



UBICAZIONE	REGGIA DI VENARIA, VENARIA REALE, TORINO	
TITOLO DELL'OPERA	ALLESTIMENTO MOSTRA "TAVOLE REGALI"	
COMMITTENZA	CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO :	ARCH. FRANCESCO BOSSO	
PROGETTAZIONE ALLESTIMENTI :	 <p>arch. LORENZO GREPPI collaboratrici arch. FRANCESCA DE GAUDIO, arch. ANNA SALVATORI via Paolo Ricci 12 - 50014 FIESOLE (FI) - info@lorenzogreppi.com</p>	
ELABORATO :	<b>ALLESTIMENTO_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	
LIVELLO PROGETTUALE UNICO DEFINITIVO-ESECUTIVO		
DATA REVISIONE	REVISIONE N.	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO
PRIMA EMISSIONE:24/05/2023	SCALA -	TAV.N. <b>ALL_10.CME</b>

CODICE	OPERA	MISURA	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO TOTALE	INC. MANO D'OPERA	IMPORTO MANO D'OPERA
<b>VAR.</b>	<b>OPERE VARIE</b>						
<b>VAR.01</b>	<b>SMONTAGGIO PRELIMINARE</b>						
	Smontaggio e rimozione parziale degli elementi allestitivi della mostra preesistente, distinto in: a) smontaggio cauto e ricovero entro il perimetro del Complesso degli elementi puntuali recuperabili, del tipo teche, basi, piedistalli, apparecchi illuminotecnici, arredi, supporti per il microallestimento e altri come da indicazioni della Committenza; b) rimozione degli elementi non riutilizzabili, del tipo pareti e pedane in mdf e altri come da indicazioni della Committenza, incluso demolizione anche parziale, trasporto sino all'area di stoccaggio interna al cantiere, carico su autocarro, trasporto a discarica, oneri di discarica; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi						
	mostra pre-esistente	a corpo	1,00	2.300,00 €	<b>2.300,00 €</b>	78,18%	1.798,12 €
<b>VAR.02</b>	<b>SMONTAGGIO FINALE</b>						
	Smontaggio e rimozione parziale degli elementi allestitivi della mostra in oggetto, comprensivo degli elementi CTG.02 e CTG.03 del Lotto 1, distinto in: a) smontaggio cauto e ricovero entro il perimetro del Complesso degli elementi puntuali recuperabili del tipo teche, basi e piedistalli, apparecchi illuminotecnici, arredi, supporti per il microallestimento e altri come da indicazioni della Committenza; b) rimozione degli elementi non riutilizzabili del tipo pareti e contropareti in mdf, pareti in cartongesso (Lotto 1) e altri come da indicazioni della Committenza, incluso demolizione, trasporto sino ad area interna al cantiere, carico su autocarro, trasporto a discarica, oneri di discarica; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi						
	mostra 'Tavole Regali'	a corpo	1,00	7.700,00 €	<b>7.700,00 €</b>	65,00%	5.005,00 €
<b>VAR.02</b>	<b>ZAVORRA DI CONTRAPPESO PER MDF.01</b>						
	Fornitura e posa in opera di zavorra di contrappeso per stabilizzazione di elementi MDF.01, costituita da elementi in cemento pressato con sezione circa 7x25x80 cm, kg/m 38 circa						
	MDF.01 S	ml	0,60	13,00 €	<b>7,80 €</b>	15,00%	1,17 €
<b>VAR.</b>	<b>TOTALE OPERE VARIE</b>				<b>10.007,80 €</b>	67,99%	6.804,28 €
<b>NOL.</b>	<b>NOLI</b>						
<b>NOL.01</b>	<b>NOLEGGIO DI MONTACARICHI</b>						
	Affitto di montacarichi meccanici di portata fino a 1 tonn. compreso il compenso per consumi manutenzione, incluso l'onere del manovratore considerato per 8 h giornalieri						
	Montacarichi	d	2,00	252,00 €	<b>504,00 €</b>	78,18%	394,02 €
<b>NOL.</b>	<b>TOTALE NOLI</b>				<b>504,00 €</b>	78,18%	394,02 €
<b>FIN.</b>	<b>OPERE DI FINITURA</b>						
<b>FIN.01</b>	<b>TINTEGGIATURA DI STRUTTURE ESPOSITIVE IN CARTONGESSO E IN LEGNO MDF</b>						
	Tinteggiatura in opera di strutture espositive in cartongesso [CTG] e in legno mdf [MDF], ove non diversamente specificato, precedentemente preparate e predisposte, inclusiva di a) una mano di primer catalizzatore all'acqua; b) verniciatura adatta per applicazione come da UNI 9796, Classe 1 di reazione al fuoco, 200 gr/mq, satinata opaca, del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak, per 3 mani fino a copertura totale; applicazione a rullo, effetto vellutato opaco; per qualsiasi tonalità di colore; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi						
	CTG.01		323,13				
	CTG.02		188,31				
	CTG.03		209,04				
	TOT	mq	720,48	9,00 €	<b>6.484,28 €</b>	56,19%	3.643,45 €
<b>FIN.</b>	<b>TOTALE OPERE DI FINITURA</b>				<b>6.484,28 €</b>	56,19%	3.643,45 €

VET.	OPERE IN VETRO								
VET.01	<b>CAMPANA VETRATA DA APPOGGIO, CON PIANO ESPOSITIVO IN MDF</b>								
	Fornitura in opera di campana vetrata a 5 facce, dotata di piano espositivo in MDF, da fissare alle strutture di allestimento appositamente predisposte (basi, piedistalli, tavoli, etc.) di cui alle voci [MDF] (non comprese), composta di: a) campana a 5 lati in lastre di vetro extra-chiaro, stratificato mm 4+4+pvb 0,38, tagliate a filo lucido a 45° e incollate ai raggi UV, con proprietà antiriflesso solo per la tipologia B; b) piano espositivo in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; c) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; d) supporti su misura per il microallestimento (leggii, sospensioni, tiges, forcelle, mensole, basette, etc.) in lamiera di metallo verniciata alle polveri epossidiche e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi compreso fissaggio alle strutture di allestimento con mezzi meccanici di sicurezza, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, guarnizioni a tenuta antipolvere, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici								
	<b>TIPO A -VETRO EXTRACHIARO</b>								
	TAGLIA S cm 50x25xh25 e cm 30x40xh25	Sala 2	cad	7,00	332,00 €	<b>2.324,00 €</b>	65,5%	1.521,84 €	
	TAGLIA M cm 40/50x40/50xh25o 30x55xh25	Sala 2	cad	4,00	355,00 €	<b>1.420,00 €</b>	62,7%	889,84 €	
	TAGLIA L cm 40x60xh30	Sala 2	cad	1,00	419,00 €	<b>419,00 €</b>	58,8%	246,29 €	
	TAGLIA XXL cm 180x90xh60	Sala 11	cad	1,00	1.145,00 €	<b>1.145,00 €</b>	43,2%	495,01 €	
	<b>TIPO B- VETRO EXTRACHIARO ANTIRIFLESSO</b>								
	TAGLIA XL cm 140x70xh40	Sala 9	cad	1,00	3.407,00 €	<b>3.407,00 €</b>	27,5%	938,47 €	
