

CONSORZIO DELLE RESIDENZE REALI SABAUDE

ALLESTIMENTO TEMPORANEO DELLA MOSTRA SOLID LIGHT WORKS –ANTONY McCALL

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.Lgs n. 36/2023 con i relativi allegati e ss. mm. e ii. Codice degli Appalti.

DESCRIZIONE GENERALE DELLA PRESTAZIONE DA AFFIDARE

ALLESTIMENTO MOSTRA TEMPORANEA	
Termini di esecuzione	Inizio operazioni di allestimento 6 giugno 2025 Fine operazioni di allestimento 20 giugno 2025 Inizio montaggio dispositivi multimediali 20 giugno 2025 Apertura al pubblico 27 giugno 2025 Chiusura mostra 31 agosto 2025
Localizzazione	Citroniera della Reggia di Venaria Piazza delle Repubblica 4 Venaria Reale Torino

Gli interventi previsti si riferiscono alla produzione, al montaggio ed allo smontaggio a fine mostra, degli allestimenti necessari alla fruizione delle video installazioni dell'artista Anthony McCall presso la Citroniera della Reggia di Venaria – Torino.

RIEPILOGO QUOTAZIONI STIMATE

QUADRO ECONOMICO DI SINTESI ALLESTIMENTO MOSTRA TEMPORANEA MCCALL CITRONIERA DELLA REGGIA DI VENARIA				
	VOCE GENERALE		TOTALE	TOTALE MO
	ALLESTIMENTI	IVA esclusa	169.114,42 €	75.546,42 €
	STRUTTURE MODULARI DI ALLUMINIO	IVA esclusa	57.823,77 €	11.934,40 €
	IMPIANTI ELETTRICI E DI ILLUMINAZIONE E DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	IVA esclusa	15.396,48 €	7.800,00 €
	COSTI DELLA SICUREZZA	IVA esclusa	2.506,51 €	
		TOTALE IVA ESCLUSA	244.841,18 €	95.280,82 €

COSTI DELLA SICUREZZA

Costi della sicurezza non soggetti a ribasso **Euro 2.506,51** IVA esclusa.

MANODOPERA

Costi della manodopera inclusi nell'importo complessivo stimato **Euro 95.280,82** IVA esclusa.

REQUISITI E CARATTERISTICHE DELL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI

Premessa la sussistenza di tutti i requisiti tecnico professionali per la categoria merceologica per la quale viene attivata la procedura, la Ditta si obbliga ad osservare nell'esecuzione dei lavori tutte le norme e le prescrizioni legislative e regolamentari applicabili, siano esse di carattere generale o specificamente inerenti al settore cui il lavoro si riferisce e, in particolare, quelle di carattere tecnico, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti, nonché di tutti gli eventuali aggiornamenti che dovessero entrare in vigore nel periodo di tempo che intercorre tra l'affidamento dei lavori e la realizzazione degli stessi.

Tutte le attività connesse all'espletamento dei lavori in oggetto dovranno inoltre essere eseguite, oltre che secondo le prescrizioni del presente Capitolato, anche secondo le buone regole dell'arte, intendendo con tale dicitura tutte le norme, codificate e non, di corretta esecuzione delle attività (UNI, CIG, CTI, CEI, norme CEN o di enti normatori ufficiali della UE). L'Appaltatore dovrà operare nell'osservanza di leggi e regolamenti, anche locali, vigenti in materia di:

- gestione ed esecuzione dei lavori affidati;
- sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro;
- tutela dell'ambiente (es. gestione rifiuti).

I servizi saranno svolti in conformità alla normativa vigente in materia di tutela e restauro dei beni immobili sottoposti al D. Lgs. n. 42/2004.

