

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

ELENCO PREZZI

Fornitura in opera di arredi e impianti audio/video per l'allestimento del Centro Congressi di Ateneo presso l'edificio di S. Basilio in L'Aquila

N.	Descrizione dei prodotti	da campio- nare	colloca- zione	quantità	prezzo
01	<p>Banco bar e mobile retro banco</p> <p>Realizzazione e posa in opera di un banco bar e mobile retro banco come da progetto. Livello del piano di lavoro: 970 h/mm (dal pavimento finito) Livello della pedana: 120 h/mm (dal pavimento finito) Livello del piano appoggio – bancone: 1140 h/mm (dal pavimento finito) Livello alzata caffè: 1140 h/mm (dal pavimento finito) .</p> <p>Livello del piano appoggio – bancone: 1140 h/mm (dal pavimento finito) Livello alzata caffè: 1140 h/mm (dal pavimento finito) .</p> <p>Il taglio dei pezzi di costruzione deve essere eseguito con macchine pilotate CNC al fine di garantire una precisa esecuzione in combinazione con rivestimenti e piani di vari materiali. Il rivestimento delle parti interne (neutre) del banco deve essere eseguito in acciaio inox (circa 0,8mm). L'esecuzione dei cassetti neutri deve essere in acciaio inox su guide telescopiche. Le ante neutre devono avere un' apertura di 180°. I pannelli frontali degli elementi neutri devono avere le maniglie incorporate. Le parti refrigerate devono essere isolate, per ottenere una temperatura di cella sempre costante, il materiale isolante deve essere rivestito con lamiere in acciaio inox. Le cassettiere refrigerate devono essere munite di guide telescopiche e di una guarnizione magnetica. La parte interna dei cassetti deve avere un fondo liscio e le pareti laterali forate per una circolazione ottimale del freddo. Le porte a battente refrigerate devono essere munite di chiusure automatiche tramite guarnizioni magnetiche.</p> <p>Tutti gli elementi devono essere integrati nella fronte del banco senza cornice ed a pari livello in modo da ottenere una superficie liscia, senza sporgenze. Il piano di lavoro deve</p>	SI con partico- lare signifi- cativo a sezione aperta	Sala A		

<p>essere in acciaio inox con superficie satinata con uno spessore lamiera di circa 1,5mm al fine di prevenire deformazioni provenienti da colpi ecc. Gli spigoli dei bordi frontali devono essere raggiati con $r=10\text{mm}$. Lo spigolo dell'alzatina deve essere piegato con un raggio di $r=10\text{mm}$. Sul lato clientela l'alzatina deve essere preparata per l'appoggio del bancone. Tutti gli accessori (vaschetta raccogli liquidi, lavandino, vasca per bottiglie ecc.) devono essere saldati a filo con il piano di lavoro senza fughe e bordi di saldatura. Il piano in acciaio inox della zona lavaggio deve avere un'invaso salvagocce rotondo (circa 5mm). L'invaso deve essere stampato nel piano con angoli arrotondati e non piegato con spigoli vivi. L'invaso deve essere stampato con angoli arrotondati, piegato con spigoli vivi il lato servizio del banco e retrobanco in acciaio inox satinato. Il banco deve essere rivestito in acciaio inox sui due lati satinato.</p> <p><u>Rivestimenti</u> Rivestimento della parte anteriore e delle parti laterali del bancone bar con pannelli in legno di frassino con elemento zoccolo rivestito in acciaio inox. Pannelli di rivestimento realizzati con pannelli di MDF tipo impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. Retrobanco - parete in legno di altezza 2310 mm realizzata con struttura portante interna rivestita su entrambi i lati con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca tipo. La parte interna deve essere dotata di ripiani in vetro completi di sistema e binari di fissaggio – la parte alta deve essere dotata di un pannello orizzontale con n° 5 faretti ad incasso. Colore a scelta della D.L..</p> <p><u>Il sottomobile è composto dai seguenti elementi:</u> Zona refrigerata: - n. 1 elemento refrigerato con porta a battente (sx) e ripiano intermedio regolabile in altezza. - n. 2 elementi refrigerati da 2 cassette $\frac{1}{2}+1/2$. Zona neutra: - n. 1 vano tecnico chiuso con 1 porta a battente neutra (sx) per il posizionamento del compressore e per i termostati. Zona refrigerata: - n. 1 elemento refrigerato con 3 cassette 3 x $\frac{1}{3}$. - n. 2 elementi refrigerati da 2 cassette $\frac{1}{2}+1/2$. - n. 1 elemento refrigerato con porta a battente (dx) e ripiano intermedio regolabile in altezza. Zona neutra: - n. 1 vano neutro con 1 cassetto serrabile e sotto 1 porta a battente neutra (dx) con ripiano intermedio regolabile in altezza.</p>				
---	--	--	--	--

<p>Zone refrigerate regolabili separatamente. Impianto refrigerante per n. 2 elementi del banco bar deve essere composto da: n. 2 evaporatori a piastra, termostati elettronici, valvola ad iniezione con orificio, gas refrigerante R 404°, valvola solenoide. I tubi in rame devono essere caricati con gas refrigerante. L' evaporatore, i tubi e tutti i componenti devono essere testati sulla loro tenuta, messa in funzione e parametrizzazione. Gruppo refrigerante condensato ad aria con compressore ermetico, completo di filtro, spia liquidi con indicazione dell' umidità. Totale 1 macchina refrigerante deve essere collocata nel vano tecnico del bancone frontale.</p> <p><u>Mobile retro banco a forma diritta</u></p> <p>Nel piano di lavoro in acciaio inox di circa 1,5mm devono essere saldati senza giunture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 vasca costruita interamente in acciaio inox per bottiglie, isolata e saldata nel piano di lavoro senza giunture, con sistema refrigerante a serpentina integrato. Vasca predisposta per 9 bottiglie da 1 litro, con cornice portante per l' inserimento di 2 bacinelle GN 1/6, completa di coperchio e taglierino in PVC. - n. 1 vasca in acciaio inox saldata nel piano con involucro salvagocce. Dimensioni vasca: 400 x 340 x 170mm - n. 1 alzata con piano di lavoro in acciaio inox per macchina caffè e macinadosatore. <p><u>Il sottomobile è composto dai seguenti elementi :</u></p> <p>Zona neutra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 vano neutro con 2 cassette e sotto doppia porta a battente con ripiano intermedio regolabile in altezza. - n. 1 vano neutro con 2 cassette e sotto doppia porta a battente con ripiano intermedio regolabile in altezza. - n. 1 vano per l'inserimento del fabbricatore di ghiaccio rivestito totalmente in acciaio inox. - n. 1 vano per l'inserimento della lavastoviglie rivestito totalmente in acciaio inox. - n. 1 vano neutro con porta a battente (dx) sotto lavello. - n. 1 vano neutro con tramoggia rifiuti. Tramoggia con contenitore estraibile in acciaio inox. - n. 1 vano per vuoti con due ante piccole e un'apertura per l' inserimento delle bottiglie, sopra 4 cassette neutri per bustine di te, zucchero, ecc. - n. 1 vano neutro con tramoggia per fondi caffè forata sul fondo con cassetto. <p><u>Elementi da fornire nel bancone frontale a forma dritta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Miscelatore in acciaio inox, montaggio sul piano di lavoro. Cartuccia universale. Bocca orientabile 160° con paraspruzzi e leva antishock, regolabile. 				
---	--	--	--	--

