posteriore nero Gestione cavi si Serratura di sicurezza Kensington si Plug & PlayVESA DDC2Bi Audio 1 + 1 W (De-activateable); connettore auricolare Contenuto dell'imballo Cavo DisplayPort; Cavo elettrico; Manuale d'Installazione Sicurezza ed ergonomia EnergyStar 8.0; ergonomia TÜV; Flicker-free; ISO 9241-307 (errore pixel classe I); Low Blue Light; RoHS; TCO 9.0; TÜV GS; WEEE Garanzia 3 anni di garanzia compresa retroilluminazione CARATTERISTICHE ECOLOGICHE Efficienza energeticaCarbon Footprint Meter / Carbon Savings Meter; Modalità Eco Standard ecologici RoHS compatibile	NEC	NEC MultiSync E224F	1	pz	195,00€	195,00€	165,75€	165,75€	
Monitor - staffa telescopica a soffitto	Staffa da soffitto è concepita per monitor con una diagonale compresa tra 42 e 65"" / 107 - 165 cm. I monitor possono essere installati in modalità ""paesaggio"" o ""ritratto"". La staffa supporta lo standard VESA fino a 600 x 400 mm. Grazie alla sua speciale configurazione è possibile utilizzare la staffa anche su soffitti inclinati (0-90°); inoltre è possibile un'inclinazione della piastra VESA compresa tra -5 e +15° e una rotazione di +/- 30°. Il braccio con estensione regolabile consente di avere una discesa dal soffitto compresa tra 860 e 1500 mm (a partire dal centro del monitor). Nella fornitura sono inclusi due bracci di prolunga in modo tale da raggiungere un'estensione massima in lunghezza pari a 3000 mm. La staffa consente un cablaggio ottimale, ha una portata massima di 80 Kg ed è disponibile nella versione nera o bianca. Caratteristiche principali Per monitor con una diagonale compresa tra 42 e 65"" / 107 - 165 cm Supporto standard VESA fino a 600 x 400 mm Installazione modalità ""ritratto"" e ""paesaggio"" Inclinazione piastra VESA: -5 fino a +15° Rotazione piastra VESA: +/- 30° Discesa dal soffitto 860-1500 mm Cablaggio interno Inclusa copertura (ad anello) per controsoffitti Portata massima 80 Kg Verniciatura a polvere resistente ai graffi e ai colpi NERO	MULTIBRACKETS	7350022735460	2	pz.	260,00€	520,00€	221,00€	442,00€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	CARATTERISTICHE TECNICHE Le torrette sono realizzate in conformità alle norme IEC 60884-1 e NFC 61-314 Impedenza: R < 0.05 Ohms Robustezza e resistenza agli utri : IK 07 Grado di protezione : IP 30 coperchio aperto IP 40 coperchio chiuso Resistenza al carico verticale: 1500 N coperchio aperto 3000 N coperchio chiuso Tenuta all’impulso: U 500 V - R > 5 MOhms Resistenza elettrica: Materiali 2000 V Alogeni, a prova di fuoco e non propagatore di fiamma. Resistente alle variazioni di temperatura e alla corrosione. Colore Silver	BTICINO	150647DS	2	pz	91,00€	182,00€	77,35€	154,70€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	torretta a scomparsa POP-UP, kit di installazione per incasso a pavimento flottante e scrivanie	BTICINO	150640NK	2	pz	19,00€	38,00€	16,15€	32,30€	

AULA Grande Base										
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	Supporto per 4 moduli Matix per torretta a scomparsa POP-UP	BTICINO	150646NN	2	pz	4,00€	8,00€	3,40€	6,80€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250 V ac - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco	BTICINO	AM5440/16	4	pz	12,00€	48,00€	10,20€	40,80€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	High–speed HDMI with Ethernet cable retractor with HDMI connector Max. Resolution 4K@60Hz (4:4:4) o superiore	KRAMER	KRT–4–H	2	pz	380,00€	760,00€	323,00€	646,00€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	permette il passaggio di cavi elettrici o di connessione internet attraverso il piano del tavolo/scrivania/piano di lavoro Materiale principale Acciaio, Famiglia colore Grigio / argento, Finitura del prodotto Opaco, Diametro (in mm) 60	HETTICH	Copri passa-cavo	2	pz	6,00€	12,00€	5,10€	10,20€	
Pozzetto cattedra - pozzetto	Passacavi – loop round Guidacavo semplice ed elegante; adatto anche per cavi rigidi spessi grazie al blocco Estremamente versatile perché si adatta a tutti i fori da 80 mm Flessibile, può anche essere montato di lato Coperchio richiudibile e portaspazzole integrato, NERO	BACHMANN	935.02.00	5	pz	13,89€	69,45€	11,81€	59,03€	
Rack - armadio 12U	Armadio a muro a sezione unica 12 unità con pannelli laterali asportabili Porta in vetro temprato da 5 mm, facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave Pannello posteriore cieco asportabile dotato di apertura per passaggio cavi con pannellino (dimensioni 375 x 60 mm) Pannelli laterali ciechi provvisti di serratura a chiave asportabili Due coppie di montanti 19" regolabili in profondità Colore: RAL 9004 (nero) Dimensioni: 635x600x600 mm (AxLxP) adattamento con kit 4 ruote per armadio rack multimediale con fermo su due ruote anteriori ed altezza max 5cm	INTELLINET	I-CASE EW-2012BK	1	pz	193,44€	193,44€	164,42€	164,42€	
Rack - multipresa	Multipresa da Rack 19" 9 posti con interruttore luminoso Design moderno, finiture in colore nero e rosso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Conessioni: - prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Massima Capacità di carico 3,5 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A	INTELLINET	I-CASE STRIP-91U	2	pz	30,32€	60,64€	25,77€	51,54€	
Rack - multipresa	Multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore luminoso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Conessioni: 8 prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Cavo con connettore C14 Massima Capacità di carico 2,3 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A CONNETTORE VDE	TECHLY	I-CASE STRIP-81V	2	pz	30,32€	60,64€	25,77€	51,54€	
