

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		Impianto audio							
12		<p>AP59 fornitura e installazione di computer tower del tipo HP -Omni 27-1006el o similare CPU Intel Core i5-2400S (2.50Ghz) - compreso monitor display 27" FullHD WLED - Ram 6144Mb - HD 2Tb 7200rpm - scheda video AMD Radeon HD 7450A (1 GB dedicated) -Sintonizzatore TV Digitale - BluRay combo - tastiera e mouse wireless - Windows 7 Home Premium 64bit. La scheda audio avrà una uscita RCA. Il prezzo comprende la connessione video e audio di in-put con tutte le telecamere del centro di simulazione e con tutti i microfoni del centro di simulazione.L'out-put video sarà collegato alla sala plenaria, alla sala de-briefing e alle due sale regia. E' quindi prevista e compresa nel prezzo la connessione dati mediante cavo dati per tutto il centro di simulazione per uno sviluppo massimo di m 250. Il computer sarà dotato di software per la gestione delle immagini video in streaming provenienti dalla sala regia e direttamente da tutte le telecamere delle due sale di micros simulazione, dalla sala triage, dalla sala terapia intensiva e dalla sala operatoria. Il software permetterà di gestire le immagini da inviare ai computer portatili degli allievi e al videoproiettore della sala plenaria e della sala de-briefing. E' compresa nel prezzo la connessione di rete mediante cavi e connettori sotto traccia per una lunghezza complessiva dei cavi pari a m 150.</p> <p>segreteria studenti retro segreteria studenti sala debriefing sala plenaria regia 1 regia 2</p>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000				1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =					6,000	2.825,00	16.950,00
24		<p>AP60 Operazione di installazione di schermo bianco per videoproiettore. Il prezzo comprende lo smontaggio dalla palestra del Cefpas, il trasporto fino al padiglione 12 ed il successivo rimontaggio con le connessioni elettriche per il motore di avvolgimento. Il prezzo comprende altresì il punto luce con il pulsante di comando.</p> <p>sala plenaria sala debriefing</p>	1,000 1,000				1,000 1,000		
		SOMMANO acorpo =					2,000	89,05	178,10
33		<p>AP61 fornitura e installazione di computer Notebook allievi del tipo HP - dv6-6c80el Pavilion Entertainment Metal Steel Grey o similare con processore Intel Core i7-2670QM (2.20GHz, 6Mb di cache L3), chipset Intel HM65 Express, Ram 8192Mb DDR3 (2x 4096Mb), Hard Disk 500Gb 5400rpm (Partizionamento fino a 16 GB per ripristino di sistema), scheda video AMD Radeon HD 7690M XT (2Gb DDR5 dedicata), display 15.6" LED HD 1366x768, DVD±R/RW SuperMulti DL, Webcam HD HP TrueVision con microfono digitale integrato, WiFi 802.11 b/g/n, LAN Gigabit Ethernet, lettore di impronte digitali integrato, Beats Audio, VGA, HDMI, 2 uscite cuffia, 1 ingresso microfono, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, Batteria agli ioni di litio a 6 celle (Li-Ion). Sistema Operativo Windows 7 Home Premium autentico 64bit Il prezzo comprende la connessione alla rete interna al centro di simulazione con cavi, connettori e quant'altro necessario, ivi compresa l'alimentazione elettrica sotto traccia fino al router del centro di simulazione.</p> <p>sala plenaria per allievi</p>	16,000				16,000		
		A RIPORTARE					16,000		17.128,10

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							41.814,90
		debriefing, alle due sale di microsimulazione, alla sala operatoria, alla sala terapia intensiva e alla sala triage attraverso il finale di potenza che sarà installato o nelle sale regia o nel corridoio. Il prezzo comprende altresì il cablaggio audio ed elettrico con fornitura e installazione di cavo audio ed elettrico sotto traccia per una lunghezza massima pari a m 25 per singolo diffusore da parete.							
		sala regia 1	2,000				2,000		
		sala regia 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					4,000	256,00	1.024,00
87		FINALE DI POTENZA ST							
		Fornitura e installazione di finale di potenza stereo del tipo Audac modello DPA154 con RMS Power da 4x150 watt in modalità stereo, quattro canali tecnologia Class-D, modalità Stereo, parallela e bridge. il peso . Il prezzo comprende il cablaggio fino alla matrice di gestione posta nella sala regia o nel corridoio. Il prezzo comprende altresì ogni altra operazione di programmazione utile all'effettivo funzionamento del finale di potenza e il cablaggio fino ai diffusori a soffitto per una distanza complessiva dei diffusori dal finale di potenza pari a m 100 (cavi inclusi).							
		finali di potenza da installare nelle sale regia o nel corridoio in funzione della scelta della DL e dell'economia della lunghezza dei cavi	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	578,00	2.312,00
912		MATRICE							
		Fornitura, installazione e programmazione di sistema di distribuzione audio Multi-media che rende possibile gestire una grande quantità di ingressi e ha potenza DSP per applicare filtri ed effetti. Mixer audio digitale del tipo M2 Audac o similare con 8 x 8 ingressi e output, processore DSP per ogni canale, in/out bilanciati, 10 ingressi RJ-45 periferiche, 2 ingressi prioritari, 8 uscite, Parametric EQ, Delay, interfaccia vocale (SD Card), completamente regolabile digitalmente (TCP/IP, RS232), interfaccia utente basata sul Web, pannelli di controllo da parete. Risposta in frequenza 20-20.000Hz, Distorzione THD a 1kHz inferiore allo 0,1%, rapporto segnale/rumore 100 dB. il prezzo comprende altresì il cablaggio per dare la matrice funzionante in ogni sua parte (sia in alimentazione elettrica sia in trasferimento dati) con cavi UTP/FTP cat6 anch'essi compresi nel prezzo per uno sviluppo complessivo totale fino a m 100. La fornitura e installazione comprende infine anche la connessione ethernet con cavo UTP/FTP cat5e completi per uno sviluppo complessivo totale fino a m 50							
		1 matrice con un pannellino in sala plenaria e un pannellino in sala debriefing	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	3.390,00	3.390,00
1013		MICROFONO AMBIENTALE							
		Fornitura, installazione e programmazione di microfono ambientale da soffitto del tipo Audio-tecnica U853RW o similare da soffitto. L'apparecchio dispone delle seguenti caratteristiche: trasduttore condensatore polarizzato permanentemente, Pattern polare cardiode, risposta in frequenza da 30 Hz a 20 kHz, rapporto segnale rumore 70 dB, 1 kHz a 1 Pa, impedenza di uscita 200 Ohm, uscita connettore XLR a 3 pin maschio, alimentazione Phantom 11-52V DC, 2mA, dimensioni della capsula lunghezza 3,4 cm, diametro 1,2 cm. Il prezzo comprende la connessione per il trasferimento dati con cavi e quant'altro occorre fino alla matrice del tipo Audac M2 o similare installata all'interno del centro di simulazione medica fino ad una distanza massima di m 50 tutta sotto traccia.							
		Sala Triage	1,000				1,000		
		sala plenaria							
		sala microsimulazione uno							
		A RIPORTARE					1,000		48.540,90

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
--------------------	------	-----------------	-----------------	---------

Impianto audio	1			59.363,90
----------------	---	--	--	-----------

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA **€ 59.363,90**
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE
Importo complessivo dei lavori **€ 59.363,90**
CALTANISSETTA li 15/01/2014

Ing. Pilato, Arch. Di Vita, Ing. Vitale