PRESCRIZIONI RIGUARDANTI MATERIALI E ATTREZZATURE

L'Appaltatore dovrà utilizzare propri mezzi ed attrezzature, adeguati alla prestazione da svolgere nonché idonei a garantire la sicurezza e la tutela della salute degli operatori e dell'utenza, ma anche dell'ambiente e del territorio; a tale riguardo deve poter dimostrare, con apposita documentazione, che i mezzi e le attrezzature utilizzati rispettino i criteri definiti per legge e di aver provveduto ad eseguire la manutenzione ordinaria e programmata presso Officine Specializzate, qualora necessario.

Operatori addetti alle lavorazioni

L'Affidatario, dovrà garantire l'impiego di personale specializzato e dotato di adeguate competenze professionali per la corretta e tempestiva esecuzione delle attività oggetto del presente Capitolato e per l'utilizzo delle eventuali attrezzature necessarie.

Il personale operativo dovrà:

- rispettare quanto previsto dai regolamenti e dalle norme applicabili;
- indossare idonea divisa con apposito cartellino identificativo riportante foto, nome e cognome;
- indossare, in funzione delle attività da effettuare, tutti i dispositivi di protezione individuale prescritti dalla norma;
- adottare un comportamento consono alla funzione e alle circostanze in cui si svolgono le lavorazioni alle valenze etiche e sociali dei luoghi interessati.

L'Appaltatore dovrà fornire i nominativi del personale e le targhe dei mezzi in servizio all'ufficio tecnico del Consorzio delle Residenze Sabaude.

SICUREZZA SUL LAVORO

L'Appaltatore è obbligato ad osservare tutte le vigenti normative in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, di prevenzione infortuni, igiene del lavoro, prevenzione incendi e tutela dell'ambiente e a farle rispettare ai propri dipendenti, in ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/08 (Testo Unico della sicurezza) e successive modifiche ed integrazioni.

Le situazioni di pericolo, sia per l'utenza che per gli operatori stessi, riscontrate all'interno delle aree oggetto del cantiere dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio tecnico del Consorzio delle Residenze Sabaude.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE LAVORAZIONI

Nell'esecuzione dei lavori oggetto di appalto, l'affidatario dovrà operare con proprio personale e con attrezzature e mezzi propri, nei luoghi e nei tempi autorizzati, e nel pieno rispetto del patrimonio edilizio della Reggia di Venaria Liguria considerato che si tratta di immobili soggetti alle disposizioni di cui al D.Lgs 42/2004 e ss.mm. e ii..

L'esecuzione delle attività dovrà avvenire adottando tutte le cautele necessarie e opportune per garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi, anche in osservanza delle disposizioni vigenti relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro, al personale e all'utenza della Reggia di Venaria.

Tutte le prestazioni dovranno essere effettuate nei giorni e nei tempi concordati con i responsabili dell'ufficio tecnico della Reggia di Venaria.

ART. 1 – PREMESSA E CONDIZIONI GENERALI DELL'APPALTO

La presente relazione descrive le forniture e le operazioni di allestimento finalizzate alla realizzazione dell'area espositiva relativa alla mostra temporanea **SOLID LIGHT WORKS** di Anthony McCall, presso la Citroniera della Reggia di Venaria.

Tutte le opere descritte sono da considerarsi comprensive di fornitura e posa.

Le opere da eseguire risultano dai disegni di progetto, nonché dagli elementi descrittivi del presente capitolato forniti a completamento dei disegni stessi, salvo quanto verrà precisato dalla Direzione Lavori in corso d'opera per l'esatta interpretazione dei disegni di progetto e per i dettagli di esecuzione.

Al termine dei lavori le opere dovranno essere consegnate al Committente perfettamente funzionanti; esse comprendono quindi quanto è necessario per raggiungere tale finalità. Rientrano pertanto nei lavori da eseguirsi a cura della ditta affidataria, anche se non indicati nei sopra citati disegni o non espressamente richiamati, illustrati o quantificati nel presente capitolato, le piccole opere di completamento o di dettaglio o quegli accessori occorrenti per la piena e perfetta esecuzione dei lavori appaltati, in modo da dare tutte le opere completamente ultimate, funzionanti e agibili in ogni loro parte.