Rack - ripiano	Ripiano fisso forato per armadi a pavimento e a parete, montaggio a sbalzo Larghezza: 19", 1 unità Profondità: 350 mm Portata fino a 25 Kg	INTELLINET	I-CASE TRAY-1-BK	4	pz	30,49€	121,96€	25,92€	103,67€	
Rack - ventilazione	Ventola 120x120x38 220V. Dissipatore d'aria.Custodia in alluminio pressofuso; Ventola in plastica rinforzata con fibra di vetro, classificazione UL94V-0 Motore a poli schermati; Velocità della ventola (RPM): 2400; Livello di rumorosità (dBA): 38 Pressione statica (mm H2O): 2.1; Flusso d'aria (CFM): 78 Tensione DC (V): 220; Corrente: 0.12 A; Colore: nero	TECHLY	ICOOL-220-1238Z	1	pz	14,26€	14,26€	12,12€	12,12€	
Scaler/switcher	Switcher / scaler di presentazione 18G 4K HDR ad alte prestazioni con quattro ingressi HDMI e un ingresso per computer grafica (VGA). Ridimensiona il video, incorpora l'audio e trasmette il segnale a due uscite identiche, una HDMI e una HDBaseT, insieme a un'uscita audio stereo analogica. Tramite HDBaseT, estende i segnali video fino a 40 m (130 piedi) su cavi di rame CAT fino a una risoluzione video 4K a 60 Hz (4: 2: 0) 24 bpp e offre una portata ancora maggiore per risoluzioni video HD inferiori. Scaler professionale ad alte prestazioni: scala superiore, inferiore e incrociata fino a risoluzioni di 4K a 60 (4: 4: 4). La risoluzione di output può essere impostata sulla risoluzione nativa dei sink o impostata manualmente su un'altra risoluzione. Quando il prodotto è configurato per scalare a risoluzioni 18G 4K, l'uscita HDBT esegue automaticamente il campionamento della cromaticanza fino alla codifica 4: 2: 0. Commutazione fluida - Sincronizzazione costante dell'uscita, previene i problemi di uscita durante la commutazione tra gli ingressi, anche quando non viene rilevato alcun video. Audio digitale e analogico flessibile - Seleziona un ingresso audio analogico sbilanciato dedicato da incorporare in ciascun ingresso. Inoltre, un ingresso microfono è fornito sul pannello anteriore per il missaggio, la commutazione o il talk-over. Qualsiasi segnale può riprodurre l'audio attraverso l'uscita audio sbilanciata. Potente elaborazione audio - Supporta la tecnologia DSP tra cui equalizzazione audio, missaggio, ritardo e talk-over del microfono (ducking). Estensione del segnale HDMI: compatibile con HDCP 2.2 e HDCP 1.4. HDR - Supporta HDR10. Pass – Through EDID - EDID passato dalla sorgente al display. Supporto CEC - Supporta il passaggio di CEC dall'input all'output. Invia automaticamente i comandi CEC per spegnere il display di uscita dopo un periodo di timeout quando non viene trovato alcun segnale di ingresso e per accendere il display quando l'ingresso ritorna. Estensione RS – 232 bidirezionale - I dati dell'interfaccia seriale fluiscono in entrambe le direzioni, su ciascuna linea di estensione, consentendo la trasmissione dei dati e il controllo dei dispositivi. Diverse opzioni di controllo - Controlla l'unità utilizzando un OSD (On – Screen Display) tramite i pulsanti del pannello frontale, le pagine web incorporate tramite Ethernet e / o la comunicazione seriale tramite RS – 232 trasmessa da un PC, sistema touch screen o altro controller seriale. Inoltre, collegare al connettore di chiusura del contatto per la commutazione remota delle sorgenti e per accendere e spegnere il display. Installazione semplice: la dimensione ½ 19 "consente il montaggio in uno spazio rack 1U con l'adattatore rack	KRAMER	VP-440X	1	pz	1.745,00€	1.745,00€	1.483,25€	1.483,25€	

AULA Grande Base									
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Scheda acquisizione	Ingresso video 2 x HDMI di tipo A femmina (nero) Porta USB USB 3.2 Gen1 Tipo B maschio (blu) (Pacchetto cavi da USB-B a USB-C e da USB-B a USB-A in dotazione) Uscita video 1 x HDMI di tipo A femmina (Video PGM, nero) Ingressi audio 1 x audio analogico bilanciato tramite connettori XLR 1 x audio non bilanciato tramite connettori RCA. Risoluzione video Ingressi video: supporto per 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI Uscita video PGM: supporto per 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50, HDMI (non crittografato) (Uscita PGM crittografata supportata a 2160p30/25/24, 1080p60/50/30/25/24, 720p60/50 con acquisizione UVC disabilitata) Campionamento audio Audio PCM a 16-bit, 44,1 KHz e 48 KHz Uscita Streaming video UVC 1080p60 e 720p60 non compresso con audio UAC (Lo streaming video non compresso è disponibile solo con la connessione USB 3.1) Ambiente Temperatura di esercizio 0 - 40 °C Temperatura di conservazione -20 - 60 °C Umidità 0 - 80 % di umidità relativa, senza condensa Requisiti hardware minimi PC/Mac: CPU: Intel i3 Dual Core 2,8 GHz o superiore RAM: 4 GB o più Una interfaccia USB-C o USB-A Smartphone: dispositivo Android con supporto UVC e interfaccia USB-C* *Per i dettagli sull'elenco di dispositivi compatibili con UVC, consultare le seguenti informazioni offerte da applicazioni di terze parti. https://www.camerafi.com/supported-devices/ Sistemi operativi supportati Windows 10 e successive * Mac OS X 10.13 e successivi Android 5.x e successivi o iOS 10.1 e successivi, con Bluetooth 4.2 o superiore in grado di supportare Bluetooth Low Energy (BLE) Window 7 richiede l'installazione del driver Proprietà fisiche Struttura Metallo Peso 0.68 kg (1.5 lb) Dimensioni (L x P x A) 13.00 x 15.18 x 4.25 cm (5.12 x 5.98 x 1.67 in.)	ATEN	UC3022	1	pz	491,00€	491,00€	417,35€	417,35€