VET.02	<b>TECA ESPOSITIVA VERTICALE, AUTOPORTANTE, IN MDF E VETRO</b>								
	Fornitura in opera di teca espositiva verticale in MDF e vetro, autoportante, composta di: a) struttura portante in morali di abete 30x30/40 mm; b) rivestimento in pannelli di MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm e 12 mm; c) chiusura su tre lati in lastre in vetro extra-chiaro, stratificato, sp. 4+4 mm+ 0,38 pvb, tagliate a filo lucido a 45° e incollate ai raggi UV, vetro frontale estraibile; c) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; d) supporti su misura per il microallestimento (leggii, sospensioni, tiges, forcelle, mensole, basette, etc.) in lamiera di metallo verniciata alle polveri epossidiche e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi comprese opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici								
	TAGLIA S cm 25/30x35xh195	Sala 3	cad	3,00					
		Sala 5	cad	2,00					
		Sala 11	cad	6,00					
		Sala 14	cad	22,00					
	TOT TAGLIA S		cad	33,00	799,00 €	<b>26.367,00 €</b>	60,5%	15.947,89 €	
	TAGLIA S/M cm 50x35xh195	Sala 3	cad	1,00					
	TOT TAGLIA S/M		cad	1,00	889,00 €	<b>889,00 €</b>	56,7%	504,41 €	
	TAGLIA M cm 50x55xh195	Sala 4	cad	2,00					
		Sala 5	cad	1,00					
		Sala 12	cad	1,00					
	TOT TAGLIA M		cad	4,00	977,00 €	<b>3.908,00 €</b>	54,2%	2.116,81 €	
	TAGLIA M/L cm 80x35xh195	Sala 3	cad	1,00					
	TOT TAGLIA M/L		cad	1,00	1.051,00 €	<b>1.051,00 €</b>	53,0%	557,42 €	
	TAGLIA L cm 100/120x50/55xh195	Sala 4	cad	3,00					
		Sala 11	cad	1,00					
	TOT TAGLIA L		cad	4,00	1.310,00 €	<b>5.240,00 €</b>	46,8%	2.450,12 €	
	TAGLIA XL cm 100x100xh195	Sala 12	cad	1,00	1.492,00 €	<b>1.492,00 €</b>	43,9%	655,43 €	
	TAGLIA XXL cm 230x35xh195	Sala 3	cad	1,00	1.708,00 €	<b>1.708,00 €</b>	41,1%	701,56 €	

VET.03	<b>NICCHIA ESPOSITIVA IN MDF E VETRO</b>								
	Fornitura in opera di nicchia espositiva in MDF e vetro, posizionata all'interno della struttura MDF 04, composta di: a) scatola in pannelli di MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; b) chiusura monofacciale (TIPO A), con 1 lastra in vetro extra-chiaro antiriflesso, stratificato, sp. 4+4mm+pvb 0,38 (44.1), tagliate a 45° e incollate ai raggi UV, vetro frontale estraibile; chiusura bifacciale (TIPO B), con 2 lastre in vetro extra-chiaro antiriflesso, stratificato, sp. 4+4mm+pvb 0,38 (44.1), tagliate a filo lucido; c) profili fermavetro in alluminio estruso, laccati alle polveri epossidiche; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; e) supporti su misura per il microallestimento (leggii, sospensioni, tiges, forcelle, mensole, basette, etc.) in lamiera di metallo verniciata alle polveri epossidiche e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi compreso fissaggio alle strutture di allestimento con mezzi meccanici di sicurezza, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, guarnizioni a tenuta antipolvere, tagli, fresature, bordature, comici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici								
	<b>TIPO A</b>								
	TAGLIA M 40/50X25X40/50h cm								
		Sala 9	cad		4,00	535,00 €	<b>2.140,00 €</b>	48,5%	1.038,95 €
	TAGLIA L 100X42X80h cm								
		Sala 9	cad		2,00	1.375,00 €	<b>2.750,00 €</b>	34,9%	959,13 €
	<b>TIPO B</b>								
	TAGLIA S 20X20X60 h cm								
		Sala 9	cad		7,00	595,00 €	<b>4.165,00 €</b>	45,8%	1.907,04 €
	TAGLIA M 40X20X60 h cm								
		Sala 9	cad		1,00	946,00 €	<b>946,00 €</b>	38,9%	367,62 €
	TAGLIA L 100X45X80 h cm								
		Sala 9	cad		1,00	2.513,00 €	<b>2.513,00 €</b>	29,5%	741,58 €
VET.04	<b>MAGGIORAZIONE ALLE VOCI VET.01, VET.02 E VET.03 PER REALIZZAZIONE DI VANO TECNICO PREDISPOSTO PER ALLOGGIAMENTO DI SALI MINERALI</b>								
	Fornitura in opera di vano tecnico in MDF per alloggiamento di panetti di sali minerali del tipo ArtSorb (non compresi), da posizionarsi e/o incassare a scomparsa mediante l'uso di opportuni distanziatori per l'areazione all'interno delle strutture espositive VET.01, VET.02 e VET.03, composto da: a) elementi in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; b) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; ivi compreso alloggiamento di sportelli per accesso al vano tecnico								
	TOT.		cad		11,00	60,00 €	<b>660,00 €</b>	54,2%	357,79 €
VET.05	<b>TECA ESPOSITIVA A POZZETTO, IN APPOGGIO, IN MDF E VETRO</b>								
	Fornitura in opera di teca espositiva a pozzetto in MDF e vetro, posizionata in appoggio su base MDF 01, composta di: a) scatola in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo Euroclasse B-s1-d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; b) lastra di chiusura in vetro extra-chiaro, stratificato, sp. 4+4 mm, tagliata a filo lucido; c) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca, del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; d) supporti su misura per il microallestimento (leggii, sospensioni, tiges, forcelle, mensole, basette, etc.) in lamiera di metallo verniciata alle polveri epossidiche e assistenza alla posa in opera dei reperti; ivi compreso fissaggio alle strutture di allestimento con mezzi meccanici di sicurezza, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, guarnizioni a tenuta antipolvere, tagli, fresature, bordature, comici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici								
	TAGLIA L, 60X50Xh40 cm								
		Sala 6	cad		1,00	277,00 €	<b>277,00 €</b>	64,0%	177,27 €
	TAGLIA XL, 300X60Xh40 cm								
		Sala 4	cad		2,00	685,00 €	<b>1.370,00 €</b>	53,4%	730,90 €
<b>VET.</b>	<b>TOTALE OPERE IN VETRO</b>						<b>64.191,00 €</b>	51,9%	33.305,35 €
<b>PAV.</b>	<b>OPERE DI PAVIMENTAZIONE</b>								
PAV.01	<b>RIVESTIMENTO DI PAVIMENTO ESISTENTE CON MOQUETTE</b>								
