

**Dipartimento  
Risorse umane e organizzazione**

**Settore Facility management  
e sicurezza nei luoghi  
di lavoro**

**Centralino 02 7740 1  
[www.cittametropolitana.mi.it](http://www.cittametropolitana.mi.it)**



**Città  
metropolitana  
di Milano**

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**APPALTO DI FORNITURE E SERVIZI**

***SALE DI RAPPRESENTANZA -CITTA METROPOLITANA DI MILANO IMPIANTI AUDIOVIDEO***

***CUP I49I25000240003***

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## ATTIVITA PRINCIPALE -FORNITURE CON POSA IN OPERA

### 1.Progetto Sala Consiglio

	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Impianto Audio e di Votazione					
1	LOGITECH	Spotlight Presenter	1	159,50	159,50
2	DICENTIS	CTN DCNM-MMD2 - Touch screen capacitivo da 7"	2	1.728,00	3.456,00
3	DICENTIS	CTN DCNM-DE -Touchscreen capacitivo da 4,3 pollici e lettore NFC integrato per il riconoscimento rapido dei partecipanti	71	783,00	55.593,00
4	DICENTIS	CTN DCNM-MICL - Microfono unidirezionale con asta regolabile	73	174,00	12.702,00
5	DICENTIS	Porta scheda ID per DCNM-D; 3 set da 25 pezzi/cad utilizzabile con: DCNM-DVT, DCNM-DSL, DCNM-DE	3	964,00	2.892,00
6	BOSCH	CTN ACD-MFC-ISO; 1kB, 50pz (2 set da 50 pezzi ciascuno); Schede di identificazione senza contatto, MIFAREclassic	2	139,00	278,00
7	DICENTIS	Foglio orientativo per DCNM-DVT: schema Braille a 6 punti per distinguere tra i diversi pulsanti di votazione del dispositivo per dibattiti DCNM-DVT con votazione	1	316,00	316,00
8	DICENTIS	HP Z2 Mini G9 Workstation	1	4.394,00	4.394,00
9	DICENTIS	DCNM-APS2 - Switch di alimentazione e processo audio	1	2.153,00	2.153,00
10	DICENTIS	DCNM-PS2 Estensione del DCNM-APS2	2	1528,00	3.056,00
11	DICENTIS	OMN-DANTEGTW - OMNEO Dante gateway	1	2.468,00	2.468,00
12	TECHLY	Cod: IDATA DP-2DP-8KT; switch Bidirezionale Splitter DisplayPort 8K DP1.4	1	30,00	30,00
13	STARTECH	Cod. 129UE-USBC-KVM-DOCK - Docking Station, KVM USB-C per due laptop	1	300,00	300,00
14	DICENTIS	CTN DCNM-CB02-I Gruppi di cavi del sistema, 2m	72	47,00	3.384,00
15	DICENTIS	CTN DCNM-CB05-I Gruppi di cavi del sistema, 5m	5	67,00	335,00
16	DICENTIS	CTN DCNM-CB25-I Gruppi di cavi del sistema , 25m	5	185,00	925,00
17	DICENTIS	CTN DCNM-CB250-CPR Cavo di installazione sistema, 250m (senza connettori)	1	1.818,00	1.818,00
18	DICENTIS	CTN DCNM-CBCON Connettore cavo installazione sistema	1	466,00	466,00
19	DICENTIS	CTN DCNM-CBCPLR Accoppiatore cavi	3	194,00	582,00
20	FOHHN	Focus Slim FS-110 - Diffusore attivo di linea extra sottile	6	4.463,00	26.778,00
21	FOHHN	Staffa di montaggio a parete	6	61,00	366,00
22	ALLEN & HEALTH	SQ6X mixer audio digitale	1	3.757,00	3.757,00
23	ALLEN & HEALTH	64x64 Dante Card for SQ & AHM	1	796,00	796,00