Sono previsti inoltre i lavori di protezione dei pavimenti esistenti, pulizia e allontanamento dai locali di tutti i materiali di risulta.

La Ditta affidataria con l'accettazione di questo capitolato dichiara di aver preso conoscenza dei locali in cui le opere devono essere realizzate e che pertanto essa non ha remore o difficoltà a costruire dette opere secondo le modalità previste in questo capitolato.

Nessuna eccezione potrà essere sollevata dalla Ditta affidataria per proprie errate valutazioni e per propria insufficiente presa di conoscenza delle condizioni dei locali.

I lavori saranno affidati a corpo.

Durante lo svolgimento dei lavori, si richiede la presenza costante sul cantiere di un tecnico di comprovata esperienza, con funzione di capocantiere, per tutta la durata del cantiere.

Tutte le operazioni di carico, scarico, movimentazione e montaggio delle merci, vanno concordate con anticipo di almeno 48 ore con il personale dell'ufficio tecnico delle Reggia di Venaria, al fine di coordinarle e renderle compatibili con altre eventuali esigenze del Museo.

L'appaltatore nell'esecuzione delle opere è tenuto alla scrupolosa osservanza di tutte le disposizioni normative e legislative vigenti per le varie categorie di lavoro che occorre eseguire, anche se non espressamente citate o riportate su altri documenti contrattuali, compreso il caso in cui particolari disposizioni normative vengano emanate durante l'esecuzione dei lavori, in particolare in ordine alle disposizioni relative all'assunzione dei lavori, alla tutela antinfortunistica delle maestranze.

ART. 2 - DESCRIZIONE DEI LAVORI

La zona di collocazione dell'area espositiva corrisponde all'ultimo terzo della Citorniera verso via XX Settembre.

L'allestimento prevede la realizzazione di un ampio padiglione dotato di pavimento in truciolare rivestito di moquette, perimetrato da pareti di pannelli tamburati, con doppia copertura di tessuto.

Il percorso espositivo si divide in tre ambienti principali:

- Sala 1: esposizione di disegni e quadri dell'artista sulle pareti di perimetro. Ambiente illuminato artificialmente.
- Sala 2: sala destinata a videoproiezione con ambiente principalmente buio.
- Sala 3 : sala destinata alle videoproiezioni luminose su schermi e pareti di perimetro. Ambiente principalmente buio. In questa sala le videoproiezioni saranno supportate dall'immissione in atmosfera di nebbia, attraverso l'impiego di apposite macchine del fumo.

Tutti gli apparati multimediali comprendenti:

- Videoproiettori, lenti
- Filtri per lenti,
- Player multimediali
- Casse acustiche
- Amplificatori
- Schermi per proiezione
- Macchine del fumo

SONO ESCLUSI DALLA PRESENTE FORNURA.

Come si evince dalla descrizione suddetta, l'esperienza di visita, è centrata sul corretto funzionamento dei dispositivi multimediali e dell'atmosfera, le esigenze tecniche di questi impianti avranno quindi la prevalenza sulle eventuali esigenze tecniche dell'allestimento generale.

La struttura di sostegno per la copertura in tessuto verrà realizzata mediante travi reticolari modulari in alluminio (tipo TRUSS) connesse tra loro a formare intelaiatura continua a copertura dell'intera superficie espositiva.

L'allestimento prevede la realizzazione dei seguenti impianti elettrici.

- Impianto illuminazione espositiva sala 1. A soffitto.
- Impianto forza motrice basso e alto per l'alimentazione dei dispositivi multimediali.
- Impianto di illuminazione di servizio: finalizzato all'illuminazione delle sale quando non sia presente il pubblico.
- Impianto di illuminazione di emergenza: finalizzato a consentire un'adeguata illuminazione per l'esodo dei visitatori in caso di mancanza di corrente elettrica dalle derivazioni di pertinenza della Reggia di Venaria.
- Segnaletica di emergenza.