Schermo motorizzato	Schermo 340 x 191- 16/9. Ingombro massimo cassonetto 3,67 mt-Tela in PVC ignifugo da alte prestazioni ottiche e meccaniche di colore bianco neve. La superficie è finemente gofrata ed assicura una perfetta omogeneità di visione anche ad altissima definizione. Il range di visione è di 150°, senza perdite di contrasto od alterazione dei colori. Lo spessore di 0,40 mm assicura una perfetta planarità anche su schermi ad avvolgimento motorizzato di grandissime dimensioni. Il guadagno nominale indicato di 1.1 è ideale per la perfetta riproduzione senza spot luminosi di immagini generate da proiettori business o home cinema sia di bassa che di altissima luminosità. Grazie alle tecnologie innovative utilizzate la tela Bianco Ice può essere saldata in modo invisibile per ottenere schermi di dimensioni fino ed oltre i 12 metri di base. Il retro della tela è anch'esso bianco e pertanto il suo utilizzo ideale non prevede luci parassite o finestre nell'immediato retro schermo. SCHERMO AD INCASSO CON CADUTA ANTERIORE con supporti di fissaggio (barre filettate) regolabili fino a 100cm in altezza.	SCREENLINE	IC340DWI	1	pz	1.394,00€	1.394,00€	1.184,90€	1.184,90€
Sistema di controllo - controller di alimentazione	Fornisce gestione remota dell'alimentazione per dispositivi AV Permette di controllare da remoto i dispositivi AV collegati. Quattro uscite IEC F distinte con 100/240 VAC Tensione nominale d'ingresso 100 - 240 V CA Corrente d'ingresso massima 10 A massimo Frequenza ingresso 50 - 60 Hz Connessione ingresso IEC C14 Potenza ingresso 2400 VA (massimo) Tipo di uscita (4) IEC 320 C13 Tensione nominale di uscita 100 - 240 V CA Corrente d'uscita massima (uscita) 10 A (massimo) Corrente d'uscita massima (accumulatore) 10 A (massimo) Corrente d'uscita massima (totale)10 A (massimo) Commutazione uscita Sì Consumo AC110V:3.1W :20BTU AC220V:3.5W:22BTU Proprietà fisiche Dimensioni (L x P x A) 44*115*200 mm Peso 0.90 kg (1.98 lb) Lunghezza del cavo d'alimentazione 3 m Temperatura (di esercizio / immagazzinamento) 0 - 50 °C / -20 - 60 °C Umidità (di esercizio e immagazzinamento) 0 - 80 % di umidità relativa, senza condensa Conformità Verifica EMC ZCE-EMC Verifica di sicurezza CE-LVD	ATEN	PE4104G	1	pz	373,00€	373,00€	317,05€	317,05€

AULA Grande Base										
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Sistema di controllo - processore	Processore di controllo versatile dalle prestazioni elevate progettato per controllo AV centralizzato in applicazioni medio-piccole. Garantisce prestazioni migliorate grazie a maggiori capacità di elaborazione e uno spazio di memoria doppio è caratterizzato inoltre da standard avanzati di sicurezza e Gigabit Ethernet, che garantisce compatibilità con numerosi touchpanel . Ideale per il controllo di numerosi dispositivi e tipi di segnali di controllo in un sistema AV. Per applicazioni di ampie dimensioni, GlobalViewer Enterprise può fornire monitoraggio, gestione e controllo centralizzati delle risorse AV su una rete di computer. Caratteristiche Processore Single Core aggiornato e spazio di memoria doppio con 1 GB di RAM e 8 GB di memoria Flash — Per upload più rapidi dei progetti, prestazioni più rapide in fase di esecuzione e progetti più elaborati. Supporta i protocolli di comunicazione sicuri standard del settore — Tutti i modelli IP Link Pro impiegano i protocolli di comunicazione standard del settore, inclusi HTTP (non sicuro), HTTPS, SSH, SFTP, SMTP, NTP, Service Discovery, DHCP, DNS, ICMP, 802.1X e IPv4. link license aggiunge caratteristiche che offrono maggiore praticità, funzionalità di sistema più ampie e un incremento delle potenzialità . Una porta seriale RS-232 bidirezionale con handshaking software — Porta seriale su morsetto che permette di controllare un dispositivo RS-232. Una porta seriale RS-232/RS-422/RS-485 bidirezionali con handshaking hardware e software — Porta seriale su morsetto che permette di comunicare con un dispositivo controllato serialmente tramite RS-232/RS-422/RS-485. Una porta IR/seriale per controllo unidirezionale di dispositivi esterni Quattro porte I/O digitali — Consentono di interfacciare con altri sistemi presenti nella sala. Due relè per il controllo delle funzioni ambientali — Consentono il controllo dell'illuminazione, delle impostazioni dello schermo e di altre funzioni dei dispositivi. Porta eBUS per il collegamento di pannelli e accessori eBUS Supporta 10/100/1000Base-T Supporta i protocolli BMS (Building Management System) più diffusi, come BACnet, KNX e DALI — Questi protocolli consentono monitoraggio e controllo centralizzati di impianti elettrici e meccanici fra cui sistemi di riscaldamento, ventilazione e aria condizionata, illuminazione, alimentazione, antincendio e di sicurezza. Monitoraggio e controllo tramite Ethernet — Gestione, monitoraggio e controllo dei dispositivi AV su una rete Ethernet standard. Deployment centrale - È possibile utilizzare il processore di controllo primario per il deployment di tutti i file, delle configurazioni e dei programmi del sistema — Predisposizione rapida del sistema di controllo tramite upload di tutti i file di progetto sul processore di controllo primario. Il processore trasferirà i file automaticamente agli altri touchpanel, processori di controllo e pannelli a pulsanti presenti nel sistema non appena risultano on-line. Porta di controllo remoto del