art su	ub descrizione ALLESTIMENTO BIGLIETTERIA	unità		prezzo
	Allestimento locale biglietteria costituito da arredi fissi e mobili realizzati a disegno costiuito da : pareti e controsoffitto realizati con struttura metalica e foderatura in lastre di gesso mm 12,5 perfettamente raccordate e rasate con rasante opaco bianco liscio di ultima finituira senza efffetti di spatolatura, compresi elementi apribili per ispezioni secondo quanto indicato nei disegni esecutivi, porta di accesso in legno con adeguate cerniere a scomparsa e chiudiporta a molla, controsoffitto con foderatura anche superiore dotato di predisposizioni per l'incasso di faretti e canalizzazioni elettriche varie; elementi in lamiera pressopiegata e verniciata a polvere per elementi di zoccolatura e di tenuta per aste di sospensione sul lato della parete con mensola; elementi accessori costituiti da: banco biglietteria in legno laminato e rivestimento esterno e superiore con lamiera pressopiegata verniciata con polveri applicata alla struttura, mobiletto con ruote e tre cassetti con guide scorrevoli e serrature, n.2 sedie ergonomiche a cinque ruote e regolazione della seduta, mensola continua sull lato lungo fissata alla struttura portante e realizzata con struttura di legno ignifugo e rivestita con lamiera pressopiegata verniciata con polveri termoindurenti, rivestimento della nicchi delle finestra e copertina del davanzale in lamiera pressopiegata e verniciata a polvere, fornitura e istallazione di illuminazione fluorescente continua da applicare sotto la mensola e nello zoccolo arretrato del bancone costituita da elementi fluorescenti di adeguata Classe e grado di protezione per illuminazione radente, compresi cablaggi ed eccessori a norma di legge; fornitura e istallazione di accessori costituiti da espositori in plexiglass curvato trasparente per opuscoli, testo in caratteri intagliati da applicare alla parete. Tutto eseguito a regola d'arte e secondo le quantità e misure architettoniche indicate nei disegni con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e			
	realizzazione. Riferimento elaborato grafico E02.		_	45 000 00
02	prezzo di applicazione a PORTE IN CRISTALLO Porte in cristallo fornite e poste in opera per il locale glietteria e guardaroba, da istallare nella cornice esterna verso l'androne di ingresso, costiuite da cristallo temprato stratificato di sicurezza di adeguato spessore delle lastre e della pellica pvb interna(6+2,28+6), dotate di elemento metallico di base e dispositivo chiudiporta a bilico incassato per apertura 180° con blocco e molla di ritorno, maniglione in doppio tubo verticale e tre attacci passanti contapposti tra interno ed esterno, applicazione di elemento grafico del logo del Museo sulle due facce, compresa ogni eventuale opera muraria necessaria per i fissaggi a trerra e nell'architrave e comunque concordada con la D.L. per la salvaguardia della cornice in pietra. Tutto eseguito a regola d'arte con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Riferimento elaborato grafico E02.	corpo	€	15 000,00
	prezzo di applicazione al	n	€	3 400,00
03	PANNELLATURE			
	Fornitura e istallazione di pannellature per gli spazi espositivi costituite da elementi sospesi da terra con fissagio a parete, eseguiti su superfici di qualunque tipo, intonacate e non comprese pareti eventualmente fuori piombo o comunque irregolari. Il sistema delle pannellature prevede diversi tipi di applicazione delle superfici di finitura, con elementi fissi ed apribili. Le pannellature saranno costituite da un telaio posteriore in metallo protetto da ossidazione fissato con staffe e mensole non in vista e idonee alle superfici anche irregolari di applicazione, e dimensionate per il peso e le modalità applicative delle foderature previste dal progetto. Tutto eseguito a regola			
	d'arte con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Riferimento elaborato grafico E23 per l'abaco complessivo e gli elaborati grafici di ogni singola sala per i dettagli.			
03 .001	e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Riferimento elaborato grafico E23 per l'abaco complessivo e gli elaborati grafici			
03 .001	e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Riferimento elaborato grafico E23 per l'abaco complessivo e gli elaborati grafici di ogni singola sala per i dettagli. telaio di supporto posteriore idoneo alle successive appicazioni per foderature fisse o apribili, compreso ogni onere per mensole regolabili, staffe, materiali di fissaggio, fori, attrezzature e quanto altro occorre per il perfetto posizionamento dei telai, con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da	mq.	€	22,50
03 .001	e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Riferimento elaborato grafico E23 per l'abaco complessivo e gli elaborati grafici di ogni singola sala per i dettagli. telaio di supporto posteriore idoneo alle successive appicazioni per foderature fisse o apribili, compreso ogni onere per mensole regolabili, staffe, materiali di fissaggio, fori, attrezzature e quanto altro occorre per il perfetto posizionamento dei telai, con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione.	mq.	€	22,50