	<p>Portata a 3 bar Neoperl: 12 litri / minuto Foratura: 35 mm diametro Lunghezza: 300mm - n. 1 Fabbricatore di ghiaccio in acciaio inox Pompa verticale Raffreddamento ad acqua Sistema di lavaggio integrato Sistema di sbrinamento doppio Produzione 24h: 26kg Capacità contenitore: 6,5kg Produzione cubetti in 24h: 1300 Dimensioni: 333 x 455 x 591 h/mm - n. 1 Lavastoviglie frontale, Dimensioni cestello: 500 x 500 mm Cicli di lavaggio: 60 / 100 / 150 / 480 secondi Produzione teorica cestelli / ora: 60 / 36 / 24 / 8 Altezza utile: 300mm Capacità vasca: 14 litri Capacità boiler: 7,5 litri Resistenza boiler: 7kW Assorbimento totale 55°C: 5,45kW Assorbimento totale 15°C: 7,75kW Dimensioni: 600 x 600 x 720 h/mm.</p>				a corpo	€ 52.425,00
02	<p>Fornitura e posa in opera di n. 5 tavoli bistro con le seguenti caratteristiche: diametro tavolo circa 1000 mm, altezza circa 740 mm Piano in truciolare (spessore circa 40 mm), controplaccato in HPL con bordi in ABS. Piantana centrale con 4 gambe in acciaio, verniciato colore a scelta della D.L., complete di puntali salvapavimento regolabili.</p>	NO	Sala A		Cad.	€ 350,00
03	<p>Fornitura di n. 20 sedie impilabili con le seguenti caratteristiche: struttura portante in tubolare di acciaio tondo circa 20 x 1,5 mm cromato. Scocca in multistrato di frassino spessore circa 10 mm a 9 strati, verniciata in colore a scelta della D.L.. Puntali salvapavimento in materiale plastico.</p>	NO	Sala A		Cad.	€ 170,00
04	<p>Opere accessorie consistenti in: rimozione di parete esistente in muratura compresa struttura metallica e parti in policarbonato; compresa la rimozione delle scatole di derivazione e dei corpi illuminanti sulla parete, i segnalatori di sicurezza e antincendio, il termostato nonché la nuova sistemazione dell'impianto elettrico del locale (circuito FM e circuito luce) e dei corpi illuminanti, il ripristino dell'impiantistica di sicurezza e antincendio, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; realizzazione di impianti di alimentazione idrica e di scarico per banco bar, comprese le relative opere murarie, l'esecuzione in traccia su pavimenti e su pareti per la posa in opera</p>	NO	Sala A			

	delle tubazioni di adeguate dimensioni fino alle condotte di alimentazione idrica e di scarico esistenti e ove necessario la rimozione e il ripristino delle apparecchiature igienico-idro-sanitarie all'interno del vicino locale destinato a servizi igienici, il ripristino del massetto e del pavimento come l'esistente, il ripristino del rivestimento come l'esistente, il rifacimento degli intonaci e delle tinteggiature e quanto altro occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte; compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			a corpo	€ 10.400,00
05	Realizzazione e posa in opera di un bancone segreteria con misure di 3000mm x 1000mm x H ca. 750 mm, realizzato in legno con pannelli di MDF impiallacciati legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca – completo di piano operativo di spessore 30 mm. Colore a scelta della D.L..	NO	Sala B	Cad.	€ 3.500,00
06	Fornitura e posa in opera di un elemento guardaroba composto dal banco di accettazione abiti, pedana calpestabile e mobile alto sul retro con barre di fenditura - misura totale 5230 x 2130 x H1000/2600 mm come da progetto -, composto da: - n. 1 Banco di accettazione abiti dotato di piano in legno di spessore 30 mm, internamente di una serie di cassette, ante e ripiani regolabili in altezza ed elemento zoccolo. Il bancone deve essere realizzato in legno con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione delle venature orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. -n. 1 Pedana calpestabile con misure di 5230 x 800 mm - H 100 mm realizzata con struttura portante in legno massello di frassino con pavimentazione in linoleum in telo (spessore circa 3,2 mm). - n. 1 Mobile aperto alto sul retro realizzato con struttura autoportante realizzata con montanti e traverse in legno di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, e con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. Il mobile deve essere dotato di barre per fenditura in acciaio di diametro 30 mm completo di supporti.	NO	Sala B	a	

				corpo	€ 7.900,00
07	Opere accessorie consistenti in: rimozione di parete esistente in muratura compresa struttura metallica e parti in policarbonato; compresa la rimozione delle scatole di derivazione e dei corpi illuminanti sulla parete, i segnalatori di sicurezza e antincendio, il termostato nonché la nuova sistemazione dell'impianto elettrico del locale (circuito FM e circuito luce) e dei corpi illuminanti, il ripristino dell'impiantistica di sicurezza e antincendio, il tutto secondo le indicazioni della D.L.;il ripristino del pavimento e dell'intonaco alle pareti, le tinteggiature e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte;compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.	NO	Sala B		
				a corpo	€ 7.200,00
08	Fornitura e posa in opera di n. 1 pedana calpestabile con misure di 3500 x 1750 mm - H 180 mm realizzata con struttura portante in legno di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, con pavimentazione in linoleum in telo (spessore circa 3,2 mm) fornita di botole ispezionabili per inserimento allacciamento elettrico per la cattedra. Pedana completa di predisposizione per inserimento dello schermo di proiezione che sale da pavimento - (misure tali da consentire l'istallazione dell'impianto audio-video); compresa altresì la fornitura e posa in opera di n.1 Cattedra con misure di 1900 x 750 mm, H 750 mm, realizzata in legno con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino- spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. La cattedra deve essere dotata di passacavi e vani per inserimento mobili Rack.	NO	Sala C		
				a corpo	€ 6.500,00
09	Fornitura e posa in opera di n. 1 telo sospeso a tessuto tipo Trevira CS o similare a forma rettangolare (4000x3000) mm a montaggio in inclinazione. Il telo deve essere fissato lungo i 4 lati tramite asole in metallo inserite agli angoli del telo con fili di acciaio inox di diametro 2 mm, che vanno messi in tensione tramite dei tiranti regolabili a finitura di acciaio inox. Per dare al telo la forma desiderata (sghembo/obliquo) il telo stesso deve essere prodotto a forma squadrata. I tiranti in acciaio vengono montati a parete con tasselli metallici.Colore a scelta della D.L.	NO	Sala D		
				a corpo	€ 4.900,00

10	<p>Fornitura e posa in opera di un info-box nella zona dell'ingresso principale realizzato come da progetto a forma ovale composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pareti perimetrali a forma curvata realizzati con struttura autoportante eseguita con montanti e traverse sagomate di legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, controplaccati con pannelli di MDF curvati e impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. - Pedana calpestabile a forma ovale con misure di 3770 x 2600 mm - H 100 mm realizzata con struttura portante in legno a scelta della D.L. con pavimentazione in linoleum in telo (spessore circa 3,2 mm). Colore a scelta della D.L.. - Banco di accettazione a forma curvata di H 900 mm, dotato di piano in legno sagomato di spessore 30 mm, internamente di una serie di cassette, ante e ripiani regolabili in altezza ed elemento zoccolo. L'elemento banco deve essere realizzato in legno con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. - Banco di accoglienza sulla parte opposta a forma curvata di H 1000 mm, dotato di piano in legno sagomato di spessore 30 mm realizzato con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. - Struttura di copertura dell' info-box realizzata a forma ovale con struttura di listelli in legno massello in frassino curvati, dotata di elementi di supporto per la lastra in vetro di sicurezza (sempre a forma ovale) composto da due lastre di vetro temperate e stratificate: 8mm vetro temperato + 1,5 mm pellicola + 8mm vetro temperato. 	NO	Sala D		<p>a corpo</p> <p>€ 17.500,00</p>
11	<p>Fornitura e posa in opera di sedie da centro congresso su pavimento piano (di caratteristiche simili alle poltrone fisse misura asse 550 mm) composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio in tubo tondo diametro circa 18 mm. Spessore 1,5 mm circa; acciaio piatto saldato all'altezza del sedile – tagliato a laser; traverse separate; tubo tondo continuo separato come supporto per due braccioli. Superficie verniciata colore a scelta della D.L., incluso collegamento fila. - Braccioli di legno massiccio in frassino. Fissaggio con morsetti stabili al telaio sedia. 	SI con particolare significativo a sezione aperta	Sala C Sala F Sala G Sala H Sala I		