24	SENNHEISER	EW-D 835-S (R1-6) - Sistema microfonico Palmare Wireless	4	1.269,00	5.076,00
25	DANTE AVIO	USB-C IO Adapter 2x2Kanal	4	400,00	1.600,00
26	DANTE AVIO	Analog Input Adapter 2x0	2	500,00	1.000,00
27	DANTE AVIO	Analog Output Adapter 0x2	2	500,00	1.000,00
28	NETGEAR	M4350-24G4XF(GSM4328)-24x1G PoE+(648Wdi base, fino a720W) switch gestito 4xSFP	1	2.400,00	2.400,00
29	SENNHEISER	ADP UHF - Antenna direzionali passive	2	500,00	1.000,00
30	SENNHEISER	EW-D ASA - Splitter d'antenna	1	600,00	600,00
31	FOCUSRITE	Scarlett 4i4	2	400,00	800,00
32		XLR Cavi mini connessione audio	2	70,00	140,00
33	PANASONIC	AW-UE50 - Telecamere PTZ	2	3.515,00	7.030,00
34	PANASONIC	KST-WM - Montaggi a parete per telecamere Panasonic PTZ	2	500,00	1.000,00
35	KRAMER	FC-331 - HDMI to 3G HD-SDI Format Converter	2	860,00	1.720,00
36	LIGHTWARE	MX2-24x24-HDMI20-Audio-R	1	23.500,00	23.500,00
37	BLACKMAGIC	Hyperdeck studio plus HD 1 TB	1	1.300,00	1.300,00
38	BARCO	CX 50 GEN2 - sistema di mirroring	1	3.450,00	3.450,00
39	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96 HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR; HDBase Transmitter over CATx cable	4	380,00	1.520,00
40	TECHLY	HDMI-KVM- Extender	1	300,00	300,00
41	CEREVO	LiveShell X decoder support H264	2	800,00	1.600,00
42	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96 HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 +1 bidirectional IR; HDBaseT transmitter over CATx cable	4	380,00	1.520,00
43	ALTAIR	WBS-200HD - 1 Channel HD Wireless Base Station + 2 antennas.	1	2.088,00	2.088,00
44	ALTAIR	WBP-200HD - Single Channel HD Wireless Beltpack "Compact Series" Mini 4P XLR headset connector	4	906,00	3.624,00
45	ALTAIR	WAM-100/2 - Single-ear Intercom Headset (miniature 4F XLR connector)	4	243,00	972,00
46	ALTAIR	WBPC-200 - "Compact Series" Beltpacks charger (models WBP-200HD, WBP-202HD, WBP-200 & WBP-202)	1	369,00	369,00
<b>Licenze</b>					
47	DICENTIS	CTN DCNM-LPUP-P1Y - Partecipante Ultimate Pro prepagata per 5 anni	73	112,00	40.880,00
48	DICENTIS	CTN DCNM-LPH10-P1Y per 5 anni	3	1.100,00	16.500,00
<b>Impianto Domotico</b>					
49	CRESTRON	USB-SW-400 Data switcher	1	4.000,00	4.000,00
50	BEETRONICS	15" - monitor	13	500,00	6.500,00

51	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96 Extender trasmettitore uncompressed Full-HD video HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR; HDBase Transmitter over CATx cable	4	380,00	1.520,00
52	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96 Extender trasmettitore uncompressed Full-HD video HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR; HDBaseT Transmitter over CATx cable	4	380,00	1.520,00
53	LIGHTWARE	DA4-HDMI20-C - Amplificatore di distribuzione HDMI con gestione EDID avanzata e supporto HDCP 2.3	6	350,00	2.100,00
54	Cavi e minuteria varia				4.500,00
Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi					
55	Installazione e configurazione impianto				29.000,00
56	Produzione schemi a blocchi				6.500,00
TOTALE					303.633,50