	Fornitura in opera di rivestimento di pavimento esistente con moquette autoposante senza l'uso di collante, posato direttamente sul pavimento esistente ove in marmo o con interposizione di PAV.02 ove in parquet. Moquette a norma EN 14041, ignifuga Euroclasse di reazione al fuoco Bfl-S1, EN 1307_33 classe di utilizzo per ambienti con intensità di traffico elevato in funzione di usura, conforme a EN 985 per utilizzazione con sedie a rotelle, assorbimento acustico $d_{w,r} \geq 0,20$ , isolamento acustico da impatto $\Delta L_w = 30db$ , resistenza termica $m_2 K/W = 0,13$ , emissione sostanze volatili Classe A+, 100% poliammide, costruzione tufting velluto, sottofondo in juta sintetica, 213000 punti al m <sup>2</sup> , altezza pelo 5.5 mm, altezza tot. 7,8 mm, peso fibra 1150 g/m <sup>2</sup> , in rotoli con giunte a scomparsa, del tipo Radici Soul; ivi compreso tagli a misura, confezionato con bordature e orlature (anche sagomate), opere di								
	Atrio		mq		23,20				
	Sala 4		mq		16,00				

	Sala 6	mq		27,58				
	Sala 9	mq		14,00				
	Sala 12	mq		22,96				
	Sala 13	mq		20,75				
	Sala 14	mq		36,00				
	Epilogo	mq		18,90				
	TOT	mq		179,39	65,00 €	<b>11.660,35 €</b>	16,0%	1.866,73 €
PAV.02	<b>LAMINA IN ALLUMINIO ISOLANTE ADESIVA</b>							
	Fornitura in opera di rivestimento di pavimento esistente con lamina in alluminio adesivo, peso 50 micron – 175 gr/mq, classe 0 ignifugo, incombustibile ai sensi del D.M. 14.01.1985, del tipo TAGO 50 di Poitex Spa, ivi compreso tagli a misura, bordature, opere di finitura, raccordi, elementi speciali per soglie, etc.							
	Sale con parquet	mq		114,33	21,00 €	<b>2.400,93 €</b>	47,9%	1.149,58 €
<b>PAV.</b>	<b>TOTALE OPERE DI PAVIMENTAZIONE</b>					<b>14.061,28 €</b>	21,5%	3.016,31 €
<b>GRA.</b>	<b>OPERE DI GRAFICA</b>							
GRA.01	<b>STAMPA GRAFICA SU PANNELLO IN FOREX, SP. 5 MM, PER FORMATI MEDI E GRANDI</b>							
	Fornitura in opera di grafica stampata su pannello in forex, per formati di dimensione media e grande fino a 200x300 cm, composta di: a) stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestinguento EN 13501-1, spessore 5 mm, risoluzione 1400 dpi; b) applicazione su qualsiasi supporto mediante distanziale, biadesivo ad alta resistenza e piccoli rinforzi meccanici a scomparsa; per lavorazione a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici							
	Atrio_pannello crediti e pannello intro	mq		3,78				
	Atrio_il re	mq		8,50				
	Pannelli di sala	mq		33,60				
	Sala 1 -gigantografia	mq		24,07				
	Sala 2 -su MDF.02	mq		7,28				
	Sala 12_gigantografia a parete	mq		6,96				
	Sala 12_su MET.01	mq		2,80				
	Sala 13_su MET.02	mq		6,72				
	Sala 13_su MET.01	mq		4,20				
	Sala 13	mq		15,41				
	Sala 14- portale di ingresso	mq		16,72				
	Epilogo -FASCIA	mq		3,60				
	TOT	mq		133,64	101,00 €	<b>13.497,64 €</b>	29,3%	3.956,37 €
GRA.02	<b>STAMPA GRAFICA SU PANNELLO IN FOREX, SP. 5 MM, PER FORMATI A5 e A4</b>							
	Fornitura in opera di grafica didascalica stampata su pannello in forex, per formati piccoli del tipo A5, A4, etc., composta di: a) stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestinguento EN 13501-1, spessore 5 mm, risoluzione 1400 dpi; 2_ applicazione su qualsiasi supporto, anche mediante l'uso leggio e/o distanziale in legno mdf verniciato, con l'uso di biadesivo ad alta resistenza e piccoli rinforzi meccanici a scomparsa							
	didascalie formato A4	cad		32,00	14,00 €	<b>448,00 €</b>	49,8%	223,25 €
	didascalie formato A5	cad		100,00	11,00 €	<b>1.100,00 €</b>	56,0%	616,41 €
GRA.03	<b>STAMPA GRAFICA SU PRESPAZIATO DIGITALE CON PROCEDIMENTO DI TRASFERIMENTO DEL TIPO "FANTASTICK"</b>							
	Fornitura in opera di stampa grafica su prespaziato digitale con procedimento di trasferimento del tipo TATTOOWALL FANTA STICK®, composto di: a) stampa digitale ad alta risoluzione 1400 dpi, Classe 1 di reazione al fuoco; b) stesura a registro di aggrappante specifico; c) trasferimento con carta transfer per applicazione su superfici appositamente preparate; per lavorazione a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici							
	Titolazioni	mq		8,00	150,00 €	<b>1.200,00 €</b>	37,4%	448,22 €
GRA.04	<b>STAMPA GRAFICA SU PANNELLO SANDWICH E RITAGLIO FUSTELLATO</b>							
	Fornitura in opera di stampa grafica su supporto sandwich fustellato composta di: a) stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su pannello sandwich, autoestinguento EN 13501-1, sp. totale 20mm, risoluzione stampa1400 dpi; b) ritaglio a laser su disegno, a partire da pannello h.150x45cm; c) applicazione a supporto rigido mediante distanziali, biadesivo ad alta resistenza e rinforzi meccanici a scomparsa; per lavorazione a qualsiasi altezza							
	Epilogo	cad		12,00	179,00 €	<b>2.148,00 €</b>	34,3%	736,18 €
GRA.05	<b>STAMPA GRAFICA SU CARTA DA PARATI ADESIVA</b>							
	Fornitura in opera di stampa grafica digitale su carta adesiva e trasferimento su struttura in MDF, stampa digitale ad alta risoluzione 1400 dpi; applicazione su superfici precedentemente preparate; per lavorazione a qualsiasi altezza, ivi compreso strato di primer uniformante, uso di trabattelli o ponteggi metallici per lavorazione a qualsiasi altezza							
	Sala 12 su MDF.03	mq		53,50	125,00 €	<b>6.687,50 €</b>	32,4%	2.164,78 €

GRA.06	<b>STAMPA GRAFICA SU PANNELLO SCENOGRAFICO IN FOREX, 5 MM, CON RIQUADRI FUSTELLATI</b>							
	Fornitura in opera di stampa grafica su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print, speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestinguente EN 13501-1, spessore 5 mm, stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione risoluzione 1400 dpi; riquadri fustellati a misura; applicazione a parete mediante distanziale a misura in legno massello, biadesivo ad alta resistenza e elementi meccanici a scomparsa; per lavorazione a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici; dimensione pannello "credenza" 270xh250 cm							
	Sala 3	cad	1,00	596,00 €	<b>596,00 €</b>	21,8%	130,17 €	
<b>GRA.</b>	<b>TOTALE OPERE DI GRAFICA</b>				<b>25.677,14 €</b>	32,2%	<b>8.275,39 €</b>	
<b>MDF.</b>	<b>OPERE IN MDF</b>							
MDF.01	<b>BASE ESPOSITIVA DI FORMA PARALLELEPIEDA IN MDF</b>							