	<p>Nei braccioli sono applicati barre filettate per un'avvitatura con viti metriche.</p> <p>- Sedile formato ergonomicamente con legno compensato multistrato. Forma ed aspetto devono adeguarsi alle sedute fisse; spessore della seduta circa 10 mm, fissata con avvitemento continuo al telaio in tubi tondi. Seduta su entrambi i lati in frassino qualità A/A. Imbottitura come con Chatosen. Chatosen avvitato da sotto oppure da dietro. L'imbottitura per sedile e schienale in schiuma a freddo di circa 20 mm ad alta elasticità. Deve essere provata l'ininfiammabilità. La stoffa per la fodera deve essere perfettamente tagliata e lavorata. Il sedile in nessun caso deve incastrarsi tra le parti laterali oppure verso lo schienale anche a lunga durata. Come stoffa per la fodera è prevista la stoffa tipo Trevira CS o similare (non infiammabile). Colore della stoffa a scelta della D.L.</p>				Cad.	€ 190,00
12	<p>Fornitura e posa in opera di piani di scrittura pieghevoli a 90° realizzati a forma sagomata con pannelli di multistrato marino rivestito con laminato di frassino di spessore 0,8 mm, bordi laccati con vernice trasparente semiopaca. I piani di scrittura devono essere fissati o smontati facilmente alle sedie.</p>	SI	Sala C Sala F Sala G Sala H Sala I		Cad.	€ 95,00
13	<p>Realizzazione e posa in opera di box bagni uomo/donna realizzato su misura come da progetto composto da n. 2 box separati ognuno di misure 2800 x 2400 x H 2450 mm., misura totale di 5900 x 2400 x H 2450 mm, eseguito con una struttura autoportante, montanti e traverse (interasse di 600 mm circa) realizzati con profili di legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista. Tutte le pareti devono essere realizzate con pannellatura su entrambi i lati con pannelli in MDF resistenti all'umidità, esternamente impiallacciati in legno di frassino con fresature orizzontali, con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino, lucidatura trasparente semiopaca, internamente i pannelli di MDF resistenti all'umidità devono essere realizzati controplaccati in HPL tipo FUNDERMAX o similare, spessore 2 mm circa (colore a scelta della D.L.) con bordi in ABS - lo spazio vuoto tra struttura portante e pannellatura deve essere riempito con materiale di isolamento acustico tipo ROCKWOOL o similare. L'interno dei box bagni deve essere realizzato con pareti divisorie come da progetto realizzate con struttura portante interna in legno massello di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista e doppia pannellatura con pannelli di</p>	NO	Sala E			

<p>MDF resistenti all'umidità.</p> <p>La struttura di copertura dei box deve essere realizzata con struttura di listelli in legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, dotata di elementi di supporto per le lastre in vetro di sicurezza composto da n. 2 lastre di vetro temperate e stratificate: 8 mm vetro temperato + 1,5 mm pellicola + 8mm vetro temperato. Esternamente i box devono essere dotati di un mobile di supporto dei lavabi realizzato in legno con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca – internamente il mobile viene dotato di ripiani regolabili in altezza.</p> <p>Le pareti divisorie devono essere dotate di n°2 porte a battente con le seguenti caratteristiche: battente in derivati del legno e profili di supporto in legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, superfici piane, con telaio interno e copritesta incassato, anima interna in pannello truciolare con fori canaliformi, rivestimento su ambo le parti con pannelli compressi di fibra di legno (MDF), spessore battente, 48 mm; due pannelli Medium density MDF colore nero incollati sull'ossatura come finitura, placcaggio con laminato FUNDERMAX o similare, s= 2 mm su ambedue i lati fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprigiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, 3 cerniere tipo Tectus 510 Fab. Simons o similare in acciaio zincato, serratura per bagni, maniglie e placche in alluminio anodizzato.</p> <p>In ognuno dei due box dovranno essere installati e perfettamente funzionanti, secondo le indicazioni di progetto, tutti gli apparecchi igienico-idrico-sanitari compresi i relativi accessori e i collegamenti agli impianti di alimentazione idrico e di scarico di seguito indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 vasi wc; - n. 2 cassette di scarico; - n. 2 lavabi e relativi gruppi di rubinetteria; - n. 1 asciugamani elettrici; - n. 1 scaldacqua elettrico da 15 litri ognuno. <p>Tutte le apparecchiature dovranno essere poste in opera complete di dadi fermo in ottone e ottone cromato per le parti in vista, rondelle, guarnizioni, borchie di mascheramento ed ogni altro accessorio necessario per la loro perfetta esecuzione.</p> <p>Gli apparecchi igienico-idrico-sanitario dovranno essere realizzati in porcellana dura (vitrea china) bianca tipo Pozzi Ginori serie Hydra e dovranno rispondere ai seguenti requisiti:</p>				
---	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - assenza di cavillature nello smalto; - assorbimento d'acqua, su una serie di cinque provette, inferiore a 0,80%; - resistenza a flessione, su una serie di cinque provette, maggiore a 3,2 Kg/mq; - resistenza a flessione per urto, su una serie di cinque provette, maggiore a 3,2 Kg/mq; - sonorità a percussione metallica; - spessore della massa mai inferiore a 10 mm; - fattura concoide, massa bianca, aspetto compatto; - le rubinetterie dovranno essere tipo Grohe serie Eurostyle monocomando; il sifoname dovrà essere tipo Prandelli. <p>Gli apparecchi dovranno essere dotati di sifone ad "S" o a "Bottiglia".</p>			a corpo	€ 29.600,00
14	<p>Realizzazione e posa in opera di una partizione verticale zona antibagno (misura di ca. 2600 x H 3000 mm, spessore circa 80 mm) eseguita con una struttura autoportante con montanti e traverse realizzati con profili di legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista.</p> <p>La parete deve essere realizzata con pannellatura su entrambi i lati con pannelli in MDF resistenti all'umidità, impiallacciati in legno di frassino, con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino - spessore min. 6 mm - lucidatura trasparente semiopaca.</p> <p>La parete deve essere dotata di n. 1 porta (comprensiva di maniglia e impugnatura di sicurezza per disabili) a battente con le seguenti caratteristiche: battente in derivati del legno e profili di supporto in legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, superfici piane, con telaio interno e copritesta incassato, anima interna in pannello truciolare con fori canaliformi, rivestimento su ambo le parti con pannelli compressi di fibra di legno (MDF), spessore battente 48 mm; n. 2 pannelli Medium density MDF colore nero incollati sull'ossatura come finitura, impiallacciatura (circa 1mm) su ambedue i lati fissaggio a scomparsa su controtelaio, coprighiunto su ambo i lati, guarnizione ad incasso sulla battuta, n. 3 cerniere tipo Tectus 510 Fab. Simons o similare in acciaio zincato, serratura per bagni, maniglie e placche in alluminio anodizzato.</p>	SI	Sala E	a corpo	€ 2.600,00
15	Opere accessorie: realizzazione di impianti di alimentazione idrica e di scarico per box bagni uomo/donna, comprese le relative opere	NO	Sala E		