ART. 3 - DESCRIZIONE DEGLI SPAZI DA ALLESTIRE

Data la particolare natura dei luoghi, si richiede la massima attenzione in ogni operazione di movimentazione dei materiali allestitivi, al fine di escludere ogni possibile danneggiamento alle strutture ospitanti. I luoghi del cantiere, durante tutte le fasi di lavorazione, dovranno essere mantenuti puliti ed ordinati, si prescrivono inoltre tutti gli interventi di posa di materiali protettivi al fine di non danneggiare le sale della Reggia. Si consideri quindi che tutte le pavimentazioni dovranno essere protette mediante appositi strati di nylon o cartone, e che dove lo si necessita, tali protezioni vengano estese anche a tutti gli altri elementi architettonici coinvolti dalle lavorazioni.

Nessun tipo di intervento sulle superfici finite dell'edificio della Reggia, deve essere intrapreso senza l'avvallo della Direzione Lavori.

Si prescrive l'utilizzo di attrezzature per sollevamento e trasporto all'interno della Citroniera ad alimentazione elettrica e dotate di ruote antitraccia.

Tutti i rifiuti legati all'allestimento dovranno essere smaltiti presso discarica autorizzata a cura della ditta appaltatrice e differenziati secondo normativa vigente. È consentito durante le lavorazioni il posizionamento di cassoni scarrabili presso il cortile della Citroniera per lo stoccaggio dei rifiuti prodotti. Il suo esatto posizionamento andrà concordato con la D.L..

A termine degli interventi di allestimento, pareti, volte, serramenti e quant'altro facente parte degli edifici oggetto dell'intervento devono essere consegnati nel medesimo stato di integrazione e conservazione in cui sono stati affidati alla ditta Appaltatrice e quindi ripristinati ove necessario.

ART.4 - PRESCRIZIONI TECNICHE SUI MATERIALI E SULLA ESECUZIONE TECNICA DELLE OPERE

La descrizione che segue fa riferimento alle tavole di progetto, che fanno parte integrante del contratto. Oltre alla descrizione data nel presente capitolato e alle indicazioni contenute nelle tavole a questo allegate, la D.L. si riserva di fornire in corso d'opera i dettagli costruttivi ed i particolari esecutivi che riterrà necessari per la realizzazione dei lavori.

Eventuali varianti esecutive proposte dall'impresa dovranno essere proposte alla D.L. per l'eventuale accettazione da parte di questa. Qualora le varianti esecutive (escluse quelle relative alla quantità dei singoli pezzi) comportino, a parere della ditta affidataria, un giustificato maggiore onere, questa dovrà darne tempestiva comunicazione scritta alla D.L., che darà giudizio motivato di accettabilità o meno della richiesta; in caso contrario la variante esecutiva sarà considerata accettata dalla ditta affidataria nell'ambito del contratto forfetario.

L'Ente si riserva la più ampia facoltà di introdurre quelle varianti, aggiunte o soppressioni di qualsiasi natura o specie che riterrà opportune, sia all'atto della consegna che in corso di esecuzione.

Tali varianti saranno valutate a corpo sulla base dell'offerta, e verranno sommate o detratte dall'importo contrattuale. Le opere in variante per le quali non esiste voce saranno valutate per analogia con opere simili o concordando nuovi prezzi.

Le quantità e le misure dei manufatti da realizzare sono da considerarsi indicative; la ditta affidataria dovrà eseguire un accurato rilievo per il controllo delle stesse ed assumersi la responsabilità ai fini dell'ordinativo dei manufatti in questione.

L'Appaltatore ha l'obbligo di presentare i campioni dei materiali impiegati e dei relativi componenti accessori previsti dal progetto; ai fini dell'accettazione degli stessi essi dovranno essere approvati dalla D.L.