2.Progetto Circuito Chiuso					
	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Impianto Video					
1	LG	55UL3Q-E. Monitor 55" 4K	3	1.182,00	3.546,00
2	VOGEL'S	PFW 6400 - Supporto a parete per display 55"	2	300,00	600,00
3	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96; HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBase Ttansmitter over CATx cable	2	380,00	760,00
4	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96; HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBase Transmitter over CATx cable	2	380,00	760,00
5	LG	65UL3Q-E Monitor da 65"	2	1.634,00	3.268,00
6	LG	75UL3Q-E Monitor da 75"	1	2.322,00	2.322,00
7	VOGEL'S	Trolley Kit TD1864 - Supporto a pavimento con ruote per monitor 65"	2	1.000,00	2.000,00
8	VOGEL'S	Trolley Kit TD2064 - Supporto a pavimento con ruote monitor 75"	1	1.300,00	1.300,00
9	LIGHTWARE	VINX-110-HDMI-DEC - Decoder per collegare le sale in modalità circuito chiuso	5	900,00	4.500,00
10	Cavi e minuteria varia				900,00
Installazione e Configurazione					
11	Installazione e configurazione impianto				2.000,00
12	Cablaggio cavi				7.500,00
TOTALE					29.456,00

### 3.Progetto Sala Affreschi

	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
<b>Impianto Audio</b>					
1	FOHNN	FS 110 - Diffusori attivi	2	4.463,00	8.926,00
2	ALLEN & HEALTH	SQ6X - Mixer audio	1	3.757,00	3.757,00
3	ALLEN & HEALTH	SQ Dante 64x64	1	796,00	796,00
4	FOCUSRITE	Interfaccia Scarlet4i4	1	350,00	350,00
5	SENNHEISER	EW-D 835-S Q1-6 Microfono gelato Digitale wireless + ricevitore+ palmare + lavalier + archetto	2	1.269,00	2.538,00
6	BOSCH	Sistema conferenze CCS1000D (centralina e registratore)	1	1.745,00	1.745,00
7	BOSCH	Basi microfoniche per sistema CCS1000D	8	442,00	3.536,00
8	FOHNN	XS10 Active sub - Loudspeaker, 2x6", Audio DSP, 1000W, remote control, black textured varnish	1	4.644,00	4.644,00
9	FOHNN	WS-1 - Wall mounting bracket	2	61,00	122,00
10	FOHNN	FREE STAND 180 - Supporto di progettazione per sistemi con scanalatura a T	2	681,00	1.362,00
<b>Impianto Video</b>					
11	PANASONIC	AW-UE50 - Telecamera PTZ 4K 25/30p con Zoom Ottico 24x e supporto NDI HX	3	3.515,00	10.545,00
12	PANASONIC	AW-RP60 Remote Camera Controller con alimentatore	1	2.536,00	2.536,00
13	K&M	24654 Light- Speakerstand	3	177,00	531,00
14	K&M	195/8 Black	3	23,00	69,00
15	KRAMER	FC-331 SDI to HDMI - 3G HD-SDI to HDMI Format Converter	3	860,00	2.580,00
16	BLACKMAGIC	Hyperdeck studio HD Plus 1TB	1	1.300,00	1.300,00
17	ANALOG WAY	Pulse 4K + Dante - Mixer grafico	1	13.100,00	13.100,00
18	Flight-case	Regia video formato Rack 19" 16U con tavolo	2	500,00	1.000,00
19	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96 - MI 1.4 + Ethernet + RS232 + bidirectional IR; Hdbase Trasmitter over Catx cable	2	380,00	760,00
20	INOGENI	4K2USB3 convertitore HDMI	1	500,00	500,00
21	HDMI KVM Techly	Extender su cavo di rete	1	300,00	300,00
22	LIGHTWARE	HDMI 1.4 + Ethernet + RS232 + bidirectional IR; Hdbase trasmitter over Catx cable	2	380,00	760,00
23	SAMSUNG	Monitor 32" viewfinity HRMS7	2	600,00	1.200,00
24	BARCO	ClickShare CX-50 GEN2 - Sistema di conferenza wireless	1	3.450,00	3.450,00
<b>Impianto Domotico</b>					
25	APPLE	iPad 10a generazione 64GB	1	900,00	900,00
26	CRESTRON	CP4 Processore	1	2.234,00	2.234,00
27	NETGEAR	M4300-28G-PoE+switch L3 gestito - 2x10/100/1000/10000+2x10Gigabit SFP+24x10/100	1	2.100,00	2.100,00
28	NETGEAR	WAX618 - access point	1	600,00	600,00

