

FNOMCeO

VIA FERDINANDO DI SAVOIA 1 - ROMA

IMPIANTI AUDIO VIDEO E CONTROLLO NUOVA SALA CONSILIARE

COMPUTO METRICO

N. progr.	Codifica		Unità di misura	Importo unitario	Quantità	Importo parziale in opera
		Sala Consiliare ed ambiti annessi Video				
1	A 01	LG 55SM5B-B				
		Monitor da 55" con tecnologia dei pannelli IPS, orientamento landscape/portrait, digital signage integrato media player SOC (CPU 1 GHz quad core) via memoria interna da 8 GB o USB/SD , webOS integrato, WiFi integrato, modalità failover commutazione sorgente, operatività 24/7, angolo di visione (HxV) 178°x178°. Ingressi segnali: HDMI (1), DVI-D (1), D-Sub (RGB) con audio (1), Display Port (IN e OUT), RS-232C (IN e OUT minijack 3,5), LAN RJ45 (1), USB (1), IR e sensore luce (1), sensore pixel (1), uscita per diffusori esterni da 20 W (10+10 W). Montaggio VESA 300x300, dimensioni (WxHxD) 123,8x71,5x3,8 cm, dimensione cornice 12 mm (alto, destra, sinistra) e 18 mm(basso), peso : 17,3 Kg, consumo tipico 80 W (Smart Energy Saving 60 W), supporti da tavolo opzionali ST-492T, speaker opzionali SP-5000, kit OPS, sensore pixel KT-SP0. Colore nero	cad	€ -	1	€ -
2	A 02	CHXSM1U				
		Staffa in acciaio per monitor da 55" a 84" portata 114 Kg, distanza monitor dalla parete 57 mm, staffa dotata di micro regolazioni post installazione altezza 25 mm laterale 543 mm. Colore nero.	cad	€ -	1	€ -
3	A 03	MX-FR17				
		17x17 digital crosspoint router frame. Built-in control panel and MX-CPU2, genlock, control over RS-232 and multiple IP connections. No I/O boards.	cad	€ -	1	€ -
4	A 04	MX-TPS2-IB-P				

		HDMI1.4 and HDCP compliant 8 channel HDBaseT input board for CATx cable including PoE. HDMI + audio+ Ethernet + RS-232 extension up to 170m distance. All 3D formats, and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) are supported. Advanced EDID Management and Frame Detector, Pixel Accurate Reclocking, PoE is available for UMX-TPS, WP-UMX-TPS, TPS-TX210/220 series and SW4-TPS-TX240. External 48V power supply is included for PoE.	cad	€ -	1	€ -
5	A 05	MX-4TPS2-4HDMI-IB				
		8 channel HDMI1.4 deep color output board with DVI and HDCP compliance. All 3D formats and and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) are supported, balanced stereo analog audio embedding and de-embedding, bidirectional configurable analog stereo port, HDMI to DVI conversion, Advanced EDID Management and Frame Detector, Pixel Accurate Reclocking, CEC support.	cad	€ -	1	€ -
6	A 06	MX-HDMI-3D-OB-A				
		8 channel HDMI1.4 deep color output board with DVI and HDCP compliance. All 3D formats and and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) are supported, balanced stereo analog audio embedding and de-embedding, bidirectional configurable analog stereo port, HDMI to DVI conversion, Advanced EDID Management and Frame Detector, Pixel Accurate Reclocking, CEC support.	cad	€ -	1	€ -
7	A 07	UMX-TPS-TX120				
		HDMI1.4, VGA + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR standalone HDBaseT transmitter for CATx cable. HDCP, 3D and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) support. 170m extension distance. Stereo local analog audio embedding, command injection, Autoselect & priority modes, EDID management. Compatible with 'TPS' series input boards and receivers.	cad	€ -	12	€ -
8	A 08	HDMI-TPS-TX95				
		HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBaseT transmitter over CATx cable. HDCP, 3D and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) compliant. 170m extension distance. Remote powering through MX-TPS-IB boards.	cad	€ -	1	€ -
9	A 09	HDMI-TPS-RX95				

		HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBaseT receiver over CATx cable. HDCP, 3D and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) compliant. 170m extension distance. Remote powering through MX-TPS-OB boards.	cad	€ -	1	€ -
10	A 10	PSUx20-400-12V				
		HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBaseT receiver over CATx cable. HDCP, 3D and 4K / UHD (30Hz RGB 4:4:4 , 60Hz YCbCr 4:2:0) compliant. 170m extension distance. Remote powering through MX-TPS-OB boards.	cad	€ -	1	€ -
11	A 11	AH22DX216GA				
		Monitor professiona le da 21,5" panoramico FULL HD scomparsa, azionato elettricamente a bassa tensione, con inclinazione di 20 gradi automatica per integrazione all'interno di mobilio. Solido alloggiamento in alluminio anodizzato con design degli spigoli arrotondato. Vetro frontale antiriflesso con bordature nere. Piastra di copertura superiore in acciaio spazzolato. Sollevamento ed inclinazione tramite singolo motore.IngressiDVI-IeDVI-D con compatibilità HDCP. Sistema di movimento elettrico attivato tramite pulsanti integrati all'interno della piastra di copertura (disattivabili da sistema di controllo), controlli esterni GPI (contact closure) protocollo AH-Net(RS422) tramite cavo CAT5 conloop-through e indirizzamento. Sistema di connessioni che permette interventi di rimozione del monitor senza necessità di rimozione dei cablaggi esterni. Profondità totale di 591 mm.	cad	€ -	12	€ -
12	A 12	RTBUS-21				
		Postazione da incasso per connessioni multiple (VGA/HDMI/LAN/220v)	cad	€ -	12	€ -
13	A 13	CYNAP Version A				
		Sistema per la condivisione dei contenuti	cad	€ -	1	€ -
14	A 14	GTB-HD4K2K148C				
		Distributore Amplificato 1:8 HDMI	cad	€ -	2	€ -
SUB TOTALE						€ -

Tutti gli oneri necessari per la posa in opera devono includere trasporti, oneri per la sicurezza e quanto si dovesse rivelare necessario per la corretta esecuzione dell'attività a regola d'arte.

Tutte le opere relative alla predisposizione del cablaggio, come ad esempio le opere murarie, devono essere svolte con l'assistenza della Ditta aggiudicataria
Tutti cablaggi descritti nella relazione di progetto e degli schemi devono essere calcolati all'interno del computo.
E' previsto che la ditta aggiudicataria effettui attività di assistenza alla realizzazione del tavolo da parte della falegnameria e con questa collabori per la corretta esecuzione dell'opera

FNOMCeO

VIA FERDINANDO DI SAVOIA 1 - ROMA

IMPIANTI AUDIO VIDEO E CONTROLLO NUOVA SALA CONSILIARE

COMPUTO METRICO

N. progr.	Codifica		Unità di misura	Importo unitario	Quantità	Importo parziale in opera
		Sala Consiliare ed ambiti annessi Audio				
1	A 15	MY8ADDA96				
		Scheda Mini YGDAI ADDA 8 in, 8 out , conversione 24bit/96kHz	cad	€ -	1	€ -
2	A 16	MRX7D				
		Processore di segnale programmabile open architecture 110/104 Matrix Mixer + Processore di Segnale, 8 In 8Out analogici, + 16 In/out YDIF su RJ45 + 64 In/Out tramite Network DANTE + Slot di espansione Mini YGDAI	cad	€ -	1	€ -
3	A 17	KV50				
		Diffusione Monitor a parete sala stampa singolo modula montaggio in verticale lato schermo SX-DX Elemento 3D Line Array, Ultra-piatto, 150 watt, 8 x 1" .Dati tecnici: Power Handling: 150 W - Potenza massima: 300 W - Impedenza (Ω): 64 - 16 selezionabile. Risposta in Frequenza: 200 HZ – 19 kHz \pm 3 dB (in relazione ai preset) - SPL 1 W/1 m: 86 dB (medio-bassi) - Angoli di copertura (Unità singola): h 110° x V 10° - Connettori: 2 x morsetti a vite Euroblock - Dimensioni: 50 x 3,6 x 2 cm - Peso: 0,7 kg - colore nero	cad	€ -	2	€ -
4	A 18	PA2120				
		Finale di potenza per diffusori monitor sala stampa Amplificatore a 2 canali 2x 120W at 4 Ω or 100V 1x 200W @ 100V 1x Stereo or 2x Mono Zones (Knobs can be linked)	cad	€ -	1	€ -
5	A 19	71.98.2901				

