

ITINERA Studio Associato			Pag. 1	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	AP158	<p>Fornitura, installazione e programmazione di videoproiettore del tipo Eiki LC-XB250 o similare da fissare a soffitto mediante staffa con lunghezza variabile da cm 80-120 anch'essa compresa nel prezzo, compresa inoltre la fornitura e la messa in opera di alimentazione elettrica e trasmissione dati fino alla rete. Il Video Proiettore sarà dotato di contrast ratio fino a 2000:1 con una uniformità di illuminazione pari allo 85%, XGA (1024x768), 4:3, riproduzione di colore pari a 8 bit (16,7 milioni di colori), zoom regolabile max min 1,6:1; throw widht 1.18-1.91:1, lampada inclusa per una durata di 20.000 ore. E' compreso nel prezzo anche il cavo di imput video del tipo Dsub15 verso 3RCA per una lunghezza massima pari a m 25. Il prezzo comprende la connessione elettrica di alimentazione elettrica e di trasferimento dati attraverso cavi e connettori sotto traccia per la visione di immagini provenienti dal computer della sala stessa.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILAQUATTROCENTOQUINDICI/00</p>	€/cadauno	2.415,00
2	AP59	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 microsimulazione, dalla sala triage, dalla sala terapia intensiva e dalla sala operatoria.</p> <p>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 style="text-align: center;">EURO DUEMILAOTTOCENTOVENTICINQUE/00</p>	€/cadauno	2.825,00
3	AP61	<p>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</p> <p>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 style="text-align: center;">EURO NOVECENOTOVENTINOVE/80</p>	€/cadauno	929,80
4	AP60	<p>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</p>		

ITINERA Studio Associato			Pag. 2	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>elettriche per il motore di avvolgimento. Il prezzo comprende altresì il punto luce con il pulsante di comando.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTANOVE/05</p>	€/a corpo	89,05
5	DIFFUSORE	<p>Fornitura e installazione di diffusore acustico del tipo Audac Celo 6 con le seguenti caratteristiche: massima potenza 120 Watt, RMS power 60 Watt, impedenza 8 Ohm, sensibilità 88 dB, dimensioni: diametro mm 230 e profondità mm 103. peso kg 1,65 da fissare al soffitto mediante n° 4 viti anch'esse comprese nella fornitura. Il prezzo comprende anche il cablaggio audio ed elettrico fino alla rete interna audio del centro e sarà quindi possibile la gestione dei suoni da inviare alla sala plenaria, alla sala debriefing, alle due sale di microsimulazione, alla sala operatoria, alla sala terapia intensiva e alla sala triage. Il cablaggio sarà fornito e installato dal finale di potenza o dalla matrice fino al singolo diffusore acustico in maniera sottotraccia o comunque in canale non a vista per uno sviluppo pari a m 45 per singolo diffusore acustico.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOOTTANTACINQUE/00</p>	€/cadauno	185,00
6	DIFFUSORE DA	<p>Fornitura e installazione di diffusore da parete del tipo Audac modello Xenon 6 o similare con staffa, Hi-Fi, 2 vie. . Potenza nominale massima 160W: Potenza nominale a 8 Ohm: 80W Rms. Impedenza 100V - 8 Ohm selezionabile. Sensibilità 88 dB. Max output level / full power 110 dB. Dimensioni (LxHxP) 210x345x220 mm. Peso 5,6 Kg. Cabinet ABS, staffa e griglia in metallo. Colori disponibili bianco (W) e nero (B), a scelta della DL.Temperatura di lavoro da -20° a +80°. Il prezzo comprende anche il cablaggio fino alla rete interna audio del centro e sarà quindi possibile la gestione dei suoni da inviare alla sala plenaria, alla sala 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOCINQUANTASEI/00</p>	€/cadauno	256,00
7	FINALE DI	<p>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).</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOSETTANTAOTTO/00</p>	€/cadauno	578,00
8	MICROFONO DA	<p>Fornitura, installazione e programmazione di microfono da tavolo del tipo Audac APM108 o similare con le seguenti caratteristiche: massima potenza 4,8 W, impedenza 200 Ohm, basetta da tavolo a otto zone controllate digitalmente e monitorate. il peso sarà di 1,1 kg e le dimensioni pari a mm 120x55x190. la struttura sarà realizzata in acciaio di colore grigio. Il prezzo comprende tutti i cablaggi (cavi inclusi) fino alla matrice per una distanza massima pari a m 55 in pianta da realizzarsi mediante cavo sotto traccia o entro canaletta (anch'essa compresa nel prezzo). il prezzo comprende altresì il software di programmazione e di utilizzo. La basetta possiede il bottone PTT push to talk, il bottone seleziona tutto e il bottone cancella tutto. Le otto zone sono comandate da ulteriori 8 pulsanti della basetta.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOQUARANTACINQUE/00</p>	€/cadauno	645,00
9	MIXER	<p>Fornitura e installazione Mixer EPM8 del tipo Soundcraft EFX/EPM; o similare con 8 ingressi, 2 uscite. Alimentazione 230V - 24 Vdc.</p>		