29	CEREVO	Encoder Live Shell X	2	800,00	1.600,00
30	Cavi su misura e minuteria varia				3.500,00
Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi					
31	Estensione di 1 canale sulla piattaforma OVP 8 (della Planet Service)/anno		2	3.000,00	6.000,00
32	Sviluppo, customizzazione software, configurazione ed implementazione comandi processore CP4		1	4.000,00	4.000,00
33	Installazione e configurazione impianto				9.500,00
34	Produzione schemi a blocchi				5.000,00
TOTALE					101.841,00

#### 4.Progetto Sala Giunta

	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Impianto Audio					
1	BOSCH	CCS 1000 D, costituito da unità di controllo, dotata di registratore audio	1	1.745,00	1.745,00
2	BOSCH	CCS 1000 D, sistema di basi microfoniche per conferenze costituito da 20 basi	20	442,00	8.840,00
Impianto Video					
3	PANASONIC	AW-UE 40 PTZ - telecamera	1	2.700,00	2.700,00
4	BARCO	ClickShare CX 50 GEN2	1	3.450,00	3.450,00
5	Cavi e minuteria varia				500,00
Installazione e Configurazione					
6	Installazione e configurazione impianto				3.000,00
				TOTALE	20.235,00



5.Progetto Filodiffusione					
	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Impianto Audio Giardino					
1	FOHHN	LXP-150 sistema passivo di sorgenti di linea fullrange: 12 × 4" a lunga escursione / 1" a compressione, dispersione sonora inclinata di 5°, 720W, 2 connessioni per terminale Phoenix a 2 pin, scanalatura a T continua	2	2.554,00	5.108,00
2	FOHHN	SB-L Safety bracket, staffe di sicurezza SB-S per gli alloggiamenti con scanalatura a T	2	36,00	72,00
3	FOHHN	Cable Gland Set Large - Copertura impermeabile per il pannello di connessione con scanalature a T, nero	2	69,00	138,00
4	FOHHN	WS-6 - Staffa girevole per il montaggio a parete di sistemi con scanalatura a T	2	86,00	172,00
5	FOHHN	MA-2.1200 ANA - Amplificatore digitale compatto a 2 canali con una matrice di routing 4x2; 2x1200 W/4 ohm/100 V/70 V	1	3.223,00	3.223,00
Impianto Audio Salette					
6	FOHHN	LXP-10 - Diffusore passivo full-range, 60W; sistema a 2 vie coassiale; telaio a lunga escursione da 4" / tweeter a cupola da 0,75"	3	768,00	2.304,00
7	FOHHN	MA-4.100 - Amplificatore di potenza digitale compatto a 4 canali; amplificatore DSP con matrice 4x4, Line/Mic and Dante Audio Input, In-/Out-DSP, 9,5" / 1 U, 170 mm di profondità di installazione	1	1.549,00	1.549,00
Impianto Audio Chiostro					
8	FOHHN	FS-150 - Diffusore attivo di linea extra sottile, con Fohhn Beam Steering Technology, sistema bassreflex e guide d'onda di diffrazione coassiali; telaio a banda larga 12 × 2,5"; 12 amplificatori integrati Fohhn DSP amplificatori da 75 W ciascuno; ingressi analogici + Dante; line input; scanalatura a T sul retro	2	5.480,00	10.960,00
9	FOHHN	WS-1 - Staffa di montaggio a parete	2	61,00	122,00
10	FOHHN	FREE STAND 180 - Supporto di progettazione per sistemi con scanalatura a T; cable guide in the profile tube, tube length 1800mm, steel base plate (WxDxH) 772 x 578 x 13mm	2	681,00	1.362,00
11	FOHHN	XS-10 pssivo Sub2x 6,5", SPL massimo 120 db	2	2.000,00	4.000,00
12	FOHHN	MA-2.1200 ANA - Amplificatore digitale compatto a 2 canali con una matrice di routing 4x2; 2x1200 W/4 ohm/100 V/70 V	1	3.223,00	3.223,00
13	FOHHN	Fp-22 Modular Btactive Self-Powered Speaker System, 60 W, 4-Channel Mixer, Bluetooth Receiver Built-In	1	3.080,00	3.080,00
14	FOHHN	F22 Passive Additional Speaker To Be Connected To Fp-22	1	1.412,00	1.412,00
15	ALLEN & HEALTH	CQ12T mixer audio digitale	1	1.500,00	1.500,00
16	SENNHEISER	EW-D 835-S - Microfono gelato digitale wireless + ricevitore + palmare + lavalier + archetto	2	1.269,00	2.538,00
17		Regia video formato Rack 19" 16U con tavolo	1	500,00	500,00
18	Cavi e minuteria varia				1.000,00
Installazione e Configurazione					
19	Installazione e configurazione impianto				2.000,00