	murarie, l'esecuzione in traccia su pavimenti e su pareti per la posa in opera delle tubazioni di adeguate dimensioni fino alle condotte di alimentazione idrica e di scarico esistenti all'interno del vicino locale destinato a servizi igienici, il ripristino del massetto e del pavimento come l'esistente e ove necessari la rimozione e il ripristino delle apparecchiature igienico-idro-sanitarie, il ripristino del rivestimento come l'esistente, il rifacimento degli intonaci e delle tinteggiature e quanto altro occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte; compreso altresì il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.			a corpo	€ 8.800,00
16	Realizzazione e posa in opera di un sistema di gradonate tipo TECHNOSTEP® o similari realizzato come da progetto completo di gradoni, parete piana per montaggio sala regia e doppia scala di accesso sala regia, come di seguito indicato: - Sottocostruzione in acciaio collegata a vite in costruzione tubolare (sostegni, supporti portanti orizzontali e verticali). Non sono ammesse costruzioni saldate. Scalinata secondo indicazioni progettuali. Sostegni in profili a C dentati, collegati a vite sopra la piastra pavimento. Posizione supporti (verticali e orizzontali), disposizione sostegni, puntelli diagonali, taglio trasversale profili ecc. in funzione delle esigenze statiche. Tutte le parti in acciaio devono essere eseguite semizincate con min. 20 µ. Insonorizzazione dal sottosuolo con strato in gomma oppure sughero. Fissaggio al sottosuolo con attacco ancora, cioè i fori trivellati devono essere riempiti prima dell'avvitamento con resina epossidica. - Copertura realizzata in pannelli di gesso rinforzati a fibra, A1 secondo DIN EN 13501 parte 1 antinfiammabile con certificazione. Posa ad uno strato, sull'intera superficie, frontalmente incollato. Formazione di scalini con scanalatura e linguetta. Alzate radiali in elementi preformati. Spessore pannelli di superfici orizzontali e verticali circa 28 mm, avvitati alla sottocostruzione sopra descritta su profili in neoprene per disaccoppiamento acustico e antiscricchiolamento. Superficie per strato superiore in lamparquet di rovere.	SI	Sala I	a corpo	€ 43.100,00
17	Fornitura e posa in opera dei parapetti laterali del sistema di gradonate realizzata in vetro strutturale in lastre di vetro stratificato composto da n. 2 cristalli temperati extratrasparenti (spessore totale circa mm 20) con ancoraggi in tondi d'acciaio tipo a rotula fissa e foro svasato nel vetro, compresa	NO	Sala I		

	verniciatura delle parti metalliche retrostanti il tamponamento, con vernice anticorrosiva ferromicacea data a spruzzo e trattamento antigraffio opaco; colore a scelta della D.L., compresa ferramenta, arpioni e ogni altro onere atto a rendere l'opera finita a regola d'arte in ogni sua parte. Compreso altresì la fornitura e posa in opera del rivestimento laterale a forma triangolare tra parapetto in vetro e pavimento finito, realizzato con struttura portante interna e pannellatura con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca.			a corpo	€ 13.900,00
18	Realizzazione e posa in opera di un Box per sala regia, come da progetto, con le misure di 6700 x 2500 x H4500 mm, eseguito con una struttura autoportante, montanti e traverse realizzati con profili d'acciaio (interassi di circa 1000-1500 mm) a sezione di "H 120 circa" con trattamento di protezione antiruggine. Tutte le pareti devono essere realizzate con pannellatura su entrambi i lati con pannelli in MDF impiallacciati in legno di frassino con fresature orizzontali, con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca, lo spazio vuoto deve essere riempito con materiale di isolamento acustico tipo ROCKWOOL o similari – accesso principale tramite una doppia porta scorrevole ad incasso. Anche la pavimentazione del piano elevato di altezza 1500 mm deve essere realizzato in modo fonoassorbente a doppia pannellatura adeguata. La parte anteriore della cabina regia deve essere dotata di un elemento in vetro (vetrocamera fonoassorbente realizzato con vetri stratificati 4+4 - 12 - 4+4 mm); sulla copertura deve essere previsto il vano predisposto per l'inserimento del videoproiettore, tale da non costituire elemento emergente rispetto alla stessa. Inoltre dovrà essere realizzato un elemento in legno (fascia) di collegamento tra la copertura del box regia e la bussola d'ingresso in vetro. La parte posteriore del box regia deve essere dotata di una scala accessibile su entrambi i lati completa di parapetto in legno. All'interno la cabina regia deve essere dotata di n. 2 pareti divisorie realizzate con struttura portante interna e doppia pannellatura con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in legno di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca – spazi vuoti riempiti con isolamento acustico	NO	Sala I		

	tipo ROCKWOOL o simili – nelle pareti devono essere inserite n. 2 porte scorrevoli a scomparsa come da progetto.			a corpo	€ 44.300,00
19	<p>Fornitura e posa in opera di poltrone fisse da congresso (montate sulle gradonate, misura asse 550 mm) composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio a staffa ad U stabile in acciaio piatto (circa 8mm) tagliato a laser (saldato da sotto non a vista) per il fissaggio pavimento. Ogni posto a sedere deve avere un bracciolo completo. Alla fine della fila la sedia deve essere provvista di due braccioli. Lo spigolo superiore bracciolo deve essere circa 630 – 650 mm. Il montaggio deve avvenire su una sottocostruzione tipo Technostep® o simili. Il fissaggio deve avvenire con viti a brugola e viti con testa svasata M8. Deve essere garantita la durevolezza del fissaggio. - Braccioli di legno massello di frassino. Fissaggio al telaio sedia con staffe stabili oppure con acciaio piatto di circa 8 mm. Nei braccioli devono essere applicati perni filettati per un avvitamento con viti metriche. - Sedile avvolgente doppio con cuscinetto, realizzato in legno di frassino multistrato qualità A/A incollato su costruzione in legno massiccio, con avvallamento sedile e deformazione anatomica con contrappeso integrato non a vista. Bordo anteriore seduta curvato e spigoli arrotondati. Il sedile avvolgente doppio deve avere uno spessore di almeno 60 mm e deve essere incollato senza tensione. Superficie legno di frassino verniciato naturale. L'altezza seduta deve essere tra 46 e 50 cm. Il sedile imbottito deve essere avvitato. Spessore gommapiuma 20 mm. Parte inferiore sedile con perforazione acustica. - Involucro chiuso a prova di incidenti con cardini in poliammide resistente all'usura che non richiede manutenzione con elemento antiurto inserito, leva assolutamente a prova di rottura in acciaio pieno ulteriormente zincato e verniciato a polvere. Non sono ammesse leve saldate (pericolo di rottura). Movimento di rotazione mediante pesi a battuta senza forza elastica. Bronzine in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polvere. - Schienale ergonomico. Spessore minimo 10 mm. Legno di frassino multistrato A/A qualità con forma ergonomica. Impiallacciato frassino. Lo spigolo superiore dello schienale deve essere a 900 mm dal pavimento. Lo schienale deve essere fissato ad un sostegno a staffe ad U attraverso staffe tagliate a laser 8mm con continue viti M8. Tali staffe devono essere possibilmente non visibili oppure essere coperte da altre parti della sedia. Sulla 	SI con partico- lare signifi- cativo a sezione aperta	Sala I		