L'Appaltatore dovrà fornire a sua cura e spese tutte le schede tecniche, i certificati delle prove di laboratorio rilasciati da istituti autorizzati, le campionature dei materiali, i manufatti ed i componenti qualora richiesti dalla Stazione .

Classe di reazione al fuoco dei materiali

Per tutti i materiali impiegati nell'allestimento dovranno essere consegnati i certificati di reazione al fuoco in Classe 0 o di Classe 1 (1IM per imbottiti) secondo la normativa italiana, oppure nelle equivalenti classi europee, per essere approvati preventivamente dalla Stazione Appaltante. Successivamente all'approvazione e prima dell'inizio dei lavori, andranno trasmessi le dichiarazioni di conformità in riferimento alle certificazioni inviate ed approvate e relative bolle di trasporto.

L'utilizzo e la posa di tali materiali dovranno essere conformi a quanto riportato su ciascun certificato. terminate le lavorazioni la ditta appaltatrice dovrà fornire le dichiarazioni di corretta posa e la relazione descrittiva dei materiali di rivestimento ed arredo con indicazione dell'ubicazione (su planimetria), della quantità, della qualità e dei sistemi di posa in opera.

ART.7 - DOCUMENTI DA CONSEGNARE DA PARTE DELLA DITTA APPALTATRICE

Prima dell'inizio dei lavori la Ditta Appaltatrice dovrà consegnare la seguente documentazione:

- Certificati di reazione al fuoco
- Dichiarazioni di conformità di reazione al fuoco
- Bolle di trasporto dei materiali
- Verifica di idoneità statica delle strutture americane

A lavorazioni eseguite e comunque entro 4 giorni dalla chiusura dei lavori :

- Dichiarazioni di corretta posa delle vernici
- Relazione descrittiva dei materiali e planimetria
- Dichiarazione di Conformità impianti (DICO) in ottemperanza al DM 37/2008 e allegati
- Certificazione di regolare esecuzione a fronte del progetto strutturale
- Corretto montaggio delle americane

Impianto elettrico

Terminate le lavorazioni la ditta appaltatrice dovrà consegnare la Dichiarazione di Conformità impianti (DICO) in ottemperanza al DM 37/2008 con relativi allegati, comprensiva di verifica periodica annuale dei quadri elettrici temporanei.

Strutture

Terminate le lavorazioni la ditta appaltatrice dovrà consegnare certificazione di regolare esecuzione a fronte del progetto strutturale e certificazione di regolare montaggio delle americane.

ART.8 – DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI OGGETTO DI APPALTO

La descrizione che segue fa riferimento alle tavole di progetto, che fanno parte integrante del contratto. Oltre alla descrizione data nel presente capitolato e alle indicazioni contenute nelle tavole a questo allegate, la D.L. si riserva di fornire in corso d'opera i dettagli costruttivi ed i particolari esecutivi che riterrà necessari per la realizzazione dei lavori.

Eventuali varianti esecutive proposte dall'impresa dovranno essere proposte alla D.L. per l'eventuale accettazione da parte di questa. Qualora le varianti esecutive (escluse quelle relative alla quantità dei singoli pezzi) comportino, a parere della ditta affidataria, un giustificato maggiore onere, questa dovrà darne tempestiva comunicazione scritta alla D.L., che darà giudizio motivato di accettabilità o meno della richiesta; in caso contrario la variante esecutiva sarà considerata accettata dalla ditta affidataria nell'ambito del contratto forfetario.

L'Ente Appaltante si riserva la più ampia facoltà di introdurre quelle varianti, aggiunte o soppressioni di qualsiasi natura o specie che riterrà opportune, sia all'atto della consegna che in corso di esecuzione.

Tali varianti saranno valutate a corpo sulla base dell'offerta, e verranno sommate o detratte dall'importo contrattuale. Le opere in variante per le quali non esiste voce saranno valutate per analogia con opere simili o concordando nuovi prezzi.