20	Cablaggio cavi	7.500,00
<b>TOTALE</b>		<b>51.763,00</b>

6.Progetto Sala Petofi					
	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Impianto Video					
1	LG	75UM5N-H Monitor LG da 75"	1	2.525,00	2.525,00
2	CHIEF	LVS Supporto a parete per monitor	1	500,00	500,00
3	BARCO	ClickShare Bar Pro	1	3.950,00	3.950,00
4	NETGEAR	GS116LP - Switch di Rete Non Gestionable POE/POE con 16 porte Gigabit Ethernet	1	200,00	200,00
5	KRAMER	VS-81H/VS-81HDMI/110V - 8x1 HDMI Switcher	1	800,00	800,00
6	Cavi su misura e minuteria				300,00
Installazione e Configurazione					
7	Installazione e configurazione impianto				900,00
TOTALE					9.175,00

7.Progetto Sala Caccia					
	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
Visualizzazione Grande Schermo					
1	CHRISTIE	DWU630-GS_Videoproiettore	1	6.745,00	6.745,00
2	CHRISTIE	Lenti per videoproiettore: 1,22-1,52:1 zoom	1	2.710,00	2.710,00
3	VOGEL'S	PPC2555_Supporto da soffitto per proiettore	1	500,00	500,00
4	SCREENLINE	Schermo_ WAVE PLUS	1	1.500,00	1.500,00
Impianto Video					
5	LIGHTWARE	Trasmettitore HDBaseT HDMI 1.4 + RS-232 + Ethernet + bidirectional IR via cavo CATx	3	380,00	1.140,00
6	TECHLY	Multi-viewer HDMI 4X1	1	400,00	400,00
7	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96 HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR; HDBase Transmitter over CATx cable	3	380,00	1.140,00
8	BLACKMAGIC	Hyperdeck con HD 1 TB	1	1.300,00	1.300,00
9	PANASONIC	AW-UE50 Telecamere PTZ	2	3.515,00	7.030,00
10	PANASONIC	KST-WM supporti a parete x Tc	2	500,00	1.000,00
11	PANASONIC	AW-RP60 Controller remoto telecamere + alimentatore	1	2.616,00	2.616,00
12	FLIGHT CASE	Regia video formato Rack 19" 16U con tavolo	1	500,00	500,00
13	BARCO	CX 30 ClickShare Gen. 2 - Sistema di videoconferenza BYOD wireless	1	2.575,00	2.575,00
14	INOGENI	4K2USB3 convertitore HDMI - USB3	1	500,00	500,00
Impianto Audio					
15	BOSCH	CCS1000D, costituito da unità di controllo, dotata di registratore audio	1	1.745,00	1.745,00
16	BOSCH	CCS1000D-6 Microfoni per videoconferenza e sala consiliare con 6 basi	6	442,00	2.652,00
17	SENNHEISER	EW-D 835-S Microfono gelato digitale wireless + ricevitore + palmare + lavalie	2	1.269,00	2.538,00
18	SCARLET	4i4 focusrite	1	400,00	400,00
19	KRAMER	FC69 HDMI audio embedder and de-embedder	1	700,00	700,00
20	ECLER	MIMO88 mixer audio automatico	1	1.800,00	1.800,00
21	FOHHN	AT07 - Casse audio	2	1.288,00	2.576,00
22	FOHHN	WS2 - Supporto a parete	2	110,00	220,00
23	FOHHN	MA-4.600 ANA - Sistema di amplificazione	1	3.094,00	3.094,00
Impianto Domotico					
24	CRESTRON	CP4 Processore	1	2.234,00	2.234,00
25	NETGEAR	M4300-16X Gestito L3 10G Ethernet (100/1000/10000) (PoE) 1U Nero cod. XSM4316PA	1	2.550,00	2.550,00
26	NETGEAR	Access point	1	600,00	600,00
27	APPLE	IPad 10,9" iPad 10a generazione 64GB	1	900,00	900,00
28	SAMSUNG	32" monitor	2	600,00	1.200,00
29	HP	Pro-mini 400 G9 PC	1	1.500,00	1.500,00
30	Cavi e minuteria varia				2.500,00
Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi					
31	Installazione e configurazione impianto				7.000,00

