

## QUADRO INCIDENZA SICUREZZA

ristrutturazione ed adeguamento funzionale della sala congressi e cinematografica nel complesso De Laugier

Art.		Lavori	quant.	u.m.	IMPORTI		COSTO sicurezza	incidenza sicurezza
					prezzo	importo		
1		Fornitura e posa in opera di pavimentazione galleggiante grezza, interna sala, con creazione di salti di quota profondità 1,90 mt, spessore 13 cm per posizionamento poltrone lasciando nelle apposite zone di uscita emergenza passerella per disabili e gradini, così composto: struttura di sostegno tipo GSP 120-720 in acciaio zincato, composta dai seguenti elementi strutturali: colonnine e traverse di collegamento. Inserimento all'interno dell'orditura di pannello isolante in fibra di poliestere spessore 40 mm densità 30 kg/mc.						
		<b>totale</b>	<b>250,00</b>	mq	€95,00	€23.750,00	<b>€1.125,00</b>	4,74%
2		Fornitura e posa in opera di moquettes in velluto in rotoli colore blu tipo Sidney (o in altro colore a scelta della DL) per l'intera stanza ove installato il pavimento di cui alla voce 1						
		<b>totale</b>	<b>250,00</b>	mq	€25,00	€6.250,00	<b>€500,00</b>	8,00%
3		Fornitura e posa in opera di parete divisoria, zona entrate e uscite principali; orditura metallizza e rivestimento in lastre di cartongesso Knauf, compreso tamponamento lato finestre. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato spessore mm 0,6 a norma UNI o DIN delle dimensioni di: guide ad U mm 54*40 - montanti a C mm 54*50 posti ad interasse di mm 60. Inserimento all'interno dell'orditura di pannello in lana di poliestere tipo Ecozero spessore 70 mm densità 10 Kg/mc. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in cartongesso Lastra Knauf A13, dello spessore di mm 12,5 per il lato sala cinema e con doppio strato di lastre in cartongesso Lastra Knauf A13, dello spessore di mm. 12,5 per il lato scale, avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste viti. Sono escluse le opere di rasatura e di tinteggiatura della parete						
		<b>totale</b>	<b>23,46</b>	mq	€35,00	€821,10	<b>€42,23</b>	5,14%
4		Esecuzione di lavori di recupero porte ingresso, consistenti nel rifacimento della finitura e nella sistemazione della ferramente con sostituzione delle parti non recuperabili						
		<b>totale</b>	<b>4,00</b>	cad	€800,00	€3.200,00	<b>€160,00</b>	5,00%
5		fornitura di nuove sedute sala convegni, modello Decosistem tipo DS-626P o similare come da disegno riportato qui di seguito:						
		<b>totale</b>	<b>296,00</b>	cad	€165,00	€48.840,00	<b>€1.480,00</b>	3,03%
6		fornitura in opera di tamponatura su pareti in cartongesso realizzata mediante applicazione di un primo strato di pannello isolante tipo Ecozero colore nero spessore mm 25,00 densità Kg/mc ed un secondo strato a vista di lastre in gesso rivestito Knauf con feltro fonoassorbente colore nero, forate su tutta la superfici fino ai bordi con foratura circolare regolare 8/18 ed incollate con apposito collante. E' compresa la stuccatura delle lastre rimuovendo con speciale attrezzo lo stucco tra i fori e la tinteggiatura di colore blu.						