art	sub	descrizione	unità		prezzo
03	.003	foderatura con lastre di gesso cartonato spessore mm.10 applicato ai telai di supporto con struttura in lamera zincata, applicata al telaio di supporto con viti autofilettanti, compresa la perfetta stuccatura delle lastre con idonea banda retinata e stucco perfettamente rasato, compreso ogni materiale ed attrezzatura, taglio e sfrido, rasatura delle superefici con rasante opaco bianco liscio di ultima finituira ed escluse le sole borbature verticali compensate a parte. Compresi eventuali angoli con risvolto superiore a cm 10, dotati di paraspigolo stuccato e calcolati come superficie del pannello senza ulteriori compensi.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	77,00
03	.004	compenso per bordatura finale sottile alle estremità verticali delle foderature in lastre di gesso fisse ed apribili realizzato con risvolto della lastra su profilo metallico da 50mm rivestito compreso paraspigolo e perfetta regolarizzazione. Riferimento particolari elaborato grafico E22.			
		prezzo di applicazione al	ml.	€	32,00
03	.005	compenso per bordatura verticale di foderature in lastre di gesso fisse ed apribili realizzato profilo metallico pressopiegato verniciato con polveri epossidiche ed applicato alla struttura nei punti di connessione tra foderature di diversa tipologia. Riferimento particolari elaborato grafico E22.			
		prezzo di applicazione al	ml.	€	25,00
03	.006	foderatura con telo di poliestere 130gr Classe B1 (telo da stampa digitale) applicato ai telai di supporto con idonea struttura perimetrale completa di elementi per la tesatura e fissaggio sul retro del telo con graffette inossidabili; il telaio foderato dovrà essere applicato al telaio di supporto successivamente a tutte le lavorazioni mediante semplici elementi di blocco a vite non in vista. Nel prezzo è compreso ogni materiale ed attrezzatura, taglio e sfrido del telo, elementi speciali per giro sull'angolo del tessuto, ecc. Eseguito per telai fissi od apribili, per retroproiezioni o per stampa digitale diretta (questa compensata a parte), applicato a perfetta regola d'arte tenendo conto delle trasparenze del telo nei punti di contatto con le strutture posteriori che dovranno essere quindi il più sottili possibile senza comunque produrre tagli o lòacerazioni del telo nelle pieghe. Riferimento particolari elaborato grafico E22.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	25,00
03	.007	foderatura con pannello Mdf ignifugo certificato e verniciato a secelta della D.L. attrezzatura, taglio e sfrido del telo, elementi speciali per giro sull'angolo del tessuto, ecc. Eseguito per telai fissi od apribili, per retroproiezioni o per stampa digitale diretta (questa compensata a parte), applicato a perfetta regola d'arte tenendo conto delle trasparenze del telo nei punti di contatto con le strutture posteriori che dovranno essere quindi il più sottili possibile senza comunque produrre tagli o lòacerazioni del telo nelle pieghe. Riferimento particolari elaborato grafico E22.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	250,00
04		PEDANE ED ELEMENTI DI PERCORSO Fornitura e istallazione di pedane ed elementi di percorso per l'allestimento degli ambienti del piano seminterrato, costituiti da pavimentazioni a secco in legno trattato, riempimenti con graniglia di cava su telo pesante in pvc di protezione, elementi angolari trattati per la tenuta della graniglia su particolari bordi, scivoli in lamiera di raccordo con le pavimentazioni esistenti, pedane per il superamento delle barriere architettoniche. Tutto eseguito a regola d'arte con l'onere dei rilievi del locale e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della della realizzazione. Tutti gli elementi previsti costituiscono un insieme integrato tale per cui la posa dei materiali dovrà essere eseguita secondo precise modalità di programma e in coordinamento con tutte le altre istallazioni previste per gli arredi e l'illuminazione. In tutte le fasi dovranno essere previste, in accordo preventivo con la direzione del Museo, la protezione e lo spostamento delle carrozze presenti nelle sale.			
04	.001	Pedane in doghe di legno Fornitura e posa in opera di pedane in doghe di legno Jatoba (910Kg/ 10%) larghezza cm9 lunghezza 120/300 completo di magatelli, viti e clip in acciaio inox AISI 316 spessore complessivo cm 4 montato con fuga massima di mm.5 tra le doghe. Tutto il materiale dovrà arrivare nei luoghi di posa pretrattato con mordensatura e ciclo di ignifugazione certificato per Calsse 1 di reazione al fuoco mediante vernice tipo Stufex r 504. Tutti gli elementi dovranno essere trattati su tutte le facce, compresi i magatelli e le eventuali superfici di taglio eseguite sul posto.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	138,00

art	sub	descrizione	unità		prezzo
04	.002	graniglia Fornitura e sistemazione di graniglia sciolta e lavata di cava con pezatura 8-12 mm, perfettamente stesa e livellata ai bordi delle pedane in legno verso le murature perimetrali o per le zone di esposizione delle carrozze, compreso telo pvc sottostante e fornita considerando le fasi di realizzazione dell'allestimento oltre alle particolari condizioni di scarico del materiale e dell'ingresso non consentito a mezzi pesanti nel cortile posteriore del Palazzo.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	6,00
04	.003	BORDATURE PERIMETRALI Fornitura e istallazione di elementi angolari 40x40x5mm in acciaio zincato posti in opera per la tenuta della graniglia sciolata a pavimento in particolari punti o a ridosso di infissi, ecc. Le lunghezze degli elementi dovrà essere rileavata sul posto prima della realizzazione.			
		prezzo di applicazione al	ml.	€	31,50
04	.008	SCIVOLI E RACCORDI IN LAMIERA Fornitura e istallazione di scivoli e raccordi in lamiera CorTen mm 5 tagliata in lastre piane o pressopiegata, acidata e trattata, realizzate per il raccordo tra il livello delle pedane in legno e il piano delle pavimentazioni esistenti. Gli scivoli avranno un'adeguata struttura sottostante e i risvolti laterali sagomati per la tenuta della graniglia secondo i disegni esecutivi di progetto.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	590,00
04	.009	ELEMENTI DI PRESA D'ARIA Fornitura e istallazione di elementi di presa d'aria da posizionare sotto i fancoil esistenti allo scopo di tenere la graniglia di finitura e garantire il giusto passaggio d'aria per l'apparecchiatura. L'elemento sarà realizzato in lamiera da 3mm pressopiegata e verniciata con polveri epossidiche, delle dimensioni di mm. 550x220 in pianta e tre lati risvoltati dell'alteza di mm50, posata a secco sul pavimento esstente.			
05		prezzo di applicazione al RAMPA SALA 13	n.	€	55,00
,		Fornitura e istallazione di struttura in acciao verniciato per la realizzazione di rampa a pendenza 12% predisposta per la posa di pavimentazione in doghe di legno e magatelli. La struttura dovrà essere calcolata per una portata di 400Kg/mq di carico accidentale oltre al peso proprio (con relazione di calcolo da fornire alla consegna) . La rampa sarà posata a secco per il superamento dei cinque gradini tra sala 8 e 13, nel prezzo è compresa la realizzazione dei due parapetti spessore cm 15 in struttura doppia e foderatura in cartongesso in lastre da mm.12,5 perfettamente stuccate e finite con rasante di finitura, elementi angolari di battuta della lastra a livello del pavimento, copertina in metallo verniciato con polveri epossidiche, incassi e predisposizioni per n.6 faretti incassati come da progetto, esclusa la sola posa del pavimento. Riferimento elaborato E16,			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	3 500,00
06		RAMPA SALA 7 Fornitura e istallazione di struttura in acciao verniciato per la realizzazione di rampa a pendenza 12% predisposta per la posa di pavimentazione in doghe di legno e magatelli. La struttura dovrà essere calcolata per una portata di 400Kg/mq di carico accidentale oltre al peso proprio (con relazione di calcolo da fornire alla consegna). La rampa sarà posata a secco per il superamento dei cinque gradini tra sala 7 e 8, nel prezzo è compresa la realizzazione del parapetto spessore cm15 in struttura doppia e foderatura in cartongesso in lastre da mm.12,5 perfettamente stuccate e finite con rasante di finitura, elementi angolari di battuta della lastra a livello del pavimento, copertina in metallo verniciato con polveri epossidiche, incassi e predisposizioni per n.3 faretti incassati come da progetto, esclusa la sola posa del pavimento.			
07		prezzo di applicazione a VETRINE INCASSATE	corpo	€	2 800,00
3,		Fornitura e istallazione di vetrine per allestimento realizzate con struttura metallica verniciata con polveri epossidiche termiindurenti e cristalli di sicurezza extrachiari, dotate di elementi di allestimento interno e illuminazione secondo quanto previsto nei disegni esecutivi. Le vetrine dovranno essere integrate alla realizzazione delle pannellature previste nel progetto e quindi elaborate costruttivamente per questo scopo e montate con un preciso programma di coordinamento con le altre fasi di realizzazione della fornitura. La fornitura comprende l'assistenza alla Direzione del Museo per il posizionamento dei materiali in esposizione e, in collaborazione con la D.L. l'eventuale elaborazione di particolari e accessori derivati dal rilievo degli oggetti.			
07	.001	VO1 sala 4			