32	Sviluppo, customizzazione software, configurazione ed implementazione comandi processore CP4	4.000,00
33	Produzione schemi a blocchi	2.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>69.865,00</b>

### 8.Progetto Allestimento Sale Trasversale

	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
1	LIGHTWARE	Ucx- 4X3-HCM40 -Dual Screen Extended Desktop Taurus Device	1	3.499,00	3.499,00
2	LIGHTWARE	HDMI-TPS-RX96; HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR; HDBase Ttansmitter over CATx cable	3	380,00	1.140,00
3	LIGHTWARE	HDMI-TPS-TX96; HDMI1.4 + Ethernet + RS-232 + bidirectional IR HDBase Transmitter over CATx cable	3	380,00	1.140,00
4	ATEN	VS0801HB - Switch HDMI 4K Reale A 8 Porte	1	350,00	350,00
5	BARCO	Cx30 Gen2 Clickshare	2	2.575,00	5.150,00
6	BARCO	Cx50 Gen2 Clickshare	1	3.450,00	3.450,00
7	LIGHTWARE	DA4-HDMI20-C Distributore	4	350,00	1.400,00
8	BLACKMAGIC DESIG	Atem Mini Pro	3	300,00	900,00
9	BLACKMAGIC DESIG	Atem Extreme Iso	2	1.300,00	2.600,00
10	BLACKMAGIC DESIG	Hyperdeck Studio 4K Pro	2	1.500,00	3.000,00
11	BLACKMAGIC DESIG	Hyperdeck Studio Hd Plus	2	659,00	1.318,00
12	SANDISK	1Tb Extreme Ssd Portatile, Fino A 1050 Mb/S, Usb-C, Usb 3.2 Gen 2X2, indice Di Protezione Ip65	4	110,00	440,00
13	NETGEAR	Switch Ethernet Gs105Ge Ethernet 5 Porte Unmanaged	6	40,00	240,00
14	TENDA	Teg1008M Switch Ethernet 8 Porte Gigabit, Fino A 1Gb Con Indicatore Led, Plug&Play	6	30,00	180,00
15	AUDINATE	Convertitori Dante Avio	3	560,00	1.680,00
16	LINDY	39384 - Kit Extender Hdbaset Kvm Hdmi 4K, Ir, Poh, 100M	2	733,00	1.466,00
17	MAGEWELL	32040 Scheda Acquisizione Video	5	490,00	2.450,00
18	LOGITECH	Spotlight™ Pluspresenter	5	159,50	797,50
19	LOGITECH	R7000 Presenter	2	110,00	220,00
20	HP	Z-Book Notebook, Processore I9 - 64 Gb Ram, Scheda Video 12 Gb Dedicati, 2 Terabyte Ssd	3	4.390,00	13.170,00
21	LIGHTWARE	Hdmi-2 Codice Hdmi 2.0 - 2Mt - H Speed	10	30,00	300,00
22	LIGHTWARE	Hdmi-5 Codice Hdmi 2.0 - 5Mt - H Speed	10	50,00	500,00
23	LIGHTWARE	Hdmi-7 Codice Hdmi 2.0 - 7Mt - H Speed	10	80,00	800,00
24	cavi fatti su misura	Audio Casse + Cavo Casse - 10Mt	10	50,00	500,00
25	SAMSUNG	Monitor 32 Pollici Qm32C	2	600,00	1.200,00
<b>Impianto Video</b>					
26	ROLY	RI-Hu700 - Videoproiettore Roly 3Lcd 0,64" (16:9) Laser, Wuxga (1920X1200), 7000 Lumens Con Ottica Manuale 1.14-1.86	1	5.004,00	5.004,00
27	STUMPFL	Struttura In Alluminio Autoportante - 325X183 Schermo - 16:9 - 325X183 Cm	1	1.500,00	1.500,00