	<p>parte posteriore non si devono vedere viti sporgenti. L'imbottitura con spessore di 20 mm con schiuma a freddo altamente elastica deve essere eseguita su un pannello di supporto in legno di ca. 5 mm a parte in legno compensato di frassino, appesa in modo non visibile e fissata per evitare lo scardinamento involontario. Deve essere provata l'infiammabilità della schiuma. La stoffa per la fodera deve essere perfettamente tagliata e lavorata. Come stoffa per la fodera deve essere prevista la stoffa tipo Trevira CS (non infiammabile) o similari. Lo schienale deve coprire il sedile ribaltato sulla parte posteriore. Deve essere possibile una nuova imbottitura (rinnovo).</p>				Cad.	€ 330,00
20	<p>Fornitura e posa in opera di piani di scrittura pieghevoli a 90° realizzati a forma sagomata con pannelli di multistrato marino rivestito con laminato di frassino di spessore 0,8 mm, bordi laccati con vernice trasparente semiopaca. I piani di scrittura devono essere fissati o smontati facilmente alle sedie.</p>	SI	Sala I		Cad.	€ 95,00
21	<p>Fornitura e posa in opera di una pedana calpestabile con misure di 6000 x 1600 mm - H 335 mm dalla quota del pavimento realizzata con struttura portante in legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a vista, con pavimentazione in linoleum in telo (spessore circa 3,2 mm) a scelta della D.L. e botole ispezionabili per inserimento allacciamento elettrico per la cattedra. Pedana completa di predisposizione per inserimento dello schermo di proiezione che sale da pavimento e gradini. Esecuzione conforme al progetto. Compresa altresì la fornitura e posa in opera di n.1 cattedra con misure di 4000 mm x 750 mm - H 750 mm, spessore del piano circa 100 mm, realizzata in legno con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello di frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. La cattedra deve essere dotata di passacavi e diversi vani per inserimento dei moduli Rack. Può essere realizzata con elementi componibili purchè sia mantenuta l'unitarietà estetica. Compresa, inoltre, la realizzazione e posa in opera di un pulpito come da progetto costituito da: n. 1 pedana calpestabile con misure di 1650 x 1300 mm, H 165 mm dalla quota del pavimento della pedana sopra descritta; realizzata con struttura portante in legno massello di frassino nelle parti a vista, di castagno (o di pari qualità) per le parti non a</p>	NO	Sala I			

	vista, con pavimentazione in linoleum in telo (spessore circa 3,2 mm) a scelta della D.L. e botole ispezionabili per inserimento allacciamento elettrico; n. 2 parapetti rispettivamente di dimensioni mm 1650 x 1400 e mm 1300 x 1400, di spessore mm 20 circa e ripiano in cristallo di dimensioni mm 1650 x 400, di spessore mm 20 circa.			a corpo	€ 18.500,00
22	<p>Realizzazione e posa in opera di una partizione verticale come da progetto composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chiusura con parete in cartongesso a forma sagomata/semicircolare del vano a partire dalla quota della parete esistente con finitura intonaco di altezza 3000 mm fino al soffitto a volta di altezza circa 7600 mm; - parete con le seguenti caratteristiche: Parete divisoria fornita e posta in opera in elementi prefabbricati, con sottostruttura a montanti portanti e guide inferiori e a soffitto, doppio tamponamento bifacciale in lastre di cartongesso; interasse montanti circa. 600 mm, spessore 125 mm. Tra soffitto a volta e parete di cartongesso deve essere inserita un'asola/fascia a forma sagomata in vetro acrilico trasparente di larghezza 260 mm, compreso di tutti i morsetti e listelli di fermavetro. Esecuzione conforme al progetto. S'intendono compresi nel prezzo l'orditura portante in profilati di lamiera zincata pressopiegata dello spessore di circa 100 mm, il tamponamento in lastre di cartongesso, spessore lastre circa 12,5 mm, le viti autoperforanti, la sigillatura dei giunti con nastro di carta microforata, la rasatura a stucco dei giunti, i raccordi perimetrali, sfridi, ponteggio interno fino a circa 7,60 m di altezza, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. - Rivestimento parziale (zona centrale) con pannelli di legno di frassino della parete di muratura e di cartongesso sopra descritta completo di struttura portante realizzata con staffe metalliche – rivestimento realizzato a pannellatura con pannelli di MDF impiallacciati in legno di frassino (direzione della venatura orizzontale) con tutti i bordi in vista rivestiti con listelli di legno massello in frassino – spessore min. 6 mm – lucidatura trasparente semiopaca. I pannelli in legno devono essere realizzati con fughe orizzontali – larghezza fughe e distanza/passa a scelta della D.L. Misura ca. 6000 x H5250 mm – totale ca. 31,5 mq. 	NO	Sala I	a corpo	€ 6.100,00
23	Matrice di commutazione audio videocomposito, con larghezza di banda di almeno 150 MHz,	NO	Sala C Sala I		

	per la distribuzione e assegnazione delle sorgenti sui sistemi di visualizzazione e monitor, con audio stereo, commutazione a intervallo verticale, audio bilanciato e non bilanciato. Regolazione dell'ingresso audio controllo del volume dell'uscita audio Gestione separata del segnale audio dal relativo segnale video. Pulsanti retroilluminati Configurazioni preimpostate globali per la memorizzazione delle configurazioni di commutazione utilizzate più di frequente; il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.				Cad.	€ 1.100,00
24	Matrice UXGA 8x8 Ingressi e uscite video compatibili VGA-UXGA RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs, video component, (sincronizzazione a due o tre livelli), S-video, video composito. Pannello frontale con tastiera. Banda passante da 300 MHz (-3dB) a carico completo, regolazione del guadagno audio in ingresso. Uscite audio bilanciate e non bilanciate. Separazione del segnale audio dal relativo segnale video. Controllo seriale RS-232. Completo di Software aggiornabile; il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I		Cad.	€ 1.500,00
25	Up converter da video e SVideo a RGB con risoluzione di uscita selezionabile tra 16 modalità da 640x480 a 1366x768 auto-switching tra gli ingressi, controllo dell'immagine su contrasto, luminosità, colore Tecnologia DMI, controllo via RS232, possibilità di controllo da telecomando IR, lockout tramite pannello frontale montaggio a rack. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I		Cad.	€ 1.080,00
26	Distributore amplificatore VGA/UXGA video 1 in 6 out 300 MHz, ingressi ed uscite compatibili con segnali VGA-QXGA, RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs, Component, PC Mac, uscite 15-pin HD e compatibili con HDTV component Video, indirizzamento degli ID bits, signal boost per eliminare interferenze dovute a lunghezza delle tratte dei cavi, autoswitching interno compreso adattatore per montaggio a rack. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I		Cad.	€ 400,00
27	Distributore amplificato Video Composito 1 in 6 out 150 MHz (-3 dB), guadagno variabile, uscite amplificate e bufferizzate, video loop	NO	Sala C Sala I			

	through, 1 unità rack compreso adattatore per montaggio a rack. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.			Cad.	€ 400,00
28	Sistema di trasmissione e ricezione in categoria 5, 5E, 6 di segnale VGA con audio associato compatibile con HDTV. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 600,00
29	DVD Player multiformato: Riproduzione DVD-Video DVD-RAM DVD-R CD/CD-R/RW/Video CD, SVCD HighMAT JPEG MP3 WMA MPEG4 DivX Uscita RGB Decoder Dolby e DTS. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 70,00
30	Visual presenter con telecamera CCD 1/3" 850.000 pixels, 600 linee – area ripresa max. formato B5 orizzontale (mm. 374x265) – 20 fotogrammi / sec. – zoom motorizzato 12x – due illuminatori laterali a neon – memorizzazione 8 immagini con preview e 4 preset utente richiamabili rotazione immagine con lettura formato A4 integrale, 2 immagini affiancate. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 1.500,00
31	DVD Recorder con hard disk 160 Gb, capacità di riprodurre CDR/RW, MP3, Divx, ingresso Video, S-Video, DV, uscita DV, RGB, Component, Audio Digitale, sistema di registrazione audio Dolby Digital 2 canali, lineare PCM, sistema di registrazione Video MPEG 2. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 250,00
32	Registratore audio digitale su Flash Card compresa scheda da 1 Gb. Supporti di registrazione CompactFlash® e MicroDrive, assenza di parti meccaniche in movimento e lunga durata della registrazione data dalla compressione audio (formati PCM/ MP2/MP3). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 1.000,00
33	Monitor TFT 17", formato 4:3, rapporto di contrasto 700:1, luminosità 300 cd/mq, sintonizzatore TV integrato, tempo di risposta	NO	Sala C Sala I		