	Fornitura in opera di BASE ESPOSITIVA in MDF di forma parallelepipeda, dimensioni varie, opportunamente sagomata per il passaggio e l'alloggiamento di sistemi di illuminazione (ove richiesto) e per la stabilizzazione a terra con pesi e zavorre (ove richiesto), composta di: a) struttura portante interna in pannelli in multistrato di legno ignifugo, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp.25 mm, con traversi e rinforzi; b) rivestimento esterno in pannelli di mdf, a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; c) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; ivi compreso opere preparatorie e di finitura per l'alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici; predisposizione per fissaggio con pesi e zavorre di stabilizzazione							
	TAGLIA S 40x30xh60 cm							
	Sala 6	cad	1,00	308,00 €	<b>308,00 €</b>	60,4%	185,90 €	
	TAGLIA M 100x55xh72 cm							
	Sala 9	cad	1,00	520,00 €	<b>520,00 €</b>	44,0%	228,60 €	
	TAGLIA XL 260x45xh60 cm							
	Sala 4	cad	2,00	755,00 €	<b>1.510,00 €</b>	35,5%	535,39 €	
MDF.02	<b>BANCONE IN MDF</b>							
	Fornitura in opera di elemento espositivo autoportante di forma parallelepipeda, del tipo "bancone" con piano espositivo e fianchi, dim. 250x120x100 cm, opportunamente sagomato per il passaggio e l'alloggiamento del sistema di illuminazione (ove richiesto), composto di: a) struttura portante interna in pannelli multistrato di legno ignifugo, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp.25 mm, accoppiati, con traversi e rinforzi; b) rivestimento esterno in pannelli di mdf, a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm; c) elemento metallico di finitura, del tipo battiscopa, verniciato alle polveri epossidiche; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; ivi compreso opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 2	cad	1,00	1.840,00 €	<b>1.840,00 €</b>	27,7%	509,94 €	
MDF.03	<b>BOX ESPOSITIVO APERTO, A TRE LATI, AUTOPORTANTE, CON STRUTTURA IN PROFILI METALLICI DEL TIPO CARTONGESSO E RIVESTIMENTO AD UNA FACCIA IN LASTRE DI MDF</b>							
	Fornitura in opera di struttura autoportante del tipo "box espositivo aperto" in MDF e metallo, dimensioni esterne ca 350x450xh260 cm, composta da: a) orditura portante con profili in lamiera di acciaio zincato del tipo cartongesso, UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006, sp. 6/10 mm, sezione 50x50 mm, 50x100 mm, etc., tra cui guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto, posti ad interasse non superiore a 60 cm; b) rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0, posizionate come da disegno; c) battiscopa continuo arretrato rispetto al filo della parete, in lamiera di metallo verniciato alle polveri epossidiche, h. 10 cm; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca, finitura satinata opaca; ivi compreso opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 12	cad	2,00	3.159,00 €	<b>6.318,00 €</b>	25,5%	1.609,04 €	

MDF.04	<b>BOX ESPOSITIVO ATTREZZATO, A QUATTRO LATI, AUTOPORTANTE, CON STRUTTURA IN PROFILI METALLICI DEL TIPO CARTONGESSO E RIVESTIMENTO A DOPPIA FACCIA IN LASTRE DI MDF</b>							
	Fornitura in opera di struttura autoportante del tipo "box espositivo attrezzato" in MDF e metallo, dimensioni esterne ca 440x432xh240 cm, con pareti di spessore 20 e 45 cm, composto da: a) orditura portante con profili in lamiera di acciaio zincato del tipo cartongesso, UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006, sp. 6/10 mm, sezione 50x50 mm, 50x100 mm, etc., tra cui guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto, posti ad interasse non superiore a 60 cm, ivi compreso orditura di rinforzo per alloggiamento VET.03; b) rivestimento esterno a doppia faccia in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0, posizionate come da disegno, ivi compreso taglio a misura per alloggiamento VET.03 ed elemento superiore del tipo cielino; c) battiscopa continuo arretrato rispetto al filo della parete, in lamiera di metallo verniciato alle polveri epossidiche, h. 10 cm; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; ivi compreso opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, realizzazione nicchie espositive, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 9	cad	1,00	4.267,00 €	<b>4.267,00 €</b>	29,2%	1.245,17 €	
MDF.05	<b>MAGGIORAZIONE ALLE VOCI [MDF] PER INSERIMENTO DI LASTRE DI RINFORZO IN MULTISTRATO DI LEGNO IGNIFUGO PER ACCROCHAGE DI OPERE A PARETE</b>							
	Fornitura in opera di sistema di rinforzo interposto all'interno delle strutture di cui alle voci [MDF] costituito da doppia lastra di multistrato di legno ignifugo, sp. 20 mm, posizionato ove richiesto in corrispondenza della fascia di appendimento delle opere							
	Sala 4	mq	4,68					
	Sala 9	mq	4,68					
	Sala 12	mq	25,68					
	TOTALE		35,04	65,00 €	<b>2.277,60 €</b>	10,9%	248,62 €	
MDF.06	<b>TAVOLO ESPOSITIVO IN MULTISTRATO</b>							
	Fornitura in opera di tavolo espositivo di forma parallelepipedica, dim. circa 660x200xh75 cm (TIPO A), circa 900x200xh75 cm (TIPO B) e circa 292x160xh75 cm (TIPO C), in multistrato ignifugo, opportunamente sagomato per l'alloggiamento del sistema di illuminazione, composto da: a) basi modulari in multistrato di legno ignifugo, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE, sp.25 mm, con traversi e rinforzi, accoppiate e fissate tra loro; b) piano superiore in multistrato di legno ignifugo, lastra sp. 25 mm; ivi compreso, opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	TIPO A - Sala 8	cad	1,00	3.130,00 €	<b>3.130,00 €</b>	24,5%	766,20 €	
	TIPO B - Sala 14	cad	1,00	3.498,00 €	<b>3.498,00 €</b>	22,3%	779,82 €	
	TIPO C - Sala 11	cad	1,00	1.123,00 €	<b>1.123,00 €</b>	23,0%	258,41 €	
MDF.07	<b>CONTROPARETE AUTOPORTANTE IN MDF AD UNA FACCIA E TELAIO IN TUBOLARI METALLICI A ORDITURA SINGOLA, PROFONDITA' 69 mm</b>							