volume per gli amplificatori della serie MPA e amplificatori compatibili . Supporta dispositivi controllabili tramite Ethernet — Consente il controllo di numerosi dispositivi AV dotati di porta Ethernet come display, switcher e sorgenti. Capacità di cattura codici IR integrata — Cattura codici IR dal telecomando di un dispositivo. Sincronizzazione automatica dell'orologio per una visualizzazione accurata di data e ora sul touchpanel Supporta la sincronizzazione del sistema di controllo — La sincronizzazione consente agli utenti di conservare e recuperare lo stato degli endpoint configurati in caso di interruzioni di rete o dell'alimentazione. Indicatori di stato delle porte sul pannello frontale Protezione password multi-livello — Consente di impostare la sicurezza in base ai ruoli degli utenti. Completamente personalizzabile con i software per sistemi di controllo. Libreria di driver e moduli serie Pro Avvio e esecuzione rapida dei progetti utilizzando driver Global Configurator per controllare vari dispositivi sorgente e di visualizzazione, ad esempio proiettori, display e lettori Blu-ray. driver e moduli Ethernet, IR e seriali completamente testati. Supporta autenticazione tramite 802.1X — Supporta lo standard di autenticazione IEEE 802.1X di controllo dell'accesso alla rete basato su porta. Contentitore metallico compatto 1U da un quarto di rack Alimentatore esterno in dotazione — Fornisce compatibilità di alimentazione internazionale con alta affidabilità comprovata e basso consumo energetico. L'alimentatore è coperto da una garanzia di sette anni su componenti e manodopera - Dispositivo deve essere integrabile e controllabile dal sistemi di monitoraggio global view enterprise utilizzato dall'universita' per gestire tutte le aule dell'ateneo gia' implementate con questo sistema.	EXTRON	IPCP Pro 250 xi / 60-1911-01	1	pz	1.520,00€	1.520,00€	1.292,00€	1.292,00€	
Sistema di controllo - processore audio	Processore audio con capacità di matrice da 128x128 canali audio di rete sviluppato per la piattaforma di rete Q-SYS™ (TCP-IP), 8 canali d'ingresso analogici bilanciati, 8 canali d'uscita analogici bilanciati, 8 canali FLEX analogici bilanciati singolarmente assegnabili sia come ingressi che come uscite a seconda delle esigenze. DSP sviluppato su piattaforma software con processore Intel. Streaming audio, video e controllo basato su piattaforma Q_SYS (TCP-IP). Supporta sino a 4 VoIP Softphone in aggiunta all'interfaccia telefonica analogica RJ11. Porta USB (Tipo B) in grado di supportare fino a 16x16 canali audio digitali. Fino a 16 processi AEC configurabili. 2 porte Gigabit Ethernet con funzioni assegnabili e di ridondanza. Alimentazione 100-240Vac e 12Vcc di backup. 1U rack. Licenza Dante software 8x8 canali inclusa ed espandibile fino a 32x32 canali	QSC	110f V2 EU	1	pz	5.391,00€	5.391,00€	4.582,35€	4.582,35€	
Sistema di controllo - relè aggiuntivi	E' un apparato con quattro relé per controllare schermi, proiettori, luci, cancelli di sicurezza, e molto altro. Offre quattro relé indipendenti e può essere utilizzato come un dispositivo indipendente o aggiunto su qualsiasi prodotto IP Link con porte I/O Flex. Caratteristiche: Quattro relé per il controllo ambientale della sala Funziona come accessorio per qualsiasi prodotto IP Linkcon porte I/O Flex	EXTRON	IPA T RLY4 / 60-545-03	1	pz	160,00€	160,00€	136,00€	136,00€	
Sistema di controllo - touch panel	touchpanel da 5 pollici con montaggio su tavolo. Oltre al nuovo processore quad-core dalle prestazioni elevate e a una memoria otto volte superiore, il pannello è caratterizzato anche da un touchscreen capacitivo 800x480 ad alta risoluzione costruito con un rivestimento in vetro oleofobico antigraffio Corning® Gorilla Glass® e uno speciale contenitore con elegante appoggio posteriore sagomato. Offre inoltre la praticità di Power over Ethernet (PoE), che permette al touchpanel di ricevere alimentazione e comunicazioni su un unico cavo Ethernet. È ideale per qualsiasi ambiente che richiede un elegante touchpanel da tavolo con un'interfaccia completamente personalizzabile.Installabile in orizzontale o in verticale. Screen type -TFT Active matrix color LCD - COLORE NERO Size 5" (12.7 cm), measured diagonally-Resolution 800x480 (WVGA)-Pixel density 186.6 PPI-Aspect ratio 5:3-Color depth 24 bit, 16.7 million colors-Transparency 8 bit-Brightness 850 nits (cd/m2)-Contrast 700:1-Backlight LED Viewing angle ±70° horizontal, ±70° vertical-Touch screen Capacitive Connectors 1 female RJ-45 connector-Data rate 10/100/1000Base-T, half/full duplex with autodetect-Protocols DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP, UDP/IP-Default settings Link speed and duplex level = autodetected- Quantity/type - 1 high-speed USB 2.0 Connectors 1 USB type A connector Standards USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0 compatible-Max. data rates Low speed (1.5 Mbps), full speed (12 Mbps), high speed (480 Mbps) Embedded web page NERO	EXTRON	TLP PRO 525T / 60-1559-02	1	pz	1.970,00€	1.970,00€	1.674,50€	1.674,50€	
Switch di rete	Switch poe 8/16/24 porte	FORNITO DA UNITO	FORNITO DA UNITO	1	pz	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	
Telecamera	Telecamera 1080P60 PTZ Auto-tracking versione "Teacher" a doppia ottica. Ottica grandangolare da 6mm per distanze di circa 9-15 metri dalla zona di ripresa. Ottica PTZ: Zoom ottico: 12X. Zoom Digitale: 10X. Angolo di visione: 72.5°. Funzioni: SDI, USB3.0, HDMI, IP streaming, RS232, Audio in. Alimentazione PoE. Dimensioni: 254X144X174(mm). Peso: 1.5kg. Colore: Grigio.	MINRRAY	UV100T-SG-SY12-SDI+HDMI+U3	1	pz	1.620,00€	1.620,00€	1.377,00€	1.377,00€	