Le quantità e le misure dei manufatti da realizzare sono da considerarsi indicative; la ditta affidataria dovrà eseguire un accurato rilievo per il controllo delle stesse ed assumersi la responsabilità ai fini dell'ordinativo dei manufatti in questione.

ART. 8.01 FORNITURA DOPPIO STRATO DI TRUCIOLARE IGNIFUGO 18+18 MM.

Fornitura e relativi trasporti di pavimentazione costituita da doppio strato di truciolare ignifugo 18mm+18 mm applicato sulla superficie di allestimento. I due strati saranno solidarizzati mediante viti. Si preveda la scantonatura delle griglie esistenti nel pavimento della Citroniera.

Si deducano le dimensioni e le geometrie dell'area da pavimentare dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allestitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita
- Documento di trasporto
- Certificato di reazione al fuoco del produttore

- Certificato di conformità del rivenditore.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allestitore.

ART. 8.02 FORNITURA MOQUETTE IGNIFUGA TIPO ELEA STAGE ALMA – girgio medio.

Fornitura e relativi trasporti di moquette ignifuga tipo ELEA STAGE ALMA o equivalente. Questa tipologia di tappeto, in relazione alla sua certificazione ignifuga, può essere applicata su supporto in classe 1 senza intermezzo di foglio di alluminio incombustibile. Si preveda l'applicazione della moquette mediante l'utilizzo di biadesivo nella quantità necessaria a garantire la perfetta aderenza con il sottofondo in truciolare in assenza di pieghe o arricciamenti. Il piano di pavimento finito con la moquette dovrà presentarsi continuo, omogeneo, senza avvallamenti o rilievi .

La definizione del colore della moquette avverrà in fase di campionatura della stessa da parte dell'allestitore.

Si deducano le dimensioni e le geometrie della superficie da rivestire con moquette dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allestitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita
- Documento di trasporto
- Certificato di reazione al fuoco del produttore
- Certificato di conformità del rivenditore.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allestitore.

ART. 8.03 FORNITURA N. 8 GRIGLIE ANTITACCO CON TELAIO DI PERIMETRO PER LIVELLAMENTO CON IL PAVIMENTO DI MOQUETTE.

Fornitura e relativi trasporti di griglie antitacco con telaio di perimetro da avvitare al pavimento adiacente. Si preveda la realizzazione di una superficie grigliata elettrosaldata antitacco (tipo Orsogrill) da sovrapporre alle griglie presenti nel pavimento della Citroniera. Le griglie di fornitura dovranno essere complanari al pavimento moquettato, essere prive di rilievi e di sporgenze che possano causare inciampo per il pubblico. Le griglie saranno verniciate nel colore definito in fase di campionatura della moquette alla quale dovranno omologarsi .

Si deducano le dimensioni e le geometrie delle griglie con telaio dagli elaborati grafici.

ART. 8.04 FORNITURA N.2 PROFILI SOGLIA DI LAMIERA PIEGATA E VERNICIATA PER SOGLIA DI INGRESSO E SOGLIA DI USCITA.

Fornitura e relativi trasporti di n. 2 soglie di lamiera piegata e verniciata, avvitate agli strati di truciolare del pavimento, che raccordino il piano di calpestio della Citroniera e quello della superficie moquettata. Le soglie saranno applicata in luogo dei varchi di accesso e di uscita dall'area espositiva.

Si deducano le dimensioni e le geometrie delle griglie con telaio dagli elaborati grafici.

ART. 8.05 ELEMENTI LINEARI DI MDF IGNIFUGO PER SPARAPUNTAMENTO CIELINO INTERNO.

Fornitura e relativi trasporti di elementi lineari realizzati mediante pannelli di mdf ignifugo 19 mm finalizzato allo spara puntamento del tessuto del cielino interno. Si preveda che gli elementi in oggetto, siano solidarizzati alle travi reticolari di alluminio mediante viti .