	Fornitura in opera di controparete autoportante in MDF, ad una faccia, composta da: a) struttura autoportante con telaio in tubolare di ferro, sezione 50x50x3 mm, 50x100x3 mm, etc., tra cui guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, posti ad interasse non superiore a 60 cm; b) rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0; c) battiscopa continuo arretrato rispetto al filo della parete, in lamiera di metallo verniciato alle polveri epossidiche, h. 10 cm; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca, del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 9	mq	6,24					
	Sala 12	mq	3,48					
	Sala 13	mq	1,68					
	TOT	mq	11,40	126,00 €	<b>1.436,40 €</b>	35,6%	511,42 €	
MDF.08	<b>PARETE AUTOPORTANTE IN MDF A DOPPIA FACCIA E TELAIO IN TUBOLARI METALLICI A ORDITURA SINGOLA, PROFONDITA' 88 mm</b>							
	Fornitura in opera di parete autoportante in MDF, a doppia faccia, composta da: a) orditura autoportante con telaio in tubolare in ferro, sezione 50x50x3 mm, 50x100x3 mm, etc., tra cui guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, posti ad interasse non superiore a 60 cm; b) rivestimento esterno a doppia faccia in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0; c) battiscopa continuo arretrato rispetto al filo della parete, in lamiera di metallo verniciato alle polveri epossidiche, h. 10 cm; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 13	mq	7,92	167,00 €	<b>1.322,64 €</b>	27,8%	367,66 €	

MDF.09	<b>BATTISCOPA SCATOLARE IN MDF</b>							
	Fornitura in opera di battiscopa scatolare di finitura a terra, da realizzarsi in perfetta continuità con gli elementi similari esistenti, composto di: a) pannelli in MDF a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), posti in continuità con elemento similare esistente, sezione circa 8xh30 cm con struttura interna in morali di abete 50x50 mm; b) rasatura dei giunti, ivi compreso rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 14	ml	16,60	53,00 €	<b>879,80 €</b>	56,8%	499,77 €	
MDF.10	<b>MANTOVANA SCATOLARE IN MDF</b>							
	Fornitura in opera di elemento scatolare del tipo "mantovana" per inserimento di tendaggio TES.03, posizionata in oggetto rispetto al fondale grafico esistente, composta da: a) pannelli in MDF, ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), dim. complessive 300x25xh40 cm, con rinforzi trasversali in abete; b) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi e gli elementi necessari per il fissaggio mediante sistemi meccanici al telaio del fondale grafico retrostante (esistente)							
	Sala 14	cad	6,00	205,00 €	<b>1.230,00 €</b>	57,4%	705,80 €	
MDF.11	<b>SPECCHIO SU SUPPORTO IN MDF</b>							
	Fornitura in opera di elemento scenografico del tipo "specchio", dim. complessive circa 300x200 cm, fissato con sistemi meccanici a sospensione e/o al telaio del fondale grafico retrostante, composto di: a) lastra in MDF, ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp19 mm; b) n.4 lastre in plexiglass a specchio, sp.3 mm, formato 150x100 cm, fissate con giunti a stretta mediante nastro adesivo ad aderenza maggiorata; c) cornice perimetrale decorativa ricavata mediante stampa digitale in quadricromia uv ad alta definizione su lastra di PVC espanso di colore bianco del tipo Forex® Print speciale per stampa diretta in alta qualità, autoestingente EN 13501-1, spessore 5 mm, risoluzione 1400 dpi; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 14	cad	6,00	1.051,00 €	<b>6.306,00 €</b>	12,4%	784,95 €	
MDF.12	<b>BOX ESPOSITIVO CHIUSO, A QUATTRO LATI, AUTOPORTANTE, CON STRUTTURA IN PROFILI METALLICI DEL TIPO CARTONGESSO E RIVESTIMENTO A DOPPIA FACCIA IN LASTRE DI MDF</b>							
	Fornitura in opera di struttura autoportante in MDF, del tipo "box espositivo chiuso", dimensioni esterne ca 440x432xh240 cm, con doppio ingresso, pareti spessore 20 cm, composto da: a) orditura portante con profili in lamiera di acciaio zincato del tipo cartongesso, UNI EN 10346:2015 - UNI EN 10143:2006, sp. 6/10 mm, sezione 50x50 mm, 50x100 mm, etc., tra cui guide a terra, a soffitto e a parete, montanti e traversi, tiranti di collegamento a parete e a soffitto, posti ad interasse non superiore a 60 cm; b) rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0, posizionate come da disegno; c) battiscopa continuo arretrato rispetto al filo della parete, in lamiera di metallo verniciato alle polveri epossidiche, h. 10 cm; d) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak; opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 4	cad	1,00	3.845,00 €	<b>3.845,00 €</b>	26,4%	1.016,26 €	
MDF.13	<b>MODIFICA DI PEDANA ESISTENTE IN MDF</b>							
	Modifica in opera di pedana esistente in MDF, non calpestabile, realizzata in perfetta continuità, previa taglio e demolizione parziale di cui alla voce [VAR.01], consistente in: a) applicazione di rivestimento esterno in lastre di mdf, sp. 19 mm, ignifugo Euroclasse reazione al fuoco B-s2,d0, posizionato a chiudere la parte demolita; b) rasatura dei giunti, uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca, finitura satinata opaca del tipo AF1105/00 Gloss 5 Sayerlak da applicarsi a tutta la superficie del gradone modificato; ivi compreso opere preparatorie e di finitura per alloggiamento di sportelli per accesso a impianti, tagli, fresature, bordature, cornici, elementi speciali come da disegno, predisposizione per passaggio e alloggiamento di impianti elettrici e illuminotecnici							
	Sala 14	cad	1,00	144,00 €	<b>144,00 €</b>	48,8%	70,22 €	
<b>MDF.</b>	<b>TOTALE OPERE IN MDF</b>				<b>39.955,44 €</b>	25,8%	10.323,15 €	

TES.	OPERE IN TESSUTO							
TES.01	<b>TENDAGGIO DRAPPEGGIATO IN TELO PENDINATO IGNIFUGO (FORNITURA E POSA IN OPERA)</b>							
	Fornitura in opera di tendaggio drappeggiato composto da telo in tessuto di cotone 200 g/m2, Classe 1 di reazione al fuoco, certificato CE UNI EN 14081-1:2016, fissato a supporto in alluminio pendinato a binario o attaccato a parete, h. tessuto 375 cm, pendinatura ad h. ca 385 cm, per vano finestra di dimensioni 210xh275 cm, incluso abbondo al 50% per drappeggio e embrasse, tagliato a misura, confezionato con bordature e orlature; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 8	cad	4,00	971,00 €	<b>3.884,00 €</b>	7,1%	274,66 €	