Telecamera - supporto	Supporto professionale per telecamere e sistemi di videoconferenza da soffitto. È regolabile telescopicamente, a intervalli di regolazione di 5 cm e con un allungamento da 730-1040 mm. Il sistema fissaggio di sicurezza è regolabile in verticale e in orizzontale, con aggancio universale e a soffitto. Il passaggio dei cavi è interno, comodo e ampio. Colore: nero Sistema studiato per sistemi video fino a 5 Kg	EUROMET	20356	1	pz	775,00€	775,00€	658,75€	658,75€	

AULA Grande Base									
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo Unitario di Listino	Prezzo Totale di Listino	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Videoproiettore	<p> Tipo di proiettore DLP a 1 chip Dimensioni del pannello Diagonale 17,0 mm (0,67 pollici) (proporzioni 16:10) Metodo di visualizzazione Chip DLP™ x 1, sistema di proiezione DLP™ Numero di pixel 2.304.000 (1920 x 1200 pixel) Fonte di luce Diodi laser Emissione luminosa 6.000 lm *1 /6.200 lm (Centro) *2 Tempo prima che l'emissione luminosa scenda al 50% *3 20.000 ore (normale) Risoluzione 1920 x 1200 pixel Rapporto di contrasto *1 20.000:1 Dimensioni dello schermo (diagonale) 1,02–7,62 m (40–300 pollici), formato 16:10 Rapporto zona centro-angolo *1 90% Lente Zoom manuale 2,0x (rapporto di proiezione: 1,46–2,94:1), messa a fuoco manuale, F 2,0–3,4, f 21,5–43,0 mm Spostamento dell'obiettivo (dal punto di origine del montatore dell'obiettivo) Verticale +64 %, -44 % (manuale) Orizzontale +34 %, -27 % (manuale) Intervallo di correzione della distorsione trapezoidale Verticale: ±40 °, orizzontale: ±20 ° Installazione Soffitto/pavimento, anteriore/posteriore, installazione libera a 360 gradi Terminali INGRESSO HDMI 1/INGRESSO HDMI 2 19 pin x 2 (compatibile con HDCP 2.3, Deep Color, ingresso segnale 4K/60p *4), CEC supportato COMPUTER 1 IN D-sub HD 15 pin (femmina) x 1 (RGB/YP B P R /YC B C R) COMPUTER 2 INGRESSI/1 USCITA D-sub HD 15 pin (femmina) x 1 (RGB/YP B P R /YC B C R) VIDEO IN Pin jack x 1 (video composito) AUDIO IN 1 Pin jack x 1 (L, R) AUDIO IN 2/3 M3 x 1/M3 x 1 USCITA AUDIO M3 x 1 (Variabile) INGRESSO SERIALE D-sub a 9 pin (femmina) x 1 per controllo esterno (conforme a RS-232C) DIGITAL LINK RJ-45 x 1 per connessioni di rete e DIGITAL LINK (compatibile con HDBaseT™), compatibile con PLink™ (Classe 2), 100Base-TX, compatibile con Art-Net, compatibile con HDCP 2.3, compatibile con Deep Color, ingresso segnale 4K/60p *4 LAN RJ-45 x 1 per connessione di rete, compatibile con PLink™ (Classe 2), 10Base-T/100Base-TX, compatibile con Art-Net USB Connettore USB (tipo A) x 1 (uscita 5 V/2 A) Alimentazione elettrica 100–240 V CA, 50/60 Hz Consumo di energia 540 W Dimensioni (L x A x P) 498 x 168 *5 x 492 mm (19 5/8" x 6 5/8" *5 x 19 3/8") Peso *6 ca. 16,1 kg (35,5 libbre) ca. 16,0 kg (35,3 libbre) Ambiente operativo Temperatura di esercizio: 0–45 °C (32–113 °F), umidità di esercizio: 10–80 % (senza condensa) Software applicabile Software di trasferimento logo, software di monitoraggio e controllo multiplo, software di allerta precoce BIANCO </p>	PANASONIC	PT-FRZ60 (White)	1	pz	5.500,00€	5.500,00€	4.675,00€	4.675,00€
Videoproiettore - prolunga staffa	Prolunga L per staffa -BIANCA Arakno	EUROMET	9265	1	pz	93,00€	93,00€	79,05€	79,05€
Videoproiettore - staffa	<p> Tipologia Da Soffitto CARICO MASSIMO 45 Kg Colore: BIANCO Sistema di inclinazione con meccanismo brevettato Viti in ottone per compensare differenze di fori Maggiore centratura-Possibili customizzazioni per flange di fissaggio al proiettore Attacco per proiettore universale predisposto per eventuali personalizzazioni Manopole di regolazione micrometrica che permettono spostamenti millimetrici Accesso per chiave esagonale per regolare con precisione anche grossi carichi </p>	EUROMET	9058	1	pz	216,00€	216,00€	183,60€	183,60€
								Totale Base d'asta IVA esclusa	31.406,34€

SALA Riunioni Avanzata								
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta	
Audio - amplificatore	Finale di potenza stereo in classe D certificato EnergyStar, funzionalità di accensione-stand-by graduale senza rumori con auto-spegnimento per inattività dopo 28 minuti, raffreddato ad aria per convezione (senza ventilatori). Connessione di uscita flessibile sia in bassa che in alta impedenza (70/100V) con potenze 2x60W sia a 8ohm che a 4ohm, 200W in bridge sia a 4ohm che a 8ohm, 250W in bridge sia a 100V che a 70V. Dip switches posteriori incassati per selezione fra modalità stereo e bridge. Dimensioni 43x220x241mm, 1/2u rack, peso 1,6Kg.. Alimentazione 100-240Vac	QSC	SPA2 60 EU	1	pz	684,25€	684,25€	
Collaboration wireless	ClickShare CX-30 consente conferenze wireless in spazi per riunioni di medie dimensioni. Quando entri nella sala riunioni, ClickShare ti collega automaticamente ai dispositivi presenti nella sala, come telecamere, microfoni, altoparlanti, soundbar e display	Barco	CX-30	1	pz.	2.188,75€	2.188,75€	
Computer - mini pc supporto	Computer fornito da Unito	FORNITO DA UNITO	FORNITO DA UNITO	1	pz	0,00€	0,00€	
Computer - tastiera Wireless	Tastiera fornita da Unito	FORNITO DA UNITO	FORNITO DA UNITO	1	pz	0,00€	0,00€	