	8 ms., risoluzione 1280x1024, I ingressi Video composito, S-Video, scart, RGB, TV. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.			Cad.	€ 200,00
34	Codec per Videoconferenza, da installare a rack con possibilità di gestire la codifica del video in movimento e le presentazioni PC in simultanea grazie all'interfaccia XGA ed alla funzionalità Dual Stream, il controllo delle telecamere remote, un cancellatore d'eco Full-duplex, un filtro adattativo, un controllo automatico del guadagno (AGC), la soppressione automatica del rumore; inoltre deve essere compatibile con i formati PAL, NTSC, HighDef, funzione di emulazione del doppio monitor, Ethernet, dovrà essere dotata di 2 porte 10/100 BASE-T full-duplex con switch Ethernet integrato, può essere controllata tramite protocollo RS232, implementare le funzioni di diagnostica e di controllo dello stato di chiamata. Standards: H.320, H.323, SIP, PPPoE, H.261, H.263++, H.264, H.239, H.241, H.350, G.711, G.722, G.722.1, G.728, AAC-LD, MPEG4 Cancellatore d'eco Help contestuale Diagnostica e Gestione tramite Web e SNMP XGA in, XGA out I/O A/V ausiliare. Interfaccia di rete Ethernet 2 porte 10/100 BASE-T full-duplex con switch Ethernet integrato. Ingressi video 3 S-video, 2 V-Composito, 1 XGA DB15 Hi/Den, 2 out S-Video 1 out XGA. Funzione di Web Streaming. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 5.400,00
35	IP&ISDN 8SITES MCU SW OPTION. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 2.700,00
36	XGA I/O VEGA X5 SW OPTION. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante .	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 750,00
37	DUAL VIDEO VEGA X5 SW OPTION. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 750,00
38	Base da tavolo in metallo per collo di cigno. Colore nero. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 130,00
39	Microfono con capsula in miniatura a condensatore con caratteristica cardioide e	NO	Sala C Sala I		

	punti di contatto placcati in oro e resistenti alla corrosione completo di gooseneck, con doppio snodo da almeno 60 cm, risposte in frequenza 40 Hz – 20 KHz, sensibilità 10 mV/Pa, 50 ohm di impedenza, livello di rumore equivalente 26 dB. Alimentazione 12-48 Phantom, diametro 6 mm. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 390,00
40	Processore/matrice audio digitale 10x10, configurabile se necessario con ulteriore 8 line in e out con scheda di espansione, Input to Output noise <87dBu @ 0dB, -73dBu @ 50dB, 24 ingressi XLR Mic/Line Gain Control in 3dB steps, 20dB pad Sensitivity 30 to +15dBu Max Input +33dBu Limiter Pre-ADC opto - 6dBFS, Phantom Power +48V 16 uscite max con espansioni XLR Mic/Line Connections TRS Jack, DSP 24bit Processing 56bit Sampling Rate 48kHz Porta Link per il controllo seriale con protocollo proprietario, connettore RJ45. Porta per controllo remoto attraverso altri controller. D 9pin femmina rs 232. Porta Network per la configurazione ed il controllo del sistema attraverso i software dedicati RJ45 TCP/IP Ethernet MDI/X connessione ad un hub o diretta ad un PC. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 3.850,00
41	Radiomicrofono professionale con trasmettitore a mano capsula cardioide dinamica e ricevitore portatile completo di cavo jack cavo XLR adattatore per macchina da presa, 1440 frequenze UHF disponibili, 8 frequenze commutabili, true diversity, squelch, montaggio del ricevitore a rack, led indicatore di livello su ricevitore e trasmettitore, trasmettitore con mute completo di adattatore per montaggio a rack. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€ 650,00
42	Amplificatore di potenza sonora stereo 2 canali f = 20 Hz – 20 KHz, 250+250 W ad 8 ohm, 350+350 W a 4 ohm, 700 ohm in modalità Bridge, power bandwidth 10 Hz-40 KHz, IMD ad 8 ohm inferiore o uguale a 0,05%, rapporto S/N maggiore o uguale 100 dB, impedenza d'ingresso maggiore o uguale 15 kohm. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I	Cad.	€420,00
43	Diffusore monitor a gamma completa basato su tecnologia line array a dispersione sonora configurabile da 40° a 120° in orizzontale e da	NO	Sala C Sala I		

	60° a 120° in verticale; impedenza 8 ohm , potenza 200 W, 111 dB-SPL passiva (ad 1 m alla potenza nominale). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.				Cad.	€ 500,00
44	Unità di controllo per sistemi multimediali integrati con 4MB di memoria residente .Dotazione: 8 relays, 8 in/out digitali, 8 porte IR, 3 porte seriali RS232/422/485, con alimentatore. Porta Ethernet 10/100 BaseT (caratteristiche analoghe a C2ENET-1) e Web Server incorporati. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I		Cad.	€ 2.100,00
45	Touchpanel da 3,6". Touchpanel ed interfaccia universale per gestione cablaggio. Finitura nero anodizzato o alluminio spazzolato. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante comprensivo di cavi e collegamenti ove necessari.	NO	Sala C Sala I		Cad.	€ 2.000,00
46	Armadio rack 19" 30U componibile di profondità 640 mm, fornito di pannelli posteriore e anteriore, interamente realizzato in lamiera d'acciaio. Il rack è composto di: una base (L545/P:640mm) con 4 attacchi filettati M10; un coperchio (L545/P:640mm); due fiancate con passo 19" con due montanti di rinforzo ed aperture per la ventilazione; due staffe per sovrapporre le fiancate; quattro piedini di livellamento; set minuteria di assemblaggio. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C		Cad.	€ 650,00
47	Telecamera PTZ. Lunghezza focale 3.5-91 mm. Pan +/-100°, Tilt -30°+90°,Zoom 26x. Sistema video PAL. Risoluzione orizzontale 460 linee TV e verticale 350. S/N 48 dB, 20 preset. Uscita video composito. Connettore multiplo a 20Pin con uscite: S-Video, ingresso RS232 e ingresso allarme. Bilanciamento del bianco automatico. Regolazione luminosità automatica/manuale. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C		Cad.	€ 800,00
48	Sistema di schermo autoportante motorizzato da terra, a scomparsa, costituito da una struttura realizzata con materiali e finiture coordinate all'ambiente in oggetto e agli arredi e comprendente all'interno gli apparati ed i meccanismi necessari per l'elevazione dal basso e la tenuta dello schermo stesso di circa 221x295 cm., telo senza saldatura; tale	NO	Sala C			

	contenitore dovrà essere posizionato a pavimento. Estensione mediante bracci e riavvolgimento motorizzato, telecomando e comandi differenziati per ogni funzione. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 3.700,00
49	Videoproiettore Professionale, tecnologia LCD 3 x 1,3" TFT p-Si (4:3), lampada 145 W UHP, luminosità 5.500 Ansi Lumen, contrasto 1.000 : 1, risoluzione XGA, 800 linee TV, Ampiezza di banda 180 MHz, frequenza orizzontale 15–100 kHz, verticale 50 –100 Hz. Standard supportati PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N. Ingresso 1: DVI-D (digitale/HDCP). Audio: presa stereo da 3,5 mm (in/out). Ingresso 2: D-Sub15 (RGB/SCART-RGB) o uscita monitor. Audio: insieme all'ingresso 1 Ingresso 3: 5 x BNC (RGBHV/Video/Y-Pb/Cb-Pr/Cr). Audio: presa stereo da 3,5 mm. Ingresso 4: 3 x Cinch (Video/Y-Pb/Cb-Pr/Cr). Audio: 2 x Cinch (D/S-mono). Ingresso 5: Mini-DIN 4-pin (S-Video). Audio: insieme all'ingresso 4. Ingresso di controllo 1: Mini-DIN 8-pin (RS-232). Ingresso di controllo 2: USB tipo B (controllo mouse). Ingresso di controllo 3: presa stereo da 3,5 mm (telecomando via cavo) 2 W Stereo Lens shift: verticale: +/- 40°, orrizontale +/-10°. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C	Cad.	€ 5.250,00
50	Supporto per videoproiettore da parete con struttura in lamiera di acciaio. Inclinazione sul piano verticale +-25' ed orizzontale 360'.	NO	Sala C	Cad.	€ 150,00
51	Ottica per videoproiettore con Zoom motorizzato 34,3~48 mm; 1.3~1.8:1; specifica per il video proiettore sopra indicato e tale che dalla distanza di posizionamento del video proiettore venga realizzato lo schermo delle dimensioni indicate (circa 221x295 cm). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C	Cad.	€ 3.150,00
52	Fascia per accoppiamento diffusori	NO	Sala C	Cad.	€ 55,00
53	Sistema di diffusione sonora: il sistema acustico deve contemplare la diffusione audio in sala per il pubblico; la tipologia dei diffusori è quella dell'allineamento di altoparlanti o line array, di ultima generazione, ovvero applicazione di tecnologia che utilizza altoparlanti in linea per i superiori vantaggi in direttività e controllo delle caratteristiche polari dell'emissione sonora. Potenza di ogni colonna sonora 600 W. Il sistema deve essere fornito	SI	Sala C		