TES.02	<b>TENDAGGIO DRAPPEGGIATO IN TELO PENDINATO IGNIFUGO (SOLO POSA IN OPERA)</b>							
	Posa in opera di tendaggio drappeggiato composto da telo in tessuto di cotone fissato a supporto in alluminio pendinato a binario o attaccato a parete (fornitura esclusa): H. tessuto 270 cm, pendinatura ad H. ca 280 cm, per scenografia SALA 09, misurazione al ml di pendinatura, ivi compreso abbondo al 50% per drappeggio ed embrasse, tagliato a misura, confezionato con bordature e orlature; per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 9	ml	18,95	34,00 €	<b>644,30 €</b>	64,0%	412,63 €	
TES.03	<b>TENDAGGIO DRAPPEGGIATO A SIPARIO, IN TESSUTO PESANTE</b>							
	Fornitura in opera di tendaggio drappeggiato a sipario in tessuto pesante velluto di cotone 400 g/m2, ignifugo Classe 1, del tipo Macbeth Peroni, fissato a supporto in alluminio pendinato a binario, calcolato al mq di parete, incluso abbondo al 50% per drappeggio e embrasse di fissaggio ai lati, tagliato a misura, confezionato con bordature e orlature, per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 14	mq	105,84	78,00 €	<b>8.255,52 €</b>	31,2%	2.573,93 €	
TES.04	<b>CONTROSOFFITTO RIBASSATO IN TESSUTO TESATO</b>							
	Fornitura di controsoffitto ribassato in tessuto del tipo tulle di cotone, Classe 1 di reazione al fuoco, del tipo Peroni Gobelin BGO1150S, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016, tesato su telaio perimetrale continuo IN morali di legno e/o barre in alluminio, tagliato a misura, confezionato con bordature e orlature, per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 4 - su MDF 12	mq	18,92					
	Sala 9 - su MDF 04	mq	14,96					
	TOT	mq	33,88	205,00 €	<b>6.945,40 €</b>	8,8%	612,01 €	
TES.05	<b>TENDAGGIO A FILI DEL TIPO "ALLA TRIPOLINA"</b>							
	Fornitura in opera di tendaggio a fili del tipo alla 'tripolina', Classe 1 di reazione al fuoco, in 100% poliestere, peso 300 g/m2, del tipo Peroni NTR250P, n.3 strati distanziati circa 3-5 cm tra loro, fissaggio con velcro rinforzato da sistemi meccanici antistrappo, tagliato a misura, per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi							
	Sala 2	cad	1,50	1.298,00 €	<b>1.947,00 €</b>	9,7%	189,09 €	
TES.06	<b>TOVAGLIATO IN TESSUTO DI COTONE</b>							
	Fornitura in opera di tovagliato in cotone tipo AST-Toscana, tagliato a misura, ivi compreso confezionamento con bordature, orlature, etc.							
	Per pezzatura fino a largh.300 cm e h.440 cm							
	Sala 8	cad	3,00					
	Sala 11	cad	1,00					
	Sala 14	cad	3,00					
	TOT	mq	7,00	205,00 €	<b>1.435,00 €</b>	8,8%	126,45 €	
<b>TES.</b>	<b>TOTALE OPERE IN TESSUTO</b>				<b>21.676,22 €</b>	18,7%	4.062,31 €	

ASS.	ASSISTENZE AL MICROALLESTIMENTO							
ASS.01	<b>ASSISTENZA ALLA POSA IN OPERA DI REPERTI BIDIMENSIONALI (ARAZZI, QUADRI, TELE, STAMPE, ETC.) E TRIDIMENSIONALI (PIEGATURE IN CARTA E/O TESSUTO)</b>							
	Fornitura in opera di sistema su misura per il microallestimento a parete, a sospensione e/o in appoggio, di reperti bidimensionali del tipo arazzi, quadri, stampe, e tridimensionali del tipo piegature, con elementi "a scomparsa" del tipo staffe, ganci, piastre di fissaggio, distanziali, cavi e morsetti, profili speciali a C, Z, L, Ω, ecc., realizzati in acciaio inox, acciaio zincato, lamiera metallica verniciata alle polveri epossidiche, nylon ecc., e fissati con sistemi meccanici di sicurezza, previa verifica dei parametri fisico-dimensionali del reperto, ivi compreso: a) fornitura dei supporti e dei sistemi di accrochage/sospensione; b) assistenza alla posa in opera del reperto, ivi compreso fornitura in opera di guarnizioni e materiale protettivo ammortizzante posto in corrispondenza delle superfici di contatto con il reperto stesso; c) fissaggio con sistemi di sicurezza anticaduta e antitaccheggio							
	Small- Per interventi di limitata complessità							
	Quadri, stampe	cad		50,00	18,00 €	900,00 €	49,4%	444,73 €
	Extra Large- Per interventi di elevata complessità quali arazzo e quadro di grandi dimensioni, piegature da pendinare (gruppo di elementi)							
	Arazzo	cad		1,00				
	Dipinto di grandi dimensioni	cad		1,00				
	Piegature (gruppo di elementi da pendinare)	cad		1,00				
				3,00	262,00 €	786,00 €	43,0%	337,61 €
<b>ASS.</b>	<b>TOTALE ASSISTENZE</b>					<b>900,00 €</b>	<b>49,4%</b>	<b>444,73 €</b>
<b>MMD.</b>	<b>SISTEMI MULTIMEDIALI</b>							
MMD.01	<b>POSA IN OPERA DI PROIETTORE FORNITO DALLA COMMITTENZA PER PROIEZIONE AUDIOVISIVA IMMERSIVA A GRANDE SCALA</b>							
	Posa in opera di proiettore audiovisivo per proiezione in loop di immagini a grande scala (fino a 300" diagonale) e relativi accessori (driver, staffa metallica, etc.), pendinato al soffitto, del tipo Optoma ZU720TST, forniti dalla Committenza; approntato per fruizione in loop di prodotto audiovisivo fornito dalla Committenza; ivi compreso integrazione di diffusori e accessori acustici (forniti dalla Committenza); IL TUTTO per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisorie, alimentazione elettrica e dati, cablaggi, settaggi, integrazione di sistema, collaudo, etc							
	Atrio/Sala 2/Sala 9	cad		3,00	291,00 €	873,00 €	68,7%	600,10 €
MMD.02	<b>POSA IN OPERA DI MONITOR 32" FORNITO DALLA COMMITTENZA</b>							
	Posa in opera di monitor 32" fornito dalla Committenza, del tipo Samsung QM32r-AN, completo di relativi accessori per installazione a parete (driver, staffa a parete, etc.) e fruizione in loop di prodotto audiovisivo (fornito dalla Committenza); ivi compreso integrazione di diffusori e accessori acustici (non compresi); IL TUTTO per lavorazioni a qualsiasi altezza, ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisorie, alimentazione elettrica e dati, cablaggi, settaggi, integrazione di sistema, collaudo, etc.							