Si preveda che le giunzioni puntate di tessuto, siano rivestite con fascetta di mdf ignifugo di finitura decorata con vernice ignifuga pigmentata tipo SAYERLACK PIGMENTATA ALL'ACQUA CICLO TE-X - 400 g PER MQ.

Si deducano le dimensioni e le geometrie dei manufatti dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allesitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita della vernice.
- Documento di trasporto della vernice.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore della vernice.
- Certificato di conformità del rivenditore della vernice.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore, nelle quantità specificate dalla scheda tecnica del produttore della vernice.

- Documento di vendita del mdf ignifugo.
- Documento di trasporto del mdf ignifugo.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del mdf ignifugo.
- Certificato di conformità del rivenditore del mdf ignifugo.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore del mdf ignifugo.

ART. 8.06 ELEMENTI LINEARI DI MDF IGNIFUGO PER SPARAPUNTAMENTO CIELINO ESTERNO.

Fornitura e relativi trasporti di elemento lineare realizzato mediante pannelli di mdf ignifugo 19 mm finalizzato allo spara puntamento del tessuto del cielino esterno.

Si preveda che gli elementi in oggetto, siano solidarizzati alle travi reticolari di alluminio mediante viti .

Si deducano le dimensioni e le geometrie dei manufatti dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allesitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita del mdf ignifugo.
- Documento di trasporto del mdf ignifugo.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del mdf ignifugo.
- Certificato di conformità del rivenditore del mdf ignifugo.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore del mdf ignifugo.

ART. 8.07 FORNITURA DI SOFFITTO DI TESSUTO OSCURANTE IGNIFUGO CIELINO INTERNO.

Fornitura e relativi trasporti di tessuto oscurante nero tipo DANUBIO POINTEX o equivalente. Si preveda la suddivisione della superficie di soffitto mediante confezionamento in pezze corrispondenti alla scansione dell'orditura delle travi reticolari di alluminio. La giunzione delle pezze avverrà mediante sparapuntamento ai supporti di mdf ignifugo descritti in precedenza.

Si deducano le dimensioni e le geometrie del soffitto dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allesitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita del tessuto.
- Documento di trasporto del tessuto.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del tessuto.
- Certificato di conformità del rivenditore del tessuto.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore del tessuto.

ART. 8.08 FORNITURA DI SOFFITTO DI TESSUTO OSCURANTE IGNIFUGO CIELINO ESTERNO.

Fornitura e relativi trasporti di tessuto oscurante nero tipo DON POINTEX o equivalente. Si preveda la suddivisione della superficie di soffitto mediante confezionamento in pezze corrispondenti alla scansione dell'orditura delle travi reticolari di alluminio. La giunzione delle pezze avverrà mediante sparpuntamento ai supporti di MDF ignifugo descritti in precedenza.

Si deducano le dimensioni e le geometrie del soffitto dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allesitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita del tessuto.
- Documento di trasporto del tessuto.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del tessuto.
- Certificato di conformità del rivenditore del tessuto.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore del tessuto.

ART. 8.09 PARETI TAMBURATE PANNELLI TAMBURATI IGNIFUGHI H=400 CM.

Fornitura e relativi trasporti di pannelli tamburati ignifughi altezza 400 cm larghezza 100 cm, spessore 40mm. La fornitura comprende i seguenti pannelli speciali:

- N.4 pannelli porta standard completi di ferramenta (cerniere, maniglia serratura)
- N. 1 pannello speciale larghezza 200 cm dotato di doppia anta per uscita di sicurezza completi di ferramenta (cerniere e maniglioni antipanico)
- Pannelli fuori formato da adattare in cantiere. Come da evidenza degli elaborati grafici.
- Pannelli rinforzati tipo "ARTE" (rinforzo interno di MDF 6 mm) per il perimetro della SALA 1, che ospiterà alcune opere da appendere a parete.
- Ferramenta di aggancio per i pannelli tamburati.

Totale pannelli N.295 pezzi.