art	sub	descrizione	unità		prezzo
		vetrina incassata a filo parete 1200x1200x350 interno vano espositivo con apertura a rotazione verso l'alto o laterale della campana in vetro extrachiaro stratificato. Angoli di giunzione delle lastre a 45° filolucido saldate UV invisibile, pannellatura di fondo verniciata e completa di n. 4 ripiani in cristallo di diverse misure ad innesto orizzontale senza mensole in vista e predisposizione per n.1 pannello per grafica (ecluso e compensate a parte), molla a gas di tenuta per la ribalta di apertura adeguata al peso, guarnizione continua di tenuta perimetrale, chiusure di sicurezza, struttura posteriore in acciaio verniciato compresi gli elementi di appoggio a terra e di staffaggio a parete da rilevare sul posto e adeguati alla perfetta integrazione della vetrina con le pannellature laterali e supeiori previste dal progetto. Riferimento elaborato grafico E22.	corpo	€	12 000,00
07	.002	VO2 sala 14			
· ·		vetrina incassata a filo parete 340x2300x700 interno vano espositivo con apertura ad anta in vetro extrachiaro stratificato con retroverniciatura delle fasce superiori e inferiori. Apparato di illuminazione a fibre ottiche con n.14 spot adeguati per potenza e sezione della fibra per l'illuminazione delle selle in esposizione, regolabili e con lente, illuminatori esterno al vano espositivo, pannellatura di fondo e laterale verniciata e completa di n. 2 elementi continui sagomati per l'appoggio delle selle regolabili in posizione nel senso della profondità mediante due guide laterali e fissaggi non in vista, elemento porta didascalie inclinato interno e particolari come indicato nei disegni esecutivi, cerniere di apertura adeguate al peso dell'anta, guarnizione continua di tenuta perimetrale, chiusure di sicurezza, struttura posteriore in acciaio verniciato compreso basamento con piedini regolabili e zoccolo adeguati alla perfetta integrazione della vetrina con le pannellature laterali e superiori previste dal progetto. Riferimento elaborato grafico E22.			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	29 000,00
08		VETRINA FINIMENTI sala 12 vetrina speciale costituita da diversi elementi per la realizzazione di un un unico vano espositivo per l'esposizione dei finimenti nella sala 12. La fornitura comprende l'assistenza alla Direzione del Museo per il posizionamento dei materiali in esposizione e, in collaborazione con la D.L. l'eventuale elaborazione e la realizzazione di particolari e accessori derivati dal rilievo degli oggetti da esporre, la sistemazione di elementi esistenti e la fornitura di nuovi supporti. L'ambiente sarà pavimentato come gli altri locali di esposizione con medesimi materiali compensati a parte ma previsti per la fase di realizzazione.			
08	.001	struttura principale			
		realizzazione di contropareti e pareti in cartongesso tinteggiato complete di porta tipo l'invisibile 70x210 con serratura, maniglia esterna, guarnizione perimetrale e l'aggiunta di una battuta inferiore con guarnizione, eseguite come indicato nei disegni esecutivi e previo rilievo sul posto delle misure architettoniche dell'ambiente; i montanti della struttura dovranno tener conto dei punti di fissaggio dei suppporti di allestimento; realizzazione della nicchia per l'alloggiamento del dispositivo video e il fissaggio all'interno del deumidificatore; chiusura delle due arcate con tamponamento a dppia foderatura della lunetta superiore, trave di appoggio del top in cristallo startificato extrachiaro di adeguato spessore, tealio a terra di tenuta delle lastre verticali dello stesso materiale e saldate tra loro in opera con silicone cristallino. Tutto eseguito a regola d'arte e come indicato negli elaborati grafici di progetto E15 E16 relativi alla sale 11 e 12.			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	12 000,00
08	.002	allestimenti interni Fornitura eistallazione di elementi di allestimento della vetrina speciale dei finimenti di sala 12, realizzati come indicato nei disegni di progetto e costituiti da: recupero, sistemazione, sostituzione di staffe, verniciatura e fissaggio di circa n. 38; realizzazione di n.2 supporti per stanghe i metallo verniciato a polveri e n.2 staffette di sostegno per ciascuna stanga; n. 3 ganci per attacchia a paret; n.1 supporto per due campanelle; n.1 cavalletto doppio per briglie; n1. piano inclinato con pannello in tessuto e perni per circa n. 25 ferri da cavallo; n.1 pannello in mdf verniciato con dispositivo di rotazione e dotato di supporti in tondino inox adeguati al supporto dei morsi da cavallo; n.1 supporto per fruste e frustini con l'adattamento dei supporti per le 13 fruste e nuovi ganci per i 9 frustini, elementi di supporto per didascalie di varie dimensioni da definire e realizzati in metallo verniciato e pidini di appoggio a terra, ed altri particolari che si rendessero necessarie per la tenuta degli oggetti in esposizione.			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	7 500,00
09		BASAMENTO PORTANTINA sala 2			