	Sala 4 e Sala 9	cad		2,00	82,00 €	164,00 €	60,8%	99,73 €
MMD.03	<b>IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA</b>							
	Fornitura e posa in opera di sistema audio composto da a) n. 4 diffusori full range attivi amplificati in ABS a due vie HI-FI-PRO; n.1 Mediaplayer del tipo Brightsight AU335; ivi compreso l'uso di trabattelli, ponteggi, opere provvisorie, alimentazione elettrica e dati, cablaggi, settaggi, integrazione di sistema, collaudo							
	Prologo/Sala 02/Sala 03/Sala 09	cad		4,00	2.734,00 €	10.936,00 €	31,2%	3.412,73 €
<b>MMD.</b>	<b>TOTALE SISTEMI MULTIMEDIALI</b>					<b>11.973,00 €</b>	<b>34,3%</b>	<b>4.112,56 €</b>
<b>ILL.</b>	<b>SISTEMI ILLUMINOTECNICI</b>							
ILL.01	<b>FORNITURA IN OPERA DI GRANDE LAMPADARIO SCENOGRAFICO IN CRISTALLO</b>							
	Fornitura in opera di grande lampadario scenografico a sospensione in cristallo trasparente del tipo a candelieri a più braccia arcuate, ingombro minimo diametro 100 cm x h.100 cm, min. 12 punti luce a più livelli, del tipo lampadario "Opera" in vetro e cristallo di Cicerello; ivi compreso lampadine E14 dimmerabile modello vintage, incluso dimmer con pulsante rotativo, quota parte cablaggi elettrici, meccanismi di fissaggio tipo staffature e sospensioni a soffitto con cavi in acciaio, settaggi, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici							
	Sala 14	cad		3,00	1.152,00 €	3.456,00 €	6,5%	223,00 €
ILL.02	<b>POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED DA BINARIO, FORNITO DALLA COMMITTENZA</b>							
	Posa in opera di proiettore led a fascio controllato fornito dalla Committenza del tipo PerfectBeam gen.2 di Philips, da montare su binario elettrificato esistente, ivi compreso settaggi, prove, puntamenti, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici							
	TOT	cad		45,00	10,00 €	450,00 €	58,3%	262,39 €

ILL.03	<b>POSA IN OPERA DI BARRA LED FORNITA DALLA COMMITENZA</b>							
	Posa in opera di barra led del tipo MINIFLUX TRANSPARENT - NEMO LIGHTING fornita dalla Committenza, ivi compreso rimodulazione in lunghezza mediante taglio, allacciamenti elettrici, settaggi, prove, puntamenti, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici, per lavorazione a qualsiasi altezza							
	Per VET.05	ml	5,60					
	Per MDF.10	ml	12,00					
	<b>TOTALE</b>		<b>17,60</b>	<b>12,00 €</b>	<b>211,20 €</b>	<b>46,2%</b>	<b>97,55 €</b>	
ILL.04	<b>FORNITURA IN OPERA DI FARETTO DA INCASSO PER TECA, DEL TIPO MINISPOT LED</b>							
	Fornitura in opera di Proiettore orientabile a singola sorgente LED, TCC 3000K, con resa cromatica Ra>90; Potenza impegnata totale 2W, alimentato in corrente costante a 350mA. Flusso luminoso 200lm. Ottica 10° o 25°; Elettronica di alimentazione e controllo remotizzata (fornita separatamente). Corpo in alluminio verniciato colore silver, Ø33mm e h.21mm, per installazione ad incasso in teca vetrata tramite alette pieghevoli, orientabile con snodo con blocco a frizione; del tipo Rimani MiniSpot, L80B10@60.000h, Grado di protezione internazionale frontale: IP20, Classe isolamento elettrico: CL III, Classe energetica: A+, Peso: 0,03Kg; allacciamenti elettrici, prove, puntamenti, settaggi, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici, per lavorazione a qualsiasi altezza							
	per VET.02 TAGLIA S	cad	33,00					
	per VET.02 TAGLIA S/M	cad	1,00					
	per VET.02 TAGLIA M	cad	4,00					
	per VET.02 TAGLIA M/L	cad	2,00					
	per VET.02 TAGLIA L	cad	8,00					
	per VET.02 TAGLIA XL	cad	3,00					
	per VET.02 TAGLIA XXL	cad	3,00					
	per VET.03 TAGLIA S e M	cad	12,00					
	per VET.03 TAGLIA L	cad	7,00					
	<b>TOTALE</b>	<b>cad</b>	<b>73,00</b>	<b>82,00 €</b>	<b>5.986,00 €</b>	<b>17,1%</b>	<b>1.022,36 €</b>	
ILL.05	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FARETTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, DEL TIPO SPOT LED</b>							
	Fornitura in opera di Proiettore orientabile a singola sorgente LED, TCC 3000K, con resa cromatica Ra>90; Potenza impegnata totale 2W, alimentato in corrente costante a 350mA. Flusso luminoso 200lm. Ottica 10° o 25°; Elettronica di alimentazione e controllo remotizzata (fornita separatamente). Corpo in alluminio verniciato colore silver, Ø33mm e h.21mm, per installazione ad incasso in teca vetrata tramite alette pieghevoli, orientabile con snodo con blocco a frizione; del tipo Rimani MiniSpot, L80B10@60.000h, Grado di protezione internazionale frontale: IP20, Classe isolamento elettrico: CL III, Classe energetica: A+, Peso: 0,03Kg; allacciamenti elettrici, prove, puntamenti, settaggi, l'uso di trabattelli o ponteggi metallici, per lavorazione a qualsiasi altezza							
	per MDF.04	cad	4,00	187,00 €	748,00 €	7,5%	56,13 €	
ILL.06	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE 40 W PER ILL.04 E ILL.05</b>							
	Fornitura e posa in opera di alimentatore 40 W per ILL.04 e ILL.05, ivi compreso allacciamenti elettrici, prove, puntamenti, settaggi, l'uso di trabattelli o ponteggi							
	TOT	cad	15,00	79,00 €	1.185,00 €	7,1%	84,10 €	