		TELEVIC CONFERENCE PlixusAEunitàdi controllo base, per montaggio arack 19" completadi 4 porte CAT5 per la connessione delle unità conference al network PLIXUS, 1 porta LAN, 1 slot per interfaccia D ANTE (opzionale), 2 USB, 1 ingresso audiobilanciato su XLR, 1 uscita audiobilanciata su X LR, 1 ingresso sbilanciato stereo Cinch, 1 uscita sbilanciata stereo Cinch. Alimentazione c on pulsante on/off posteriore 110 230 VAC 50/60 Hz. Completadi software di gestione conf erenza, CoCon Discussion.	cad	€ -	1	€ -
6	A 20	TVcustomAH-C				
		Unità microfonica da incasso Presidente Elettronica per unità Presidente, basata su Confidea F per integrazione con unità AH composta da : interfaccia elettronica Confidea, pulsanti richiesta parola/priorità, connettore microfonico, altoparlante.	cad	€ -	1	€ -
7	A 21	TVcustomAH-D				
		Unità microfonica da incasso Delegato Elettronica per unità Delegato, basata su Confidea F per integrazione con unità AH composta da : interfaccia elettronica Confidea, pulsante richiesta parola, connettore microfonico, altoparlante.	cad	€ -	12	€ -
8	A 22	71.98.0055				
		Microfono removibile DMIC50SL , con anello luminoso che ne indica l'attivazione; Dotato di connettore con ghiera filettata per un semplice posizionamento sulla base microfonica; Garantisce un'ottima qualità anche in ambienti particolarmente rumorosi ; Immune alle interferenze GSM ; Risposta direzionale: Cardioide; Finiture : Nero opaco, antiraffio; Lunghezza : 500mm; Peso: 68 grammi	cad	€ -	13	€ -
9	A 23	71.98.1004				
		Software di registrazione Audio TReX Recorder per PC che consente la registrazione audio delle conferenze, con il supporto di etichette identificative (marker); Permette la registrazione e il monitoraggio in tempo reale di 2 canali di conferenza e traduzione simultanea, e raggiunge un massimo di 20 canali, con licenza aggiuntiva.	cad	€ -	1	€ -
10	A 24	71.60.4002				
		ICC5/2 cavo intestato CAT5, lunghezza 2 metri, nero.	cad	€ -	13	€ -
11	A 25	71.60.4020				