art	sub	descrizione	unità		prezzo
		Fornitura e istallazione di basamento per l'esposizione della portantina della sala 2, costiuito da una struttura metallica verniciata in appoggio a pavimento e da parete a parete, prevista ed adeguata per la successiva pavimentazione in doghe di legno calpestabile, dotata di chiusura dello zoccolo anteriore e piatto frontale di finitura in metallo verniciato con polveri, esclusa la sola posa del pavimento a doghe. Le misure della pedana dovranno essere verificate sul posto. Riferimento elaborato grafico E04 sala 2.			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	3 000,00
10		ELEMENTO BASE PER TOUCH SCREEN (TS) Fornitura e istallazione di touch sceen interattivo costituito da un sistema integrato e ingegnerizzato composto da: basamento in Mdf ignifugo certificato, con anta apribile sul retro con premi apri, ripiano interno, verniciato e delle dimensioni in pianta perfettamente rispondenti alla cornice del touch screen 19" fissato come top di chiusura e posizionato in modo da permettere la circolazione d'aria; verniciato con colore a scelta della D.L. e dotato di piedini regolabili, fori per passaggio cavi, cablaggi, ecc. escluse le sole componenti elettriche ed elettroniche. Riferimento elaborato grafico E21.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	1 125,00
11		SUPPORTO PER DIDASCALIE Fornitura e istallazione di supporto per didascalie 180*320 costituito da basetta, tubo tondo di piccolo diametro come piedistallo e lamiera pressopiegata verniciata con polveri epossidiche e predisposta a ricevere pannelli per didascalie dello spessore massimo di mm.3, posizionati a terra con fissaggio nascosto sotto la graniglia. Riferimento e dimensioni part. 3 delle varie tavole delle sale.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	50,00
12		DIDASCALIA PER BAMBINI Fornitura e istallazione di didascalia speciale per bambini costituita da un cubo di cm 15 in grado di ruotare e con supporto da terra in tubetto metallico e basetta verniciata. Il cubo sarà predisposto per l'applicazione su quattro facce di pannellini in stampa digitale esclusi dal prezzo e compensati a parte. Compresi accessori e montaggio.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	185,00
13		TENDAGGI Fornitura e posa in opera di tendaggi con struttura , utilizzabile anche all'esterno con cavetti inox di tenuta laterale, con comando ad argano, supporti in ferro verniciati bianchi; rullo in alluminio da ø50 mm (per larghezze fino a 3 metri); fondale tondo in alluminio da ø38 mm bianco, appesantito con tubo interno in acciaio zincato per mantenere in tensione il tessuto. Tessuto tip Soltis 92 in poliestere spalmato con PVC del peso di 420 grammi al metro quadrato, range di utilizzo da -30° a +70°C; reazione al fuoco: C1; lavabile con spugnature con acqua fredda e detersivo neutro; tessuto filtrante/frangisole. Colore del tessuto da sottoporre all'approvazione della DL. I tendaggi dovranno essere eseguiti a misura per ciascuno dei vani in cui previsto compreso l'onere del rilievo del vano architettonico, materiali, accessori di fissaggio e quanto altro occorre.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	168,50
14		ARREDI			
14	.001	Fornitura e posizionamento di MOBILE GUARDAROBA realizzato su disegno con sporteli a chiusura con chiave numerata delle dimensioni di cm 436x154x45 eseguito come da specifiche del progetto esecutivo. Riferimento elaborato E02.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	4 480,00
14	.002	Fornitura e posizionamento di PANCHE PER ESTERNI in materiale autoestinguente per esterni costituite da panca con scocca stampata a sezione curvilinea vuota al centro, finitura bianca tipo Serralunga LOOP outdoor delle dimensioni di cm 180x50xh40			
		prezzo di applicazione al	n.	€	805,00
14	.003	Fornitura e posizionamento di POSACENERE PER ESTERNI, finitura bianca tipo Serralunga ASHTRAY outdoor delle dimensioni di cm 90x35diam prezzo di applicazione al	n	€	395,00
		prezzo di applicazione ai	n.	-	393,00