Si preveda che tutti i pannelli siano verniciati sui sei lati con trattamento tipo SAYERLACK TE-X all'acqua pigmentato, (vernice ignifuga), o equivalente.

Tutti i varchi di accesso alle sale saranno inoltre completati con imbotti realizzate con pannellature di MDF ignifugo 19 mm anch'esse trattate superficialmente con trattamento SAYERLACK TE-X all'acqua pigmentato, (vernice ignifuga) , o equivalente.

Si deducano le dimensioni e le geometrie delle pareti dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allesitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita della vernice.
 - Documento di trasporto della vernice.
 - Certificato di reazione al fuoco del produttore della vernice.
 - Certificato di conformità del rivenditore della vernice.
 - Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore, nelle quantità specificate dalla scheda tecnica del produttore della vernice.
-
- Documento di vendita del pannello tamburato ignifugo.
 - Documento di trasporto del pannello tamburato ignifugo.
 - Certificato di reazione al fuoco del produttore del pannello tamburato ignifugo.
 - Certificato di conformità del rivenditore del pannello tamburato ignifugo.
 - Dichiarazione di corretta posa dell'allesitore del pannello tamburato ignifugo.

ART. 8.10 COLLETTORE PLENUM DI LAMIERA

Fornitura e relativi trasporti di n. 6 collettori plenum di lamiera per l'indirizzamento del flusso dell'aria di mandata verso le sale espositive. Si preveda l'utilizzo di lamiera 20/10 mm sagomata e saldata e verniciata, secondo quanto indicato negli elaborati grafici. Si preveda la solidarizzazione dei collettori ai pannelli tamburati sottostanti mediante viti.

ART. 8.11 SPECCHIO PER PARETE "SPLIT-SECOND MIRROR"

Fornitura e relativi trasporti di specchio stratificato 4+4 mm+1.5 mm pvb applicato mediante siliconatura ed applicazione di nastro biadesivo spugnoso alle pareti tamburate. Si deducano le dimensioni e la parete di applicazione della superficie specchiante dagli elaborati grafici.

ART. 8.12 STAMPA DI PANNELLI GRAFICI DI FOREX IN STAMPA DIRETTA

Fornitura e relativi trasporti di pannelli grafici di forex 5 mm stampa diretta. Superficie totale 12 mq. I pannelli di forex saranno applicati alle pareti tamburate mediante biadesivo e chiodini senza testa. Si deducano le dimensioni e le geometrie delle pareti dagli elaborati grafici.

ART. 8.13 N.6 PANCHE DI MDF IGNIFUGO VERNICIATO CON VERNICE IGNIFUGA

Fornitura e relativi trasporti di n. 6 panche di mdf ignifugo 19 mm come da indicazioni contenute negli elaborati grafici.

Si preveda che tutte le panche siano verniciate con trattamento tipo SAYERLACK TE-X all'acqua pigmentato, (vernice ignifuga), o equivalente.

Relativamente a questa fornitura, l'allestitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita della vernice.
- Documento di trasporto della vernice.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore della vernice.
- Certificato di conformità del rivenditore della vernice.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allestitore, nelle quantità specificate dalla scheda tecnica del produttore della vernice.

- Documento di vendita del mdf ignifugo.
- Documento di trasporto del mdf ignifugo.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del mdf ignifugo.
- Certificato di conformità del rivenditore del mdf ignifugo.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allestitore del mdf ignifugo.

ART. 8.14 FORNITURA TENDE IN TESSUTO IGNIFUGO

Fornitura e relativi trasporti di n.2 tende arricciate monofacciali in tessuto oscurante nero tipo DON POINTEX o equivalente, da posizionare ai varchi di ingresso ed uscita dell'area espositiva.

Si preveda la sospensione delle tende mediante spara puntamento sugli imbotti dei passaggi ai quali sono applicate. I punti saranno coperti mediante fascetta di mdf ignifugo decorata.

Si deducano