		ICC5/20 cavo intestato CAT5, lunghezza 20 metri, nero.	cad	€ -	2	€ -
12	A 26	ew 100 935 G3 1G8				
		Radiomicrofono SISTEMI RF COMPLETI UHF SERIE 1.8 GHz trasmettitore a mano cardioide SKM 100 935 G3, ricevitore diversity fisso EM 100 G3	cad	€ -	1	€ -
13	A 27	ew 122 G3 1G8				
		trasmettitore da tasca SK 100 G3, microfono cardioide ME 4, ricevitore diversity fisso EM 100 G3	cad	€ -	1	€ -
14	A 28	ASA 1 1G8				
		splitter d'antenna 1,8 GHz per 4 ricevitori 1G8 (ordinare a parte NT 1 1) alimentabili direttamente dal cavo di antenna, linkabile con altri ASA 1 1 G8	cad	€ -	1	€ -
15	A 29	NT 1 1 EU				
		alimentatore per ASA 1 della serie G3	cad	€ -	1	€ -
16	A 30	AD 1800				
		antenna direttiva per sistemi 1,8 GHz	cad	€ -	2	€ -
17	A 31	AHDTLM				
		Dynamic Talk per microfoni con una lunghezza massima di 500 mm. Microfono professionale retraibile elettricamente, a bassa tensione, per microfoni sino a 500 mm. Piastra superiore in acciaio spazzolato con integrato sportello di copertura dell'alloggiamento microfono e tre tasti funzione. Anello luminoso con LED verde e rosso programmabile per indicazione stato microfono. Design brevettato per evitare danneggiamenti o inceppamenti del microfono in fase di chiusura. Possibilità di operare con microfoni tradizionali o sistemi di conferenza. Compatibilità con il protocollo aperto AHnet per il controllo indipendente di massimo 30 unità collegate in modalità daisy-chain con cavo Cat5. Controllo addizionale attraverso pulsanti integrati nella piastra superiore o interfacce di ingresso/uscita. Alimentazione esterna. Può essere personalizzato per integrare sistemi per conferenze di terze parti.	cad	€ -	13	€ -
18	A 32	CAHDTLTLC				

		Personalizzazione Dynamic Talk per integrazione unità custom delegato o presidente, comprensivo di pulsanti e microfono, per sistemi Televic Conference.	cad	€ -	13	€ -
19	A 33	CCSPKTLC				
		Personalizzazione Dynamic Talk per integrazione nella piastra superiore dell'altoparlante Televic Conference	cad	€ -	13	€ -
20	A 34	R-610U12PP				
		Rack " RK1"high tech 19" da 12 unità, mis.600x600x665mm, piedini regolabili, porta frontale in cristallo con chiave, porta posteriore in acciaio smontabile, laterali fissi, tettuccio predispos.all'aer.forz.,montante post.incluso, verniciato a polveri ep., lamiera 1,2mm, col.grigio antr. RAL7016, premontato	cad	€ -	2	€ -
21	A 35	DENON DN500R				
		Registratore a stato solido 1 U Rack. Registratore allo stato solido per montaggio a rack. Registrazione su SD/SDHC card e su HDD o memorie USB in modo simultaneo per backup garantito. Ingresso stereo analogico bilanciato su connettori XLR e sbilanciato su connettori RCA. Ingresso digitale AES/EBU su connettore XLR e coassiale su RCA. Uscita stereo analogica bilanciata su connettori XLR e sbilanciata su connettori RCA. Uscita digitale AES/EBU su connettore XLR e coassiale su RCA. Registrazione in formato MP3 o WAV con risoluzioni fino a 24 bit 96KHz e riproduzione di file in formato MP3, WAV, AIFF, AAC. Scheduler per la programmazione di fino a 30 registrazioni e 30 riproduzioni. Supporto HDD fino a 2 TB con limite massimo 2GB per singolo	cad	€ -	2	€ -

SUB TOTALE

€ -

Tutti gli oneri necessari per la posa in opera devono includere trasporti, oneri per la sicurezza e quanto si dovesse rivelare necessario per la corretta esecuzione dell'attività a regola d'arte.

Tutte le opere relative alla predisposizione del cablaggio, come ad esempio le opere murarie, devono essere svolte con l'assistenza della Ditta aggiudicataria

Tutti cablaggi descritti nella relazione di progetto e degli schemi devono essere calcolati all'interno del computo.