art	sub	descrizione	unità		prezzo
					-
14	.004	Fornitura e posizionamento di PORTAOMBRELLI, finitura bianca tipo Serralunga GIANO outdoor delle dimensioni di cm 60x31,5diam			
		prezzo di applicazione al	n.	€	195,00
15		DEUMIDIFICATORI			
		Fornitura e istallazione di deumidificatore d'aria a ciclo frigorifero monoblocco, completo di umidostato di controllo a bordo macchina, con eccellente livello di pressione sonora 51 db(A).			
		Portata aria 600 mc/h,			
		capacità di condensazione 62 lt/24h (a 32 °C e 90 % U.R.), alimentazione 230/1/50,			
		campo di funzionamento temp. +7 / + 35 °C. Macchina predisposta per scarico condensa diretto. Unità con struttura e carpenteria in acciaio			
		zincato e verniciato . Assenza di manutenzione frigorifera , scheda elettronica di gestione che			
		impedisce partenze ravvicinate del compressore. Caratterizzata da ridotto assorbimento elettrico e cicli di sbrinamento con controllo elettronico. Batterie evaporanti e condensanti in			
		tubo di rame e alluminio. Completo di tanica e dispositivo automatico di spegnimento a livello			
		raggiunto. Compreso allaccio elettrico con linea a vista realizzato con canalina in pvc bianca e			
		collegamenti fino ai punti di alimentazione esistenti eseguito a norma di legge.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	1 815,00
16		DATA LOGGER DI CONTROLLO MICROCLIMATICO			
		Fornitura e istallazione di strumentazione tipo Salmoiraghi Instruments per la misurazione dei			
		dati ambientali delle sale comprendente: HD206-1 DATA LOGGER CON DISPLAY di registrazione della temperatura e umidità con sensori esterni fissi allo strumento - memoria			
		letture programmabili 240.000 e selezione intervallo, protezione IP67. DELTALOG-2 SOFTWARE APPLICAZIONE WINDOWS X DATALOGGER HD completo di cavo seriale per			
		cllegamento al PC e scarico dati, visualizzazione letture rilevate, grafici, stato degli allarmi,			
		storico eventi. Compressa istallazione del software e istruzione del personale.			
16	.001	software			
		prezzo di applicazione al	n.	€	850,00
16	.002	data logger			
		prezzo di applicazione al	n.	€	65,00
17		CORPI ILLUMINANTI			
		fornitura e istallazione di corpi illuminati di serie e speciali, compreso ogni onere per lampade, attrezature e materiali di fissaggio, regolazioni, puntamenti, scelta del fascio luminoso,			
		campionature, colorazioni e quanto altro ritenuto necessario dalla D.L. prima della definitiva			
		istallazione.			
17	.001	Corpo illuminante per catene			
		Fornitura e istallazione di Corpo illuminante per catene verniciato antracite idoneo ad essere installato sulle catene di trazione delle arcate, di sezione max 50mm, alloggia un cablaggio a			
		doppia emissione. compreso l'allaccio ai punti luce esistenti mediante idoneo cavo protetto per			
		esterni, fissaggi, fascetature, verniciatura superficiale del cavo e quanto altro occorre. Sorgenti: loduri Metallici 70oW CDM-Td Rx7s + 35W 12v QR-CBC51 Gu5,3			
		Grado di protezione : IP44 Marchio F			
		Classe isolamento I			
		Colore: Antracite Tipo: Catena F8.119.15ELS			
		nrezzo di applicazione al	n	€	960,00
		prezzo di applicazione al	n.	·	900,00
I	1				

art		descrizione	unità		prezzo
17	002	Proiettore a luce diretta ottica asimmetrica Fornitura e istallazione di Proiettore a luce diretta ottica asimmetrica longitudinale fissa . Vano ottico, basetta a parete e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico calcico temperato trasparente spessore 4mm, siliconato alla cornice. Due carter di copertura in materiale termoplastico verniciati completano la basetta a parete. Guarnizioni siliconiche interne per garantire la tenuta stagna. Cavetti di ritenuta in acciaio, tra cornice inferiore e vano ottico, e tra vano ottico e basetta a parete. I riflettori sono realizzati in alluminio superpuro al 99.96%. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Cablaggio: Doppio pressacavo PG 13.5 in poliammide per cablaggio passante. Collegamento tra la morsetteria e il gruppo di alimentazione tramite cavi con morsetti ad innesto rapido. Gruppo di alimentazione con reattore elettronico. Sorgente: loduri Metallici 70W CDM-T G12 Grado di protezione: IP65 prezzo di applicazione al	n.	€	870,00
		р. оддо и прриоддено и			0.0,00
17	003	Corpo speciale con reglette bilampada contina 7200 Fornitura e istallazione di Corpo speciale composto da reglette bilampada 2x80w a luce calda appositamente sfalsate per ottenere una perfetta continuità luminosa, contenute in un elemento in lamiera presso piegata delle dimensioni di mm. 7200x1800x100, completo di attacchi e trattamento del metallo per la successiva tinteggiatura a pittura murale compresa nel prezzo. Composizione con n. 4 elementi bilampada completi di accessori e n. 2 kit inverter e batteria per autonomia 1h per accensione alternata delle lampade fluorescenti. Compreso ogni onere di progettazione e ingegnerizzazione dell'apparecchio. Tipo: L00720 ELS			
		prezzo di applicazione al	n.	€	2 380,00
17	.004	Apparecchio di illuminazione da terra Fornitura e istallazione di Apparecchio d'illuminazione da terra per interno. Struttura in cemento fibroso di colore bianco. Elettrificazione a tensione di rete per lampada alogena e fluorescente Sorgenti : Fluorescente 2x80W T16 G5 3000°K + Alogena 200W QT-DE R7s Grado di protezione : IP40 Marchio F Colore : Bianco Tipo : ELLE Terra D73C0101ELS			
		prezzo di applicazione al	n.	€	1 260,00
17	.005	Lampada da parete in Coral grande Fornitura e istallazione di Lampada da parete in Coral grande a luce indiretta, compresa la tinteggiatura con pittura murale successiva all'istallazione secondo le indicazioni della DL. Sorgente: Alogena 200W QT-DE R7s Grado di protezione: IP40 Marchio F Classe isolamento I Colore: Coral Bianco Tipo: 2713ELS			
		prezzo di applicazione al	n.	€	347,00
17	.006	Lampada da parete in Coral piccola Fornitura e istallazione di Lampada da parete in Coral piccola a luce indiretta, compresa la tinteggiatura con pittura murale successiva all'istallazione secondo le indicazioni della DL. Sorgente: Alogena 150W QT-DE R7s Grado di protezione: IP40 Marchio F Classe isolamento I Colore: Coral Bianco Tipo: 2932ELS			
		prezzo di applicazione al	n.	€	147,00