28	CHRISTIE	Captiva Dwu500S - Videoproiettore Ottica 0,25:1, luminosità 5000 Lumen	1	4.431,00	4.431,00
29	SCREEN	Telo Proiezione Elettrico A Salita Dal Basso, Luce Netta Di Proiezione 240X135 Cm In Formato 16:9	1	2.000,00	2.000,00
30	ROLY	Videoproiettore - RI-10Ku	1	10.107,00	10.107,00
31	ROLY	Otti 08 Ottica 0,8:1	1	1.986,00	1.986,00
32	ROLY	Otti 12-15 Ottica 1,2-1,5:1	1	3.742,00	3.742,00
33	STUMPFL	Schermo 16:9 - 325X183 Cm - Struttura In Alluminio Autoportante	1	1.500,00	1.500,00
34	STUMPFL	Schermo 16:9 - 218X123 Cm - Struttura In Alluminio Autoportante	1	1.200,00	1.200,00
35	YEALINK	VCR11 - Telecomando per Meeting A30	3	110,00	330,00
36	YEALINK	UVC86 Nero -Videocamera doppio tracking 4K grandangolo a 180°	1	2.000,00	2.000,00
37	YEALINK	VCH51 - HUB per videoconferenze sistema Yealink	3	210,00	630,00
38	KRAMER	Vs-81H/Vs Switch Hdmi A 8 Porte Ad Alte Prestazioni	3	800,00	2.400,00
<b>Impianto Audio</b>					
39	LD System	Roadman 102B/R/Mic	1	1.400,00	1.400,00
40	LD System	ANNY 10 HHD 2 B8	1	800,00	800,00
41	LD System	Maui 28 G3	2	1.100,00	2.200,00
42	FOHHN	Fp-22 Modular Btactive Self-Powered Speaker System, 60 W, 4-Channel Mixer, Bluetooth Receiver Built-In	1	3.080,00	3.080,00
43	FOHHN	F22 Passive Additional Speaker To Be Connected To Fp-22	1	1.412,00	1.412,00
44	JABRA	speak2-55	8	180,00	1.440,00
45	JABRA	speak2-75	8	360,00	2.880,00
46	JABRA	speak 810	6	700,00	4.200,00
47	TANNOY	Reveal 402 Monitor Da Studio Per Regia	2	130,00	260,00
				<b>TOTALE</b>	<b>102.392,50</b>