E' previsto che la ditta aggiudicataria effettui attività di assistenza alla realizzazione del tavolo da parte della falegnameria e con questa collabori per la corretta esecuzione dell'opera

FNOMCeO

VIA FERDINANDO DI SAVOIA 1 - ROMA

IMPIANTI AUDIO VIDEO E CONTROLLO NUOVA SALA CONSILIARE

COMPUTO METRICO

N. progr.	Codifica		Unità di misura	Importo unitario	Quantità	Importo parziale in opera
		Sala Consiliare ed ambiti annessi Controllo				
1	A 36	NETLINX 4200				
		Unità di Controllo NetLinx NX. Due porte NIC (Network Controller) per gestire indipendentemente due reti LAN. Supporta gli standard IPV6 e 802.1x, i protocolli HTTP, HTTPS, Telnet, FTP; diagnostica in tempo reale di malfunzionamenti su porte IR e porte seriali; importazione/esportazione file di configurazione e firmware via porta USB, supporta SSD esterno. Velocità processore: 1600 MIPS; Memoria RAM: 512 MB; Memoria non volatile: 1 MB; Memoria Flash: 8 GB; NIC1: Ethernet LAN; NIC2: switch 4 porte PoE ICSLAN con server DHCP integrato; 2 AXLink; 8 I/O digitali; 2 RS232/422/485; 6 RS232; 8 Uscite IR/Seriali monodirezionali; 8 Relay di comando. Altezza: 1 RU. 2 cavi emettitori IR CC-NIRC inclusi. Alimentatore integrato; opzione alimentatore esterno PSR 4.4, consumo 8.4W.	cad	€ -	1	€ -
2	A 37	PSR4.4				
		Alimentatore 13,5 Vdc 4.4A, connettore con blocco a vite Phoenix 3.5 mm. Per Unità di Controllo NetLinx NX	cad	€ -	1	€ -
3	A 38	JGS516PE				
		Ethernet Switch Netgear ProSafe 16 Porte Gestibile - 8 x Network (RJ-45) Ports - 8 x PoE Ports - 10/100/1000Base-T - 2 Layer Supported - Rack-MontabileA	cad	€ -	1	€ -
4	A 39	R-620U43PP				

		Rack "RK2" high tech 19" da 43 unità, mis. 600x600x2011mm, piedini regolabili, porta frontale in cristallo 4mm con chiave, porta posteriore in acciaio smontabile, pannelli laterali smontabili, tettuccio predisposto all'aerazione forzata e smontabile, montante ant.e post.regolabile in prof.-sp.2mm, verniciato a polveri epossidiche, lamiera 1,2mm, colore grigio antracite RAL7016, portata max. 500Kg, perno di massa M6x12, premontato	cad	€ -	1	€ -
5	A 40	Custom				
		Software Custom per sistema di automazione completo di GUI	cad	€ -	1	€ -
6	A 41	Custom				
		Licenza software per il controllo dell'automazione mediante iPad	cad	€ -	1	€ -
SUB TOTALE						

Tutti gli oneri necessari per la posa in opera devono includere trasporti, oneri per la sicurezza e quanto si dovesse rivelare necessario per la corretta esecuzione dell'attività a regola d'arte.
Tutte le opere relative alla predisposizione del cablaggio, come ad esempio le opere murarie, devono essere svolte con l'assistenza della Ditta aggiudicataria
Tutti cablaggi descritti nella relazione di progetto e degli schemi devono essere calcolati all'interno del computo.
E' previsto che la ditta aggiudicataria effettui attività di assistenza alla realizzazione del tavolo da parte della falegnameria e con questa collabori per la corretta esecuzione dell'opera

FNOMCeO

VIA FERDINANDO DI SAVOIA 1 - ROMA

IMPIANTI AUDIO VIDEO E CONTROLLO NUOVA SALA CONSILIARE

COMPUTO METRICO

RIEPILOGO

Riferimento	Importo parziale	
Video	€	-
Audio	€	-
Controllo	€	-

IMPORTO TOTALE € -

NOTE:

schema elenco prezzi:

N. progr.	Codifica	(marca / modello / descrizione voce)	Unità di misura	Importo unitario	Quantità	Importo parziale in opera