art		descrizione	unità		prezzo
17	.007	Corpo speciale con reglette bilampada contina 3000 Fornitura e istallazione di Corpo speciale composto da reglette bilampada 2x80w a luce calda appositamente sfalsate per ottenere una perfetta continuità luminosa, contenute in un elemento in lamiera presso piegata delle dimensioni di mm. 3000x1800x100, completo di attacchi e trattamento del metallo per la successiva tinteggiatura a pittura murale compresa nel prezzo. Composizione con n. 2 elementi bilampada completi di accessori e n. 1 kit inverter e batteria per autonomia 1h per accensione alternata delle lampade fluorescenti. Compreso ogni onere di progettazione e ingegnerizzazione dell'apparecchio, montaggio,materiali, allacci e quanto altro occorre per il perfetto funzionamento. Tipo: L00300 ELS			
		prezzo di applicazione al	n.	€	1 070,00
17	.008	Corpo speciale per illuminazione di sicurezza fissaggio a parete Fornitura e istallazione di Corpo speciale per illuminazione di sicurezza composto da struttura in lamiera presso piegata verniciata bianca e schermo diffusore in in metacrilato mm.4 bianco curvato sopra e sotto, dimensioni 320x320+60+60, fissato alla struttura con vite superiori e comprendente al suo interno doppia lampada: SE 1x24w autonomia 1h SA 1x11w autonomia 1H Compreso l'evenuale allaccio elettrico con canalizzazione esterna rigida in pvc e scatole IP65 fino ai punti luce esistenti. Compreso pittogramma in stampa digitale su pellicola adesiva per retroilluminazioni adesiva da applicare secondo il disegno fornito dalla DL.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	275,00
17	.009	Corpo speciale per illuminazione di sicurezza fissaggio a bandiera Fornitura e istallazione di Corpo speciale per illuminazione di sicurezza con fissaggio a bandiera composto da struttura in lamiera presso piegata verniciata bianca e doppio schermo diffusore in metacrilato mm.4 bianco curvato sopra e sotto, dimensioni 320x320x145, fissato alla struttura con vite superiori e comprendente al suo interno doppia lampada per ogni lato: 2xSE 1x24w autonomia 1h 2xSA 1x11w autonomia 1H Compreso pittogramma in stampa digitale su pellicola adesiva per retroilluminazioni adesiva da applicare sui due lati secondo il disegno fornito dalla DL.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	540,00
17	0.10	Lampada per illuminazione di sicurezza Fornitura e istallazione di lampada SA per illuminazione di sicurezza con fissaggio a parete 1x11w autonomia 1H Compreso pittogramma da applicare secondo le indicazioni della DL.		_	190.00
17	0.11	Corpo illuminante a bandiera dotato di staffe regolabili Fornitura e istallazione di Corpo illuminante in acciaio inox AISI 316L lucido con struttura a bandiera dotato di staffe regolabili che permettono di orientare il flusso luminoso, completo di vetro di chiusura antiurto sabbiato e kit Fluo + sistema di emergenza Sorgente: Fluorescente 18W TC-F 2G10 Grado di protezione: IP55 Marchio F Classe isolamento I Colore: Inox lucido Tipo: Cubo Medium Bandiera F6.107.82ELS+F6.107.30ELS+F6.107.89ELS	n.	€	180,00
		prezzo di applicazione al	n.	€	507,00
17	0.12	Sovrapprezzo per kit inverter Fornitura e istallazione di kit inverter con batteria autonomia 1h per art. 17.011 prezzo di applicazione al	n.	€	175,00

prezzo		unità	descrizione	
			Apparecchio di illuminazione da incasso a parete Fornitura e istallazione di Apparecchio di illuminazione da incasso a parete verniciato bianco completo di vetro di chiusura sabbiato, trasformatore elettronico e alogene kit inverter per emergenza. compreso allaccio elettrico dai punt Sorgente: Dicroica 35W 12v QR-CBC35 Gu4. compreso allaccio ai punti luce esistenti con tubazioni, scatole e quanto altro occorre secondo le norme di legge. Grado di protezione: IP20 Marchio F Classe isolamento III Colore: Bianco Tipo: M1 Piccolo 45° F6.001.01ELS+F6.001.21ELS	0.13
€ 115,00	€	n.	prezzo di applicazione al	
€ 345,00	€	n.	Sovrapprezzo per kit inverter Fornitura e istallazione di kit inverter con batteria autonomia 1h per art. 17.013 prezzo di applicazione al	0.14
			SISTEMA DI ILLUMINAZIONE CON BINARIO Fornitura e istallazione di Sistema di illuminazione con binario elettrificato costruito in lega di alluminio, con all'interno alloggiati i conduttori, tutti sottoposti ad un trattamento contro l'ossidazione, detto passivazione, tagliati all'estremità per una lunghezza di 8 mm, secondo le norme IEC 570.I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante PVC ad alta rigidità dielettrica ed alta resistività d'isolamento. Montaggio: Sospeso a soffitto oppure con attacco diretto e basetta a soffitto. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante due scatole IP65 e tubazione in rame esterna retilinea e curvata secondo le linee di curvatura delle arcate e delle volte eseguito a norma. Dimensioni: 1000X32mm H =32mm Colore: Bianco Tensione (V): 220 Classe di isolamento: Classe I Tipo Binario Standard: 89310 ELS	.015
€ 168,00	€	n.	binario ml 2,00 prezzo di applicazione al	01
€ 242,00	€	n.	binario ml 3,00 prezzo di applicazione al	02
€ 308,00	€	n.		03
,,,				04
€ 21,00	€	n.	prezzo di applicazione al	25
€ 45,00	€	ml.	Sospensione con cavetto in treccia inox prezzo di applicazione al	05
			Testata di alimentazione con contatto di terra a destra oppure sinistra- Prova del filo incandescente : 960°C Tipo : 893601ELS (contatto destra) 893701ELS (contatto sinistra)	06
€ 45,00	€	n.	prezzo di applicazione al	
€ 43,50	€	n.	Allaccio al punto luce con cavo di alimentazione in materiale siliconico autoestinguente e morsettiera- Prova del filo incandescente : 650°C Tipo : 898801ELS prezzo di applicazione al	07
€ 27,00	€	n.	Giunto cablato a scomparsa Prova del filo incandescente : 960°C Tipo : 893801ELS prezzo di applicazione al	08