Diffusore acustico - incasso	Altoparlante 6" da incasso con sistema reflex chiuso (versione UL) per incrementare le basse frequenze, potenza selezionabile a 30W/8ohm o 30W/15W/7,5W/3,8W/1W a 100V o 30W/15W/7,5W/3,7W/1,9W a 70V, risposta in frequenza 65-20.000Hz, apertura a 110°. Dimensioni 260x213mm, peso 3,5Kg. (prezzo singolo ma venduto a coppie) Incluso nella confezione guide e anello a C per l'installazione in pannelli del controsoffitto.	QSC	AC C6T	1	pz	165,75€	165,75€	
Microfono ambientale	Microfono Array da soffitto o controsoffitto. DANTE®, AES67® e DDM® ready. Completo di 28 capsule microfoniche pre-polarizzate. Tecnologia Beamforming per seguire automaticamente e dinamicamente l'oratore. Funzione TruVoicelift per assicurare una maggiore amplificazione audio nella sala meeting, funzione di zona prioritaria e fino a 5 zone d'esclusione per eliminare rumori indesiderati (es fan coil, videoproiettori,). API per il controllo automatico della telecamera attraverso sistemi di terze parti. Uscita audio analogica e doppia interfaccia Dante® (primary e secondary) per una connessione ridondante o in daisy-chain. Porta di rete con indirizzo IP dinamico o statico per il controllo del microfono da software. PoE. Angolo di ripresa audio 30°, copertura fino a 60mq.	SENNHEISER	TEAMCONNECT CEILING SL CEILING MIC 2	1	pz	5.039,65€	5.039,65€	
Microfono ambientale	Kit di 4 tiranti in acciaio da 5mt. per il fissaggio a soffitto del microfono SL CEILING MIC 2	SENNHEISER	SL CM SK	1	pz	109,65€	109,65€	
Microfono ambientale	Kit di fissaggio a soffitto del microfonico SL CEILING MIC 2	SENNHEISER	SL CM FB	1	pz	194,65€	194,65€	
Monitor - 75" Touch	Vetro incollato, Riduzione della luce blu, Sensore luce ambientale, Durata LED 50000 ore. Tecnologia di scrittura Vellum, 20 Punti di tocco continui, Differenziazione penna e tocco, Tipo di penna senza batteria, Diametro punta della penna 3 mm, Cancellazione del palmo, Rifiuto del palmo, 2 Penne, S.O. Android 12, Slop OPS, 3 HDMI, 3 USB-A 2.0, 1 USB-C 2.0, 2 USB-B 2.0, In LAN, Out LAN, altoparlanti anteriori 2x10W, schermo LCD TFT, immagine 16:9, angolo di visione 178°, tempo di risposta 8 ms, 60 fps, 350 cd/m2, durezza vetro 8(H) matita, 7(Mohs), Temperato caldo, antiriflesso, Spessore del vetro 3,2 mm, Wake On LAN, ingresso audio jack 3.5 mm.1 RS232, ris. Touch 32768x32768, tempo di risposta touch 10 ms.velocità di tracciamento 4 m/s, Velocità di scansione 200 Hz, consumo 132W, design senza ventole, Certificazioni normative CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, Area visualizzazione 75": 1652 x 930 mm, Dimensioni e risoluzione dello schermo 75" 4K; UHD (3840 x 2160 a 60 Hz), Dimensioni del monitor 75": 1716 x 1033 x 110 mm, Peso netto del monitor 75": 50 kg. Punto di montaggio VESA 75": 800 x 400 mm (31,5 x 15,7 poll.),	Promethean	AP-LX75	1	pz.	1.615,00€	1.615,00€	
Monitor - staffa parete orientabile	Supporto da parete per Monitor TV da 40 a 80" Fissaggio Vesa 600x400 max -Regolaz. orizzontale: ±180° - Verticale: +12 -2° - Portata: 50 kg Dimensioni del monitor: Adatto per 40 "a 80" Dimensioni lorde: 695 mm x 460 mm x 65 mm Peso lordo: 8,3 kg braccio orientabile angolo di inclinazione: -2 / + 12 gradi -angolo di rotazione: 180 gradi -capacità di carico:50 kg -opzione colore:nero	ABTUS	AV511	1	pz	129,20€	129,20€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	CARATTERISTICHE TECNICHE Le torrette sono realizzate in conformità alle norme IEC 60884-1 e NFC 61-314 Impedenza: R < 0.05 Ohms Robustezza e resistenza agli utri : IK 07 Grado di protezione : IP 30 coperchio aperto IP 40 coperchio chiuso Resistenza al carico verticale: 1500 N coperchio aperto 3000 N coperchio chiuso Tenuta all’impulso: U 500 V - R > 5 MOhms Resistenza elettrica: Materiali 2000 V Alogeni, a prova di fuoco e non propagatore di fiamma. Resistente alle variazioni di temperatura e alla corrosione. Colore Silver	BTICINO	150647DS	3	pz	77,35€	232,05€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	torretta a scomparsa POP-UP, kit di installazione per incasso a pavimento flottante e scrivanie	BTICINO	150640NK	3	pz	16,15€	48,45€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	Supporto per 4 moduli Matix per torretta a scomparsa POP-UP	BTICINO	150646NN	3	pz	3,40€	10,20€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250 V ac - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco	BTICINO	AM5440/16	6	pz	10,20€	61,20€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	High–speed HDMI with Ethernet cable retractor with HDMI connector Max. Resolution 4K@60Hz (4:4:4) o superiore	KRAMER	KRT–4–H	1	pz	323,00€	323,00€	
Pozzetto cattedra - modulo alimentazione	permette il passaggio di cavi elettrici o di connessione internet attraverso il piano del tavolo/scrivania/piano di lavoro Materiale principale Acciaio, Famiglia colore Grigio / argento, Finitura del prodotto Opaco, Diametro (in mm) 60	HETTICH	Copri passa-cavo	1	pz	5,10€	5,10€	
Rack - armadio 12U	Armadio Rack 19" a Muro 12 Unità P450 mm Flat Pack Nero Rack 19" con 2 montanti, 12 unità, flat pack; Spedito in kit di montaggio per risparmiare spazio e costi di trasporto; Facile da assemblare Robusta struttura saldata in acciaio laminato a freddo SPCC; Due montanti anteriori 19" regolabili in profondità Porta in vetro temprato da 5 mm facilmente removibile e reversibile, angolo di apertura di 180°, chiusura con chiave Pannello posteriore cieco non asportabile, dotato di due pannelli pre-tranciati su 6 punti, di dimensione 40x16 cm cad.; spessore 0.8 mm; Pannelli laterali ciechi asportabili dotati di serratura a chiave a 1/4 di giro; spessore 0.8 mm Dimensioni (P x L x A): 450 x 570 x 635 mm; 12U; Dimensioni della confezione: 700 x 625 x 200 mm; Materiale: acciaio verniciato a polvere; Colore: nero RAL 9004 adattamento con kit 4 ruote per armadio rack multimediale con fermo su due ruote anteriori ed altezza max 5cm	TECHLY	I-CASE FP-4512BK	1	pz	94,75€	94,75€	