	completo di tutte le staffe orientabili adeguate ad un corretto posizionamento. Risposta in frequenza 100 Hz – 16 kHz (-10 dB). Il sistema deve poter consentire nella gamma 500-5000 Hz livelli di pressione sonora, su tutta l'area degli ascoltatori, di almeno 95 dB alla massima potenza di programma continuo. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.				Cad.	€ 600,00
54	Staffa orientabile per diffusore line array	NO	Sala C		Cad.	€ 75,00
55	Equalizzatore attivo digitale DSP che garantisce accuratezza e linearità della risposta in frequenza. Selezione della curva di equalizzazione dedicata, 2 ingressi analogici XLR bilanciati e 4 uscite XLR bilanciate, 4 limiter di uscita, indipendenti e impostabili, per proteggere i diffusori da eventuali picchi di segnale. Router di segnale programmabile. Frequenza di campionamento 44,1 kHz. Risposta in frequenza 20Hz - 20 kHz, +0/-0,1 dB Diafonia < -100 dB, 20 Hz - 20 kHz USCITE ANALOGICHE Connettori (4) XLR bilanciati Impedenza (bilanciata) 40 Ω Livello massimo d'uscita +18 dBu (bilanciato). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala C		Cad.	€ 700,00
56	Plasma TV da 55 pollici widescreen (141 cm), Tecnologia PICTURE MASTER HD, Sintonizzatore analogico e digitale terrestre incorporato, HD Ready, Supporto girevole motorizzato. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala F Sala G Sala H		Cad.	€ 4.000,00
57	Supporto Universale per Monitor al Plasma da terra, realizzato in lamiera di acciaio. Sistema di asole scorrevoli, interasse orizzontale 290-700mm e verticale 80-465mm, compatibilità con i vari modelli e marche di monitor da 40" al 55". Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala F Sala G Sala H		Cad.	€ 800,00
58	Apparato per Videoconferenza per permettere collegamenti ad alta qualità audio e video fino a 2 Mbps dotato di tutte le funzionalità multimediali inclusa la connessione diretta di segnali digitali XGA tramite connettore DVI. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala F Sala G Sala H		Cad.	€ 3.750,00
59	Sistema di schermo autoportante motorizzato da terra, a scomparsa, costituito da una struttura realizzata con materiali e finiture	NO	Sala I			

	coordinate all'ambiente in oggetto e agli arredi e comprendente all'interno gli apparati ed i meccanismi necessari per l'elevazione dal basso e la tenuta dello schermo stesso di circa 490x368 cm., telo senza saldatura; tale contenitore dovrà essere posizionato a pavimento. Estensione mediante bracci e riavvolgimento motorizzato, telecomando e comandi differenziati per ogni funzione. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 7.500,00
60	Videoproiettore professionale, tecnologia LCD 3 x 1,8" TFT p-Si (4: 3), luminosità 12.000 ANSI lumen, contrasto 1.200:1, risoluzione XGA. Risoluzione orizzontale 800 linee TV. Ampiezza di banda/frequenza 230 MHz, orizzontale 15 –120 kHz, verticale 50 –120 Hz. Sistemi colore PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N. Collegamenti DVI-I (digitale/analogico). Audio: 2 x Cinch (D/S-mono). Mini-DIN 8-pin (RS-232), 5 x BNC (RGBHV/Y-Pb/Cb-Pr/Cr), 2 x BNC (composito e Y/C). Mini-DIN 4-pin (S-Video). Audio: 2 x Cinch (D/S-mono) D-Sub15 (RGB). Audio: 2 x Cinch (D/S-mono). Ingresso di controllo: Mini-DIN 8-pin (RS-232). Ingresso di controllo 1: D-Sub9 (RS-232). Ingresso di controllo 2: USB tipo B (controllo mouse). Ingresso di controllo 3: presa stereo da 3,5 mm (telecomando via cavo). Uscita di controllo: D-Sub9 (RS-232). Correzione trapezio verticale +40/- 20°. Segnale tv ad alta definizione: 480i, 480p, 575i, 576p, 720p, 1.035i, 1.080i. Compatibilità computer U-XGA/S - XGA+/S - XGA/W - XGA/XGA/S - VGA/VGA/Mac. Telecomando IR con puntatore laser e funzione mouse, software Real Colour Manager. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	SI	Sala I	Cad.	€ 17.400,00
61	Ottica per videoproiettore con Zoom motorizzato 6.2-9.1:1; specifica per il video proiettore sopra indicato e tale che dalla distanza di posizionamento del video proiettore venga realizzato lo schermo delle dimensioni indicate (circa 490x368 cm). Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 12.500,00
62	Data Multiplexer 4 ingressi, 1 uscita video, deve permettere il controllo di fino a 4 Speed Dome tramite singolo cavo coassiale. 4 ingressi di allarme configurabili. Porta di ingresso RS485. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 900,00
63	Tastiera di controllo seriale con interfaccia RS485. Visualizzatore alfanumerico e led	NO	Sala I		

	allarmi e consenso. Tastierino numerico per la selezione degli ingressi e uscite. Joystick ergonomico per il controllo PTZ. Tasti di richiamo veloce delle principali funzioni delle apparecchiature controllate. Alimentazione 220 Vca 50 Hz con trasformatore incluso. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 1.000,00
64	Telecamera Speed Dome day&night con CCD double speed da 1/4" 438.000 pixels, 752x582 pixels. Risol. orizz.: 540 TVL a colori - 570 TVL in b/n. Sens.: 0,5Lux a colori e 0,04lux in b/n (SENS UP OFF; AGC HIGH). Ottica autoiris zoom motorizzato 30x (3.8-114mm). Zoom digitale 10x. Pixel Based 160x Dynamic Range. Commutazione da colori a B/N meccanica: automatica, manuale o da contatto esterno. Auto Image Stabilizer. Scene Change Detection. Auto tracking. Controllo del guadagno elettronico AGC. 8 zone Privacy. Riduttore di rumore digitale. Rapporto s/r 50dB (AGC OFF). Digital Motion Detector. Titolatrice a 16 caratteri. Shutter elet. da 1/50 a 1/10.000 di sec. Guadagno elettronico fino a 32x. Bilanciamento bianco ATW o AWC. 256 Preset. Velocità pan max. 400°/s-min. 0.065°/s . 4in/2out allarmi, 2 contatti ausiliari pilotabili. 4 Funzioni di ronda. Controllo remoto up-the-coax o RS485. Alimen. 220Vac 50Hz. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 2.300,00
65	Sistema di presentazione video multi-windowing che deve avere la possibilità di proiettare fino a 4 immagini in contemporanea sullo schermo con 128 preset di visualizzazione memorizzabili. La gestione delle immagini in modalità multivisione deve avvenire attraverso un software dedicato in ambiente Windows ed inoltre deve essere possibile comandare il processamento delle immagini attraverso un' interfaccia di controllo seriale. Inoltre l'aggiustamento delle dimensioni e dei parametri (colore, luminosità, contrasto) delle finestre dovrà avvenire in real time in modalità automatica. Si richiede la possibilità di inviare contenuti in streaming video almeno di qualità DVD. Il sistema, come detto, deve consentire presentazioni con videoproiezioni multiple da varie fonti sia video sia da computer, sia analogiche sia digitali. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 10.300,00
66	Switcher VGA 4 in 1 out: 350 Mhz di larghezza di banda, 4 ingressi compatibili con segnali VGA-UXGA RGBHV, RGBS, RGsB, HDTV component video, impedenza 75 ohm con	NO	Sala I		