rt sub	descrizione	unità		prezzo
7 .016	Proiettore orientabile doppio per binario Fornitura e istallazione di Apparecchio di illuminazione in metallo verniciato cablato per 2 lampade ed accessoriato con frangiluce a nido d'ape Sorgenti : dicroiche 2x50W 12v QR-CBC51 Gu5,3 Grado di protezione : IP20 Marchio F Classe isolamento I Colore : Bianco Tipo : Spot Two F6.019.42ELS+F9.001.33ELS prezzo di applicazione al	n.	€	425,00
7 .017	Proiettore orientabile per binario Fornitura e istallazione di Proiettore orientabile per binario in metallo verniciato accessoriato con adattatore a binario, porta accessori nero con frangiluce a nido d'ape Sorgente: Alogena 50W 12v GU53 Grado di protezione: IP20 Marchio F Classe isolamento I Colore: Bianco Tipo: Obiettivo F7.156.43ELS+F9.001.33ELS			
	prezzo di applicazione al	n.	€	438,00
.018	Apparecchio di illuminazione per luce diretta a terra Fornitura e istallazione di Apparecchio di illuminazione per luce diretta a terra per sorgenti luminose fluorescenti a singola emissione. Corpo di forma rettangolare realizzato in estruso di alluminio e sottoposto a trattamento di cromatazione e verniciatura con elevata resistenza agli urti. Ancoraggio a terra tramite la basetta di fissaggio realizzata in lega di alluminio pressofuso a basso tenore di rame, resistente alla corrosione. Schermo diffusore in policarbonat. Riflettore fissato alla piastra dell'impianto elettrico e realizzato in alluminio superpuro. Gruppo ottico interno a chiusura stagna, con tappi in policarbonato e viti imperdibili. Plafoniera all'interno del corpo realizzata in estruso di policarbonato a tenuta stagna. Parti accessibili con temperatura non superiore ai 50° C. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante due scatole IP65 e tubazione rigida IP 65 eseguito a norma. Sorgente: Fluorescente 8W T16 G5 2700°K Dimensioni: 76x200 mm h = 400 mm Grado di protezione: IP66 prezzo di applicazione al	n.	€	457,0
	ргегго и аррисалоне аг	11.	•	457,0
.019	Apparecchio di illuminazione ad incasso Fornitura e istallazione di Apparecchio di illuminazione ad incasso con corpo in alluminio presso fuso, ottica in alluminio lucido anodizzato con diffusore in vetro. Portalampada costituito da un elemento dissipatore in alluminio presso fuso e cornice da incasso in materiale termoplastico. Completo di trasformatore elettronico e cornice di installazione. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante scatole IP65 e tubazioni eseguito a norma. Sorgente: Alogena 50W 12v QT12 Gy6,35 Grado di protezione: IP44 Marchio F Classe isolamento III Colore: Bianco Tipo: KAP 03.4400.B1ELS+08.8155.00ELS			

	b descrizione	unità		prezzo
17 .020	Corpo speciale per illuminazione radente da terra			
	Fornitura e istallazione di Corpo speciale per illuminazione radente da terra costituito da carter			
	in lamiera presso piegata verniciata con polvere epossidica ed opportunamente sagomato per			
	l'emissione della luce da terra sulle pannellature di fondo delle carrozze. Il carter sarà posato a terra e predisposto per l'ingresso dell'alimentazione e il cablagio interno adeguato per avere			
	continuità luminosa del fascio, compreso alloggiamento e protezione dei trasformatori			
	elettronici.			
	Completo di apparecchio di illuminazione in policarbonato trasparente resistente ai raggi UV,			
	appositamente predisposto. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti			
	mediante due scatole IP65 e tubazione rigida IP 65 eseguito a norma. compresi materiali e			
	posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante due scatole IP65 e tubazione rigida IP			
	65 eseguito a norma.			
	Sorgente: fluorescente 35W T16 G5 3000°K			
	Grado di protezione : IP54			
	Marchio F			
	Classe isolamento I			
	Colore : Trasparente			
	prezzo di applicazione al	ml.	€	335,00
47 004	Como anacialo non lamanada do nonte			
17 .021	Corpo speciale per lampada da parete			
	Fornitura e istallazione di Corpo speciale per lampada da parete realizzata con un carter in lamiera presso piegata e verniciata delle dimensioni di mm 400x850x40 piegata ed idonea al			
	fissaggio a parete in ambienti voltati in mattoni. Il carter sarà ingegnerizzato e prodotto per			
	ospitare un apparecchio di illuminazione di forma rettangolare a sezione triangolare IP55 con			
	lampada fluorescente Gx24q-4 42w compresi cablaggi interni a norma.			
	Grado di protezione del corpo illuminante: IP55			
	Colore : Grigio			
	Tensione (V): 230			
	Classe di isolamento : Classe II			
	Tipo: Cornice F6112.52 ELS			
	prezzo di applicazione al	n.	€	475,00
17 .022	SISTEMA PER ILLUMINAZIONE A FIBRE OTTICHE SALA 12 DEI FINIMENTI			
	Fornitura e istallazione di sistema di illuminazione a fibre ottiche per l'illuminazione della sal 12			
	(Finimenti - elaborati E14 E15) costituito da un elemento lieare continuo con adeguato numero			
	di spot orientabili e illuminatori posti all'estremità e all'esterno del vano espositivo.			
	La costruzioni dell'elemento portante sarà in acciaio verniciato a polvere con cavetti inox di			
	sospensione dalla volta, foratura a passo 200mm sui due lati della struttura per l'alloggiamento			
	degli spot orientabili, compreso tutto quanto occorre per cablaggi, le fibre, i terminali, le lenti e i puntamenti, gli illuminatori esterni al vano da sistemare su una mensola ad L 250x150 in			
	lamiera verniciata a polvere e le realtive staffe di ancoraggio a parete compresa nel prezzo,			
	oltre all'allaccio elettrico dai punti esistenti con canalizzazioni e impianti a norma all'interno della			
	parete e fino ai punti di allaccio esistente e quanto altro necesario.			
	paration of this ar partition and analysis of quartition and indicates.			
	I a support A data would be a day of a second called a second with the second called a second			
	La quantità dei punti luce dovrà essere tale da distriburire l'illuminazione sugli oggetti con un			
	livello massimo compreso tra 120 e 150 LUX con l'utilizzo di adeguate sorgenti luminose con			
	temperature colore non superiori a 3000K°.	n	€	16 800,00
	prezzo di applicazione a	n.		10 000,00
	1			
18	SISTEMA PER RETROILLUMINAZIONE			
18	SISTEMA PER RETROILLUMINAZIONE Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati			
18	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle			
	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL.			
18 .01	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230		£	1 800 0
	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL.	n.	€	1 800,0
18 .01	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230 prezzo di applicazione al	n.	€	1 800,0
	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230 prezzo di applicazione al	n.		
18 .01	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230 prezzo di applicazione al	n.	€	
18 .01 18 .02	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230 prezzo di applicazione al SALA 1 - P1.2 cm 770X100 prezzo di applicazione al	n.		
18 .01	Fornitura e istallazione di sistema per retroilluminazione di stampe digitali su telo in poliestere costituito da apparecchi fluorescenti adeguati alla dimensione della porzione da retroilluminare e posizionate ad una fila o a due file contrapposte, completo di ogni materiale ed accessorio necessario per le pannellature previste nella sala 1 e nella sala2 come indicato negli elaborati grafici E23. E03,E04. La costruzioni dei sistemi dovrà essere integrata alla realizzazione delle pannellature ed elaborata con disegni costruttivi di approvazione da sottoporre all'approvazione della DL. SALA 1 - P1.1 cm 240X230 prezzo di applicazione al	n.		1 800,00 2 950,00 900,00