ITINERA Studio Associato			Pag. 3	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Consumo 10VA/1 Adc. Controllo toni alti/bassi. Segnale DIN-DON esterno (miscelabile). Priorità canale (muting) Ch 1 - Ch 2 - Chime -Mixer. Dimensioni LxHxP 483x44x290 mm. Peso 4 Kg. Colore nero.Alette per montaggio a rack incorporate. Il prezzo comprende la installazione ed il collegamento audio, elettrico e la programmazione. Il prezzo comprende anche il cablaggio fino alla rete interna audio del centro e sarà quindi possibile la gestione dei suoni da inviare alla sala plenaria, alla sala debriefing, alle due sale di microsimulazione, alla sala operatoria, alla sala terapia intensiva e alla sala triage. Il prezzo comprende anche il cablaggio e i cavi di collegamento multicanale a 8 doppiini fino ad una lunghezza necessaria a raggiungere la matrice M2 presente nel centro di simulazione. Tale lunghezza in ogni caso non sarà superiore a quella necessaria per una distanza in pianta pari a m 25. EURO QUATTROCENTOSESSANTA/00	€/cadauno	460,00
10	RADIOMICROFO	Fornitura e installazione di Radiomicrofono del tipo Senneiser EW835g3 o similare con trasmettitore a gelato, completo di ricevitore diversity. Il prezzo comprende il collegamento audio e elettrico fino alla matrice di comando. Il prezzo comprende anche il cablaggio fino alla rete interna audio del centro e sarà quindi possibile la gestione dei suoni da inviare alla sala plenaria, alla sala debriefing, alle due sale di microsimulazione, alla sala operatoria, alla sala terapia intensiva e alla sala triage. Il prezzo comprende altresì la programmazione del microfono. Il prezzo comprende altresì la fornitura e installazione di cavi sottotraccia per complessivi m 100 massimi per la connessione elettrica e il trasferimento dati. EURO OTTOCENTOVENTITRE/00	€/cadauno	823,00
11	WALKIE-TALKIE	Fornitura e installazione di coppia ricetrasmittitori del tipo BRONDI -FX-11 TWIN ECO ENERGY o similare Nero. Coppia di ricetrasmittenti con 7Km di portata, torcia e cronometro incorporati, display illuminato, 8 canali + 38 codici CTCSS, VOX: rileva la voce e attiva la trasmissione, monitoraggio contemporaneo di 2 canali, SCAN:scansione automatica di tutti i canali. il prezzo comprende la fornitura di Auricolare "Ear canal" microfonico stereo. Funzione "EAC" Easy Access Control (regolatore di volume e avanzamento tracce, accettazione/chiusura chiamata). Le caratteristiche acustiche di questo modello sono ad alto livello con un'ampia risposta di frequenza e bassi profondi. Cuffia:Risposta in frequenza: 17-20.000 Hz, Impedenza: 16 Ohm, Pressione acustica: 106 dB, Microfono: Risposta in frequenza:80-15.000 Hz, Cavo di collegamento: 1,2 m, Connettore: 3,5 mm, Peso:11 g. EURO QUARANTACINQUE/00	€/cadauno	45,00
12	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 EURO TREMILATRECENTONOVANTA/00	€/cadauno	3.390,00

ITINERA Studio Associato				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
13	MICROFONO	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 cardioide, 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. EURO TRECENTOSETTANTACINQUE/00	€/cadauno	375,00
14	ARMADIO RACK	Fornitura e installazione di armadio Rack in metallo da n° 16 postazioni con fori di aerazione sul retro e sulle pareti laterali da posizionarsi al pavimento nel corridoio del centro di simulazione. L'installazione è comprensiva della messa a terra mediante nodo equipotenziale della carcassa. L'armadio sarà dotato di sportello anteriore con vetro di sicurezza e chiusura a chiave. EURO CENTOSETTANTA/00	€/cadauno	170,00
15	PANNELLO DW4	Fornitura, installazione e programmazione di pannello del tipo DW4020 Audac o similare per il controllo del programma e per il controllo del volume. Il pannello di dimensioni mm 43x43x33 avrà un peso pari a 28 g da installare in scatola del tipo bticino anch'essa fornita e compresa nel prezzo. Il connettore sarà del tipo a 4 pin. i cavi di collegamento del tipo Cat6 anch'essi compresi nel prezzo saranno di lunghezza sufficiente a raggiungere la matrice M2 fino ad una distanza massima di m 55. EURO CENTOOTTANTASETTE/00	€/cadauno	187,00
16	PANNELLO DW5	Fornitura, installazione e programmazione di pannello del tipo DW5066 Audac o similare da collegare alla matrice M2. Il pannello di dimensioni mm 153x94x45 avrà un peso pari a 210 g da installare in scatola propria anch'essa fornita e compresa nel prezzo. Il pannello permetterà di selezionare lo scenario e di regolare l'output audio. l'input sarà del tipo RCA e con XLR femmina. il connettore sarà del tipo a 8 pin. Il pannello è fornito e installato completo di cavi, raccorderia e scatola. i cavi di collegamento del tipo Cat6 anch'essi compresi nel prezzo saranno di lunghezza sufficiente a raggiungere la matrice M2 fino ad una distanza massima di m 55. EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/00	€/cadauno	483,00
17	TABLET	Fornitura, installazione e programmazione Tablet del tipo Ipad Apple o similare. Il tablet avrà un Display Retina 9,7" - LTE - memoria interna 128GB - Chip A7 con architettura a 64 bit e coprocessore di movimento M7 - Fotocamera iSight 5Mp - FaceTime HD - Batteria integrata ricaricabile ai polimeri di litio da 32,4 wattora - Sistema operativo iOS 7. Il tablet sarà fornito completo di applicazione per la gestione della matrice Audac M2 già installata e programmata. EURO NOVECENLOSESSANTANOVE/00	€/cadauno	969,00
CALTANISSETTA li 15/01/2014				
IL				
PROGETTISTA				