		<i><b>totale</b></i>	<b>23,46</b>	mq	€55,00	€1.290,30	<b>€75,07</b>	5,82%
7	Esecuzione di trattamento pittura pareti, eseguito con due mani di rasatura, una mano di finitura e due mani di tinta lavabile traspirante antimuffa.	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€1.800,00	€1.800,00	<b>€0,60</b>	0,03%
8	smontaggio e rimontaggio soffitto in fibra minerale esistente per inserimento pareti in cartongesso lato scale	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€400,00	€400,00	<b>€15,00</b>	3,75%
9	Fornitura e montaggio di botole ispezionabili per controsoffitto misure 600*600 mm	<i><b>totale</b></i>	<b>3,00</b>	cad	€200,00	€600,00	<b>€36,00</b>	6,00%
10	assemblaggio e fissaggio poltrone per allestimento sala cinema	<i><b>totale</b></i>	<b>296,00</b>	cad	€22,00	€6.512,00	<b>€1.776,00</b>	27,27%
11	modifica cabina di proiezione per installazione vetrata scorrevole e realizzazione di tutte quelle opere elettriche ed edili per rendere agevole l'utilizzo della cabina alle nuove apparecchiature, compresa la fornitura degli elementi di arredo necessari	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€2.030,60	€2.030,60	<b>€150,00</b>	7,39%
12	Fornitura e installazione in opera di SERVER DOREMI DCP 2000 DIGITAL CINEMA SERVER con software di controllo CineLister o similare avente le seguenti caratteristiche:	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€18.250,00	€18.250,00	<b>€4,50</b>	0,02%
13	fornitura e installazione in opera di PROIETTORE DIGITALE modello CHRISTIE Solaria CP2210 Motorized o similare avente le seguenti caratteristiche:	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€44.000,00	€44.000,00	<b>€2,00</b>	0,00%
14	Fornitura e installazione in opera di KIT di AUTOMAZIONE DI CABINA che permetta di automatizzare tutte le funzioni inerenti la proiezione gestendo in modo programmato e autonomo l'accensione/spegnimento delle luci di sala, il cambio formato dell'audio (nel caso del CP650 anche il livello), tutti i comandi del proiettore (lampada, serranda, formato) nonché l'intervallo con scritte personalizzate più tutte le funzioni particolari che si incontrano di volta in volta (masking, porte e indicazioni di accesso in sala, sistemi di automazione esistenti in loco, sistemi pubblicitari). La sequenza delle operazioni deve essere programmabile e modificabile a piacimento dal proiezionista tramite la playlist del server.	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	un	€700,00	€700,00	<b>€30,00</b>	4,29%
15	Fornitura e installazione in opera di APC Smart-UPS 2200VA LCD 230V (SMT2200I) o similare. L' UPS per Server e Videoproiettore deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€800,00	€800,00	<b>€30,00</b>	3,75%
16	Fornitura e installazione in opera di SWITCH per la connessione tra le apparecchiature installate e la rete del cinema a 16 porte - cisco small business switch SR216 o similare aventi le seguenti caratteristiche tecniche:	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€100,00	€100,00	<b>€5,00</b>	5,00%
17	Fornitura e installazione in opera di FIREWALL per l'assistenza remota e pre la creazione di una sottorete per i dispositivi del cinema digitale - FIREWALL DRAYTECK VIGOR V2820 o similare.	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	cad	€200,00	€200,00	<b>€5,00</b>	2,50%

incidenza sicurezza

18		La fornitura è comprensiva di trasporto, installazione, configurazione e test delle apparecchiature, rilasciando idoneo attestato e certificazione, comprese tutte quelle attività necessarie per il completamento e l'attivazione delle apparecchiature: attività di predisposizioni preliminari di sala, cablaggio cavi, posizionamento di alimentazione, carotaggi per estrazione aria, ecc...	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	un	€2.600,00	€2.600,00	<b>€500,00</b>	19,23%		
19		Corso di formazione del personale indicato dall'Amministrazione della durata necessaria per l'insegnamento all'utilizzo del Sistema D-Cinema e con l'obiettivo di: fornire una panoramica delle apparecchiature e delle relative funzionalità, fornire approfondimenti in merito all'utilizzo del Server, funzionalità dei videoproiettori digitali con relative delucidazioni tecnico/operative; - mettere in grado l'esercente/operatore di utilizzare in completa autonomia e sicurezza tutti i sistemi installati.	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	un	€1.600,00	€1.600,00	<b>€30,00</b>	1,88%		
20		Nella fornitura è compreso un contratto di manutenzione ordinaria annuale che include un servizio di assistenza telefonica e teleassistenza	<i><b>totale</b></i>	<b>3,00</b>	€an	€1.250,00	€3.750,00	<b>€15,00</b>	0,40%		
21		riqualificazione impianto esistente di videoripresa esistente in sala, comprensivo di cablaggio cavi e quant'altro necessario per per rendere efficiente e per poter utilizzare il sistema dalla cabina di proiezione	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€2.000,00	€2.000,00	<b>€100,00</b>	5,00%		
22		riqualificazione impianto esistente audio esistente in sala, comprensivo di cablaggio cavi e quant'altro necessario per per rendere efficiente e per poter utilizzare il sistema dalla cabina di proiezione	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€2.000,00	€2.000,00	<b>€100,00</b>	5,00%		
23		riqualificazione impianto esistente di videoproiezione esistente in sala, comprensivo di cablaggio cavi e quant'altro necessario per rendere efficiente e per poter utilizzare il sistema dalla cabina di proiezione	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€2.000,00	€2.000,00	<b>€100,00</b>	5,00%		
24		riqualificazione impianto esistente DOLBY SURROUND con collegamento e con il nuovo sistema, comprensivo di cablaggio cavi e quant'altro necessario per rendere efficiente e per poter utilizzare il sistema dalla cabina di proiezione integrato al nuovo sistema di proiezione.	<i><b>totale</b></i>	<b>1,00</b>	crp	€1.050,00	€1.050,00	<b>€100,00</b>	9,52%		
<b>TOTALE LAVORI</b>									<b>€174.544,00</b>	media percentuale	9,84%

di cui:

totale costo di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta: € 6.381,40

importo lavori soggetti a ribasso d'asta: € 168.162,60