Rack - multipresa	Multipresa da Rack 19" 9 posti con interruttore luminoso Design moderno, finiture in colore nero e rosso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Connessioni: - prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Massima Capacità di carico 3,5 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A	INTELLINET	I-CASE STRIP-91U	1	pz	25,77€	25,77€	

SALA Riunioni Avanzata							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Rack - multipresa	Multipresa di alimentazione a 8 posti con interruttore luminoso Installabile a rack 19" occupa 1 Unità Connessioni: 8 prese Universali Schuko / Italiane 45° con terra Cavo di alimentazione: H05VV-F 3G 1.5 mm² - 2 m Cavo con connettore C14 Massima Capacità di carico 2,3 Kw Voltaggio supportato: 220-250 Vac 16A CONNETTORE VDE	TECHLY	I-CASE STRIP-81V	1	pz	25,77€	25,77€
Rack - ventilazione	Ventola 120x120x38 220V. Dissipatore d'aria.Custodia in alluminio pressofuso; Ventola in plastica rinforzata con fibra di vetro, classificazione UL94V-0 Motore a poli schermati; Velocità della ventola (RPM): 2400; Livello di rumorosità (dBA): 38 Pressione statica (mm H2O): 2.1; Flusso d'aria (CFM): 78 Tensione DC (V): 220; Corrente: 0.12 A; Colore: nero	TECHLY	ICOOL-220-1238Z	1	pz	12,12€	12,12€
Scaler/switcher	"INPUTS:2 HDMI: On a female HDMI connectors,1 VGA: On a 15–pin HD connector;1 Unbalanced Audio: On a 3.5mm mini jack; OUTPUTS: 1 HDBaseT: On an RJ–45 connector. 1 Unbalanced Audio: On a 3.5mm mini jack PORTS:1 Ethernet: On an RJ–45 connector, 1 Control RS–232: On a 3–pin terminal block connector, 1 Data RS–232: On a 3–pin terminal block connector, 1 Remote Contact–Closure: On a 5–pin terminal block connector 1 Service USB: On a mini–USB connector for firmware upgrade RECEIVER Inputs/Outputs INPUTS:1 HDBaseT: On an RJ–45 connector, 1 HDMI: On female HDMI connectors; OUTPUTS: 1 HDMI: On female HDMI connectors, 1 Balanced Audio: On a 5–pin terminal block connector PORTS: 1 Control RS–232: On a 3–pin terminal block connector, 1 Data RS–232: On a 3–pin terminal block connector, 1 Remote Contact–Closure: On a 4 pin terminal block connector, 1 Relay: On a 3–pin terminal block connector, 1 Program USB: On a USB–A connector for firmware upgrade Video: Max Data Rate (on the HDMI ports): KIT–400R: 18Gbps, KIT–400T: 10.2Gbps Max Resolution (on HDMI ports): KIT–400R: 4K@60Hz (4:4:4), KIT–400T: 4K@60Hz (4:2:0) HDMI Support: 4K60, CEC, xvYCC color Content Protection: HDCP 1.4 and 2.2 (KIT–400R) KIT-400R Output Resolutions: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 2560x1600@60Hz RB, 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz, 2048x1080@50/60Hz, 2560x1440@60Hz RB, 720x480p@60Hz, 720x576p@50Hz, 1280x720p@50/60Hz, 1920x1080p@24/25/30/50/60Hz, 2560x1080p@50/60Hz, 2K@24/25/30/50/60Hz, 4K@24/25/30/50/60Hz Extension Line: Up to 40m (130ft): At 4K@60Hz (4:2:0), Up to 70m (230ft): At full HD (1080p@60Hz) Extended RS-232 Baud Rate: 300 to 115200 Power: Source: 12V DC, Combined Consumption of Both Units: 2A (1 unit connected to 12V DC + 1 unit powered by PoC) User Interface: Control: Input selection buttons, DIP–switches, remote contact–closure switches, relay switches. Kramer API via RS–232 serial commands transmitted by a PC, touch screen system or other serial controller, embedded web pages via LAN for configuration and control Indicators: Power, link, input selection LEDs Environmental Conditions: Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F), Storage Temperature: –40° to +70°C (–40° to 158°F), Humidity: 10% to 90%, RHL non–condensing Enclosure Size: MegaTOOLS® Type: Aluminum Cooling: Convection ventilation STANDARDS COMPLIANCE Safety: CE Environmental: FCC Accessories Included: 1 Power adapter, 8 rubber feet, 2 bracket sets "	KRAMER	KIT 400	1	pz	1.385,50€	1.385,50€
Sistema di controllo - Processore	Processore di controllo versatile dalle prestazioni elevate che offre controllo di dispositivi e alimentazione AC. Garantisce prestazioni migliorate grazie a maggiori capacità di elaborazione e uno spazio di memoria doppio rispetto alla nostra serie precedente. Questo processore di controllo esclusivo offre porte di controllo AV di vario tipo e la possibilità di fornire e gestire l'alimentazione dei dispositivi. E' dotato di connettori IEC e garantisce compatibilità con standard internazionali di alimentazione grazie alla potenza nominale di 100-240 V AC, 50/60 Hz. E' caratterizzato da un formato compatto, standard avanzati di sicurezza e Gigabit Ethernet, che garantisce compatibilità con numerosi touchpanel e pannelli su un'infrastruttura di rete standard. E' una scelta ideale per il controllo di numerosi dispositivi, tipi di segnali di controllo e dell'alimentazione fornita ai dispositivi in un sistema AV.	EXTRON	IPCP PRO PCS1 xi / 60-1910-01	1	pz	1.011,50€	1.011,50€