	audio associato su ogni ingresso 20Hz-20Khz possibilità di controllo. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 350,00
67	Pannello multi input composto da: connettore VGA 15pin HD femmina, 3,5 mm. Stereo mini jack, 1 video/BNC, 2 audio/RCA, 1 RJ-45, 1 RJ-11 alimentazione Shuko. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 220,00
68	Radiomicrofono professionale completo di trasmettitore da tasca microfono cardioide a clip e ricevitore fisso UHF 1440 frequenze UHF disponibili, 8 frequenze commutabili, true diversity, squelch, montaggio del ricevitore a rack, led indicatore di livello su ricevitore e trasmettitore, trasmettitore con mute completo di adattatore per montaggio a rack. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 650,00
69	Espansioni in ingresso per processore video. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 1.500,00
70	Diffusore digitale attivo a colonna: copertura tipica fino a 40 m; 16 driver coassiali con woofer da 4" e tweeter da 1"; 8 canali amplificati in classe D da 50 W RMS per canale (150 W max); processore DSP a 16 canali; risposta in frequenza 120 Hz-18 kHz; SPL 93 dB PRG a 30 m (valore di picco 96 dB); dispersione orizzontale 150° (fino a 3 kHz) 120° (sopra 3 kHz); dispersione verticale da 10°, 15° e 20°; possibilità di variare la posizione del centro acustico in asse verticale; angolo di puntamento verticale variabile da -30° a +30°; guadagno controllato da DSP: da 0 a -60 dB con passo di 1 dB; equalizzatore parametrico a 5 bande; connessioni: ingressi Phoenix a 6-pin (loop 3-in, 3-out), seriale D-Sub a 9-pin per controllo DSP; opzionali: CobraNet e AES/EBU; finitura standard; fissaggio a parete in due punti; case in alluminio estruso con griglia in acciaio; dimensioni (HxWxD): 189x15,3x15,3 cm; peso: 27,2 kg. Completi di sistema di staffaggio per installazione a parete. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 13.000,00
71	Diffusore attivo a colonna; copertura tipica fino a 20 m; 7 driver coassiali con woofer da 4" e tweeter da 1"; amplificazione in classe D con potenza pari a 200 W RMS (300 W max); risposta in frequenza 120 Hz-18 kHz; SPL massimo 117 dB picco, 114 dB ppgm a 1 m;	NO	Sala I		

	dispersione orizzontale 150° (fino a 3 kHz) 120° (sopra 3 kHz); dispersione verticale 30°; connessioni: ingressi XLR femmina, uscita XLR maschi; finitura standard; kit per il fissaggio dei diffusori a parete opzionale; case in alluminio estruso con griglia in acciaio; dimensioni (HxWxD): 112,8x14,4x11,2 cm; peso: 12,4 kg. Completi di sistema di staffaggio per installazione a parete. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.				Cad.	€ 2.200,00
72	Kit di montaggio a parete per diffusore IC7 e ICX7	NO	Sala I		Cad.	€ 270,00
73	Kit di montaggio a parete per diffusore IC16/8 e ICX7	NO	Sala I		Cad.	€ 420,00
74	Sub woofer attivo con woofer da 12", potenza 400 W RMS, SPL 127 dB, Crossover attivo stereo a 24 dB7oct. @ 100 Hz, commutatore di fase 0-180. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I		Cad.	€ 570,00
75	Touchpanel lsys® a matrice attiva con schermo da 6,4" risoluzione 640x480 con ingresso video e ed audio. Possibilità di riproduzione files WAV,colore nero. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I		Cad.	€ 3.500,00
76	Posto interprete a 2 lingue gestito da microprocessore, utilizzabile sia con uno sia con due interpreti in modo alternato, indicazione del canale libero preset automatico del canale di uscita ascolto selezionabile del canale da tradurre ingresso microfonic bilanciato elettronicamente sensibilità 60 dbm completo di cavo intestato dedicato di 5 metri. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I		Cad.	€ 1.500,00
77	Interfaccia che collega i posti interprete ed i modulatori a raggi infrarossi e fornisce alimentazione ai posti interpreti , ingresso audio regolabile , banda passante 24Hz-18Khz. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I		Cad.	€ 1.800,00
78	Modulatore/trasmittitore a infrarossi configurato a 5 canali, FM a banda stretta. Inseribile in rack 19". Frequenze portanti 55-1,335 Khz, banda passante 50-12000 Hz. Deviazione nominale di picco 6 khz, uscita RF su 2 x BNC	NO	Sala I			

	anti cortocircuito, impedenza di uscita 50 ohm. Alimentatore incluso. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.			Cad.	€ 4.900,00
79	Cuffia aperta/microfono dinamico supercardioide per traduzione simultanea dalla eccellente intelligibilità. Doppio archetto a larghezza variabile e padiglione ripieghevole. Banda passante: 25Hz-18Khz, livello di pressione sonora 100 dB, cavo di collegamento in acciaio. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 315,00
80	Sistema di irradiazione ad infrarossi ad alta potenza, copertura fino a 800 mq, soglia di tensione per accensione e spegnimento automatici. Lavoro in banda larga e in banda stretta. Banda passante portante 30 Khz- 6 Mhz. Completo di supporto snodato e piastra di fissaggio dedicata. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 1.850,00
81	Ricevitore stetoscopico a infrarossi 8 canali selezionabili alimentato con accumulatore. Squelch integrato. Frequenze portanti 55 - 335 Khz, cuffia con padiglioni di spugna, S/N > 52 dBA. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 230,00
82	Ricaricatore per 10 ricevitori sottotono(con alimentatore).	NO	Sala I	Cad.	€ 380,00
83	Cavo intestato da 5mt. Per collegamento tra QRA-6 e CSI-6 CA5	NO	Sala I	Cad.	€ 140,00
84	Supporto snodato per radiatore I.R.	NO	Sala I	Cad.	€ 90,00
85	Piastra di fissaggio con filettatura di 3/8" per supporto snodato.	NO	Sala I	Cad.	€ 40,00
86	Switch per rete dati 8 porte autosensing 10/100/1000 e non-blocking Auto MDI-MDIX. Caratteristiche di full-duplex supportano il trasferimento dati con una banda raddoppiata. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 130,00
87	Sistema di trasmissione e ricezione in categoria 5 di segnale di controllo RS-232 ingressi ed uscite su connettori DB-9, connettori di link RJ-45. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I		

				Cad.	€ 95,00
88	Armadio rack 19" 36U componibile di profondità 640mm, fornito di pannelli posteriore e anteriore interamente realizzato in lamiera d'acciaio in colore RAL9005. Il rack è composto di: una base (L545/P:640mm) con 4 attacchi filettati M10; un coperchio (L545/P:640mm); due fiancate con passo 19" con due montanti di rinforzo ed aperture per la ventilazione; due staffe per sovrapporre le fiancate; quattro piedini di livellamento; set minuteria di assemblaggio. Il tutto fornito e posto in opera perfettamente funzionante.	NO	Sala I	Cad.	€ 750,00
89	Programmazione Hardware e Software con realizzazione di interfaccia personalizzata.			a corpo	€ 5.000,00