ILL.07	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIMMER PER ILL.04 e ILL.05</b>							
	Fornitura e posa in opera di dimmer tipo pulsante rotativo per ILL.04 e ILL.05, ivi compreso allacciamenti elettrici, prove, puntamenti, settaggi, l'uso di							
	TOT	cad	15,00	115,00 €	1.725,00 €	4,9%	84,60 €	
<b>ILL.</b>	<b>TOTALE SISTEMI ILLUMINOTECNICI</b>				<b>13.761,20 €</b>	<b>13,3%</b>	<b>1.830,13 €</b>	
<b>ARR.</b>	<b>ARREDI</b>							
ARR.01	<b>CLOCHE ESPOSITIVA IN VETRO E METACRILATO</b>							
	Fornitura in opera di cloche espositiva, di varie dimensioni, consistente in: a) teca con campana vetrata a profilo di cupola a tutto sesto sormontata da pomello, del tipo Gambardella Pastori e Quadri, o con cupola emisferica a tutto sesto in metacrilato sormontata da pomello; b) piano espositivo di forma circolare in MDF, dotato di scanalatura per incasso dell'elemento teca, ivi compreso verniciatura da effettuarsi con uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca; c) fissaggio dell'elemento teca al piano espositivo e fissaggio del piano espositivo al supporto [ARR.02] mediante opportuni elementi meccanici a scomparsa atti a garantire la sicurezza dei reperti interni e l'integrità della cloche; d) accessori e supporti su misura per il microallestimento (leggi, sospensioni, tiges, forcelle, mensole, basette, etc.) in lamiera di metallo verniciata alle polveri epossidiche e assistenza alla posa in opera dei reperti							
	TAGLIA S, ø 14,5- h 24 cm							
	Sala 6	cad	1,00					
	Sala 13	cad	1,00					
	<b>TOTALE TAGLIA S</b>	<b>cad</b>	<b>2,00</b>	<b>78,00 €</b>	<b>156,00 €</b>	<b>26,0%</b>	<b>40,61 €</b>	
	TAGLIA M, ø 20- h 30 cm							
	Sala 6	cad	3,00					
	<b>TOTALE TAGLIA M</b>	<b>cad</b>	<b>3,00</b>	<b>94,00 €</b>	<b>282,00 €</b>	<b>22,3%</b>	<b>62,76 €</b>	

	TAGLIA L, ø 25- h 30 cm								
		Sala 6	cad			2,00			
		Sala 13	cad			2,00			
	<b>TOTALE TAGLIA L</b>		cad			4,00	136,00 €	<b>544,00 €</b>	18,3%
	TAGLIA XL, ø 30- h 40 cm								
		Sala 6	cad			2,00			
		Sala 13	cad			1,00			
	<b>TOTALE TAGLIA XL</b>		cad			3,00	228,00 €	<b>684,00 €</b>	13,5%
	TAGLIA XXL, ø 60- h 40 cm								
		Sala 5	cad			1,00			
		Sala 6	cad			1,00			
	<b>TOTALE TAGLIA XXL</b>		cad			2,00	228,00 €	<b>456,00 €</b>	17,0%
<b>ARR.02</b>	<b>TAVOLINO DA CAFFÈ IN LEGNO, CON PIANO ESPOSITIVO CIRCOLARE</b>								
	Fornitura in opera di tavolino da caffè, thè, etc. con piano espositivo circolare, in legno massello ed impiallacciato, fornito al grezzo, diametro 60 cm, h ca 70 cm, gamba centrale modanata con 3 appoggi terminali, stile ottocento, fissato mediante elementi meccanici a base inferiore antiribaltamento in mdf a bassa emissione di formaldeide (classe E1), ignifugo M1 Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1), sp. 19 mm, diametro 65 cm, ivi compreso tinteggiatura con uno strato di primer e 3 strati di verniciatura con vernice per superfici lignee ignifugante satinata opaca								
		Sala 5	cad			1,00			
		Sala 6	cad			7,00			
		Sala 13	cad			2,00			
	<b>TOT</b>		cad			10,00	229,00 €	<b>2.290,00 €</b>	4,1%
<b>ARR.03</b>	<b>TAVOLO DA PRANZO IN METALLO, CON PIANO ESPOSITIVO RETTANGOLARE</b>								
	Fornitura in opera di tavolo da pranzo con piano espositivo rettangolare, in alluminio colorato trattato con epossidico, dimensioni 320x100 cm, h 75 cm, del tipo 'Alluminio Murano' di Eminza, colore Rosso								
	Epilogo		cad			1,00	802,00 €	<b>802,00 €</b>	4,4%
<b>ARR.04</b>	<b>SET CANDELE A LUCE LED</b>								
	Fornitura in opera di set di n. 6 candele a luce led complete di telecomando e batterie a lunga durata, colore avorio, dimensioni circa ø 2 cm, h. 29 cm del tipo Rhytsing, ivi compreso adattatore con funzione protettiva per posizionamento su candelabro esistente								
		Sala 14	cad			4,00	82,00 €	<b>328,00 €</b>	7,5%
<b>ARR.05</b>	<b>SCENOGRAFIA PENDINATA CON MAZZI DI ERBE AROMATICHE DISIDRATATE</b>								
	Fornitura in opera di scenografica pendinata con mazzi di erbe aromatiche disidratate, confezionati all'interno di cartocci in cartoncino pesante e pendinati con filo di nylon, per circa n.40 pezzi di ca 200 gr e 40 cm di lunghezza cad., incluso fissativo di protezione da sbriciolamento, ivi compreso l'uso di trabattelli o ponteggi metallici								
		Sala 2	a corpo			1,00	475,00 €	<b>475,00 €</b>	25,2%
<b>ARR.06</b>	<b>MISE-A-DISTANCE</b>								
	Fornitura in opera di elementi per la formazione di dissuasore continuo del tipo "mise-à-distance", composto da pali metallici autoportanti con piedistallo cilindrico, h ca 90 cm, con terminale a pomello e predisposizione ad occhio, colorazione dorata; cordonature in velluto intrecciato, colore rosso cardinalizio, predisposte con ganci per la formazione di paratie continue; del tipo VEVOR, per un totale di n. 32 elementi verticali e n. 30 cordonature in velluto								
		Sala 4	a corpo			1,00	136,00 €	<b>136,00 €</b>	47,9%
<b>ARR.</b>	<b>TOTALE ARREDI</b>							<b>6.153,00 €</b>	11,6%
									712,32 €