Sistema di controllo - processore audio	Processore audio con capacità di matrice da 64x64 canali audio di rete sviluppato per la piattaforma di rete TCP-IP ,8 canali FLEX analogici bilanciati singolarmente assegnabili sia come ingressi che come uscite a seconda delle esigenze. Streaming audio, video e controllo basato su piattaforma TCP-IP. Supporta sino a 2 VoIP Softphone. Porta USB (Tipo B) in grado di supportare fino a 16 canali audio digitali e video bridging da telecamere di piattaforma. Doppia porta RS232. Fino a 8 processi AEC configurabili. 8x8 porte logiche GPIO. 2 porte Gigabit Ethernet con funzioni assegnabili e di ridondanza.Alimentazione 100-240Vac. 1/2 RU.	QSC	Core 8 Flex	1	pz	3.169,65€	3.169,65€
Sistema di controllo - touch panel	touchpanel da 5 pollici con montaggio su tavolo. Oltre al nuovo processore quad-core dalle prestazioni elevate e a una memoria otto volte superiore, il pannello è caratterizzato anche da un touchscreen capacitivo 800x480 ad alta risoluzione costruito con un rivestimento in vetro oleofobico antigraffio Corning® Gorilla Glass® e uno speciale contenitore con elegante appoggio posteriore sagomato. Offre inoltre la praticità di Power over Ethernet (PoE), che permette al touchpanel di ricevere alimentazione e comunicazioni su un unico cavo Ethernet. È ideale per qualsiasi ambiente che richiede un elegante touchpanel da tavolo con un'interfaccia completamente personalizzabile.Installabile in orizzontale o in verticale. Screen type -TFT Active matrix color LCD - COLORE NERO Size 5" (12.7 cm), measured diagonally-Resolution 800x480 (WVGA)-Pixel density 186.6 PPI-Aspect ratio 5:3-Color depth 24 bit, 16.7 million colors-Transparency 8 bit-Brightness 850 nits (cd/m2)-Contrast 700:1-Backlight LED Viewing angle ±70° horizontal, ±70° vertical-Touch screen Capacitive Connectors 1 female RJ-45 connector-Data rate 10/100/1000Base-T, half/full duplex with autodetect-Protocols DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP, UDP/IP-Default settings Link speed and duplex level = autodetected- Quantity/type - 1 high-speed USB 2.0 Connectors 1 USB type A connector Standards USB 2.0, USB 1.1, USB 1.0 compatible-Max. data rates Low speed (1.5 Mbps), full speed (12 Mbps), high speed (480 Mbps) Embedded web page NERO	EXTRON	TLP PRO 525T / 60-1559-02	1	pz	1.674,50€	1.674,50€

SALA Riunioni Avanzata							
TIPO	DESCRIZIONE E FUNZIONALITA'	MARCA	MODELLO	SUM di Q.TA'	U.M.	Prezzo unitario a base d'asta	Prezzo totale a base d'asta
Sistema di videoconferenza	Ris. camera 2160p,4K UHD(3840x2160)diagonale campo visivo da 140° a 78° Tot. Megapixel camera 2x20MP; zoom 7,3X, dual lens,ris. UHD(3840x2160;HDD(1920 x 1080); Content video resolution (output): UHD(3840 x 2160); WUXGA(1920 x 1200); HD(1920 x 1080); Content sharing: AppleAirPlay; Miracast Video frame rate: 5–30 fps (fino a 4K risoluzione a15 fps in call) campo visivo orizzontale dsa 70° a 120° standard video H.264AVC; H.264 High Profile; H.265. porte di comunicazione 1X USB tipo C 5Gbps, 2 USB tipo A 5Gbps, 2xRJ45, 1 audio IN, 1 Audio out, 2 HDMI 1.4 out 1 x HDMI 1.4 in USB Device mode. MICROFONI : due MEMS microf.; due micr. secondo ordine. Speakers 2x20W, Audio TG719,G7221AnnexC; G722, G722,1 G711,G728,G729A. sensibilità speaker 83 dB (midrange) 89 dB(tweeter). Sensibilità microfoni fino a 7,62m. Certificazioni ZXoom, Microsoft Teams, Google Meet operatività 0°-40°; kENSINGTON LOCK SLOT. pESO 3,2kg,	HP - Poly	X70	1	pz.	5.672,86€	5.672,86€
Switch di rete	Switch poe 8/16/24 porte	FORNITO DA UNITO	FORNITO DA UNITO	1	pz	0,00€	0,00€
Switcher USB	SW2 USB Pro Switch montabile su rack per dispositivi USB Il dispositivo deve supportare gli standard USB 3.2, 2.0 o 1.1 Il dispositivo supporterà velocità di trasferimento dati fino a 10 Gbps Il dispositivo deve supportare due host USB Le porte host emuleranno la presenza di un dispositivo di interfaccia umana, come una tastiera o un mouse, senza che tale dispositivo sia collegato a una porta periferica Il dispositivo supporta fino a quattro dispositivi periferici USB Le porte periferiche HID emuleranno la presenza di un dispositivo host ogni volta che la periferica non è attivamente connessa all'host Ciascuna porta periferica fornisce 1. Alimentazione +5 V CC, 1500 mA alla porta USB-C in base alle specifiche USB 2. Alimentazione +5 V CC, 900 mA alla porta USB 3.0 Tipo A in base alle specifiche USB 3. Alimentazione +5 V CC, 100 mA alle porte HID USB di tipo A in base alle specifiche USB v. Il pannello frontale fornirà pulsanti fisici per la selezione dei segnali di ingresso vi. Saranno forniti la commutazione automatica e la commutazione tramite tasto di scelta rapida dalle porte periferiche HID vii. Fornire una porta seriale RS-232 e una porta di controllo Gigabit Ethernet viii. Il dispositivo sarà alloggiato in un involucro metallico da 1 RU, larghezza metà rack EIA ix. Il dispositivo sarà dotato di un alimentatore CA esterno universale Extron Everlast in grado di supportare alimentazione da 100 - 240 V CA, 50/60 Hz 1. Fornirà una garanzia di almeno 7 anni su parti e manodopera per l'alimentatore Everlast di Extron B. Il dispositivo approvato sarà SW2 USB Pro di Extron, codice articolo 60-1833-01; nessun supplente o uguale.	EXTRON	SW2 USB Pro	1	pz.	1.020,00€	1.020,00€
Telecamera - supporto	Colore: nero supporto a parete universale e compatto per telecamere, videocamere, sistemi di video conferenza struttura facile da installare, robusta e bella in grado di reggere e regolare la telecamera sempre nella posizione ottimale; spazio per la gestione dei cavi e di eventuali componenti come trasformatori; sistema studiato per sistemi video fino a 5 Kg , soluzione professionale.	EUROMET	10325	1	pz	24,65€	24,65€
						Totale Base d'asta IVA esclusa	24.923,97€