art	sub	descrizione	unità		prezzo
19		POSTAZIONE MULTIMEDIALE - TS			
19	.01	APPARECCHIATURE Fornitura e istallazione di apparecchiature integrate al basamento di cui alla voce 10 costituite da Touch screen 19"capacitivo interfaccia USB, mini Pc con processore Atom e Hard Disk di adeguate caratteristiche e predisposto per la futura ricezione wi fi dei dati, cavi VGA e USB cablaggi interni ed istallazione per la visualizzazione di pagine di approfondimento delle caratteristiche delle singole carrozze. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante due scatole IP65 e tubazione rigida IP 65 eseguito a norma. Esclusa la parte software e la costruzione delle pagine di consultazione. Riferimento elaboratoE21			
		prezzo di applicazione al	n.	€	2 800,00
19	.02	INSERIMENTO CONTENUTI Inserimento contenuti, costruzione del software di gestione e impaginazione grafica delle pagine di consultazione secondo lo schema grafico indicato nell' eleaborato E21, compresa elaborazione grafica ed esclusa la sola fornituira delle immagini e dei testi foniti dalla direzione del Museo.			
		prezzo di applicazione al	n.	€	650,00
20		POSTAZIONE MULTIMEDIALE - AV			
20	.01	APPARECCHIATURE Fornitura e istallazione di apparecchiature integrate per la realizzazione di video retroproiezion con audio, costituite da videopriettore ad ottica asferica 2550 ansilumen, contarsto 500:1 con mensola di supporto, mini Pc con processore Atom e Hard Disk di adeguate caratteristiche e predisposto per la futura ricezione wi fi dei dati, diffusore compatto 30w amplificato audio con staffa da parete di adeguate caratteristiche, torretta con pulsante di avvio automatico del video senza l'ausilio di particolari software dalla pagina di standby in cui la postazione ritorna alla fine del filamto,cavi VGA e USB, cablaggi interni ed istallazione del sistema. compresi materiali e posa per l'allaccio elettrico dai punti esistenti mediante due scatole IP65 e tubazione rigida IP 65 eseguito a norma. Esclusa la sola parte grafica,video e audio fornita a parte. Riferimento elaboratoE21			
		prezzo di applicazione al	n.	€	5 200,00
20	.02	INSERIMENTO CONTENUTI Inserimento contenuti, costruzione del filmato e impaginazione grafica delle pagine con montaggio dinamico di immagini e testi in successione per un numero massimo di 8 pagine, compreso audio di recitazione di commento in una sola lingua, compreso ogni onere di realizzazione ed esclusa la sola fornituira delle immagini e dei testi foniti dalla direzione del Museo. prezzo di applicazione al	n.	€	1 350,00
21 21	.01	elaborazione complessiva dei materiali fotografici e dei testi forniti in due lingue dalla direzione del Museo, compresa la realizzazione della prima bzza, gli incontri per la loro correzione, la preparazione delle bozze finali per la correzzione definitiva, la realizzazione dei file per la stampa esecutiva.			
		prezzo di applicazione a	corpo	€	4 000,00
21	.02	Stampa digitale diretta su telo in poliestere 130gr da applicare alle pannellature e da eseguire tenendo conto delle dilatazioni della tesatura del telo e delle abbondanze per le sovrapposizioni negli eventuali punti di giunto. Escluso il materiale già previsto e compensato con la voce 03.006.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	65,00
21	.03	Stampa digitale su forex da mm10 per pannelli cm60x230 da applicare alle pannellature, eseguita su pellicola adesivizzata e protetta con trasparente opaco.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	80,00
21	.04	Stampa digitale su forex da mm3 per pannelli e didascalie di varie dimensioni da applicare a supporti predisposti, eseguita su pellicola adesivizzata e protetta con trasparente opaco.			
		prezzo di applicazione al	mq.	€	145,00
21	.05	Testi prespaziati ad intaglio su pellicola adesiva di varie dimensioni da applicare a supporti predisposti.			

art	sub	descrizione	unità		prezzo
	05.01	titoli grandi fino a cm 150 di lunghezza per 25 di altezza			
		prezzo di applicazione al	n.	€	18,50
	05.02	posebetti di teeta, con corpo ridotto fino o em 40 di lorghozza y 100 di eltezza			
	05.02	pacchetti di testo con corpo ridotto fino a cm 40 di larghezza x 100 di altezza prezzo di applicazione al		€	75,00
					•

data : giugno 2009

progettista

Museum Engineering srl

arch C. Cigolotti

arch. L. Schiavoni