### 9.Progetto Sistemi di Mirroring e Videocall

	Marca	Descrizione	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
1	LG	Monitor Da 75"Pollici 75UH5N-M	4	2.322,00	9.288,00
2	LG	Monitor 65UL3Q-E	4	1.634,00	6.536,00
3	VOGEL'S	Trolley Kit Td2064 Da Pavimento Con Ruote Per Monitor Da 75"	4	1.300,00	5.200,00
4	VOGEL'S	Kit TD1864 - Supporto A Pavimento Con Ruote Monitor 65"	3	1.000,00	3.000,00
5	LOGITECH	Rally Bar - Sistemi Di Videocall	8	3.999,00	31.992,00
6	NETGEAR	GS116LP - Switch di rete non gestionale POE con 16 Porte Ethernet	10	200,00	2.000,00
7	BARCO	Clickshare Bar Pro	3	3.950,00	11.850,00
8	BARCO	Clickshare CX-30 GEN2	6	2.575,00	15.450,00
9	LOGITECH	Rally Plus Conference System	1	3.999,00	3.999,00
10	LOGITECH	Prolunga Cavi Di 15 Metri	5	210,00	1.050,00
11	LOGITECH	Hub ad espansione per collegare fino a 3 microfoni	4	310,00	1.240,00
12	LOGITECH	Kit di 2 Microfoni Ad Espansione	2	350,00	700,00
13	BARCO	ClickShare Cx 50 Gen2	1	3.450,00	3.450,00
14	LOGITECH	Rally Mic Pod	10	420,00	4.200,00
15	LOGITECH	Tap Ip - controller touch	6	799,00	4.794,00
16	LOGITECH	Sight	4	2.500,00	10.000,00
17	VOEGEL'S	Modello Pva 5070 - Supporto Per Barre Logitech	10	150,00	1.500,00
18	MAXHUB	IFP V8650	5	5.620,00	28.100,00
19	MAXHUB	IFP V7550	5	4.215,00	21.075,00
20	MAXHUB	OPS i7 MT71F	10	1.286,00	12.860,00
21	MAXHUB	Stand ST41B	8	346,00	2.768,00
22	MAXHUB	EST09 Electronic Stand Height Adjustable (Electronic)	2	1.077,00	2.154,00
23	MAXHUB	Dongle WT13M	22	171,00	3.762,00
24	MAXHUB	W70 KIT	2	2.990,00	5.980,00
25	MAXHUB	WB05	2	500,00	1.000,00
26	MAXHUB	cavo XCore Kit USB-C Cable 10 metri	8	250,00	2.000,00
27	MAXHUB	radiomic ad espansione UC-BM45 MTR Speakerphone	10	339,00	3.390,00
28	VOGEL'S	serie Élite - XL modello TVM 5845	2	355,00	710,00
29	Cavi e minuteria	su misura	1	800,00	800,00
<b>Installazione e Configurazione</b>					
30	Installazione e configurazione impianto				3.000,00
				<b>TOTALE</b>	<b>203.848,00</b>



PARZIALI FORNITURE CON POSA		Sub. Totale (€)	Totale (€)
<b>1.Sala Consiglio</b>	Impianto Audio e di Votazione	190.613,50	<b>303.633,50</b>
	Licenze	57.380,00	
	Impianto Domotico	20.140,00	
	Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi	35.500,00	
<b>2.Circuito Chiuso</b>	Impianto Video	19.956,00	<b>29.456,00</b>
	Installazione e Configurazione	9.500,00	
<b>3.Sala Affreschi</b>	Impianto Audio e di Votazione	27.776,00	<b>101.841,00</b>
	Impianto Video	38.631,00	
	Impianto Domotico	10.934,00	
	Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi	24.500,00	
<b>4.Sala Giunta</b>	Impianto Audio	10.585,00	<b>20.235,00</b>
	Impianto Video	6.650,00	
	Installazione e Configurazione	3.000,00	
<b>5.Filodiffusione</b>	Impianto Audio Giardino	8.713,00	<b>51.763,00</b>
	Impianto Audio Salette	3.853,00	
	Impianto Audio Chiostro	29.697,00	
	Installazione e Configurazione	9.500,00	
<b>6.Sala Petofi</b>	Impianto Video	8.275,00	<b>9.175,00</b>
	Installazione e Configurazione	900,00	
<b>7.Sala Caccia</b>	Visualizzazione Grande Schermo	11.455,00	<b>69.865,00</b>
	Impianto Video	18.201,00	
	Impianto Audio	15.725,00	
	Impianto Domotico	11.484,00	
	Installazione, Configurazione e Produzione Schema a blocchi	13.000,00	
<b>8.Allestimento Sale Trasversale</b>		45.390,50	<b>102.392,50</b>
	Impianto Video	36.830,00	
	Impianto Audio	17.672,00	
<b>9.Sistemi di Mirroring e Videocall</b>		200.848,00	<b>203.848,00</b>
	Installazione e Configurazione	3.000,00	

TOTALE	892.209,00
--------	------------

ONERI SICUREZZA	26.766,27
-----------------	-----------

ATTIVITA PRINCIPALE - FORNITURA CON POSA IN OPERA	918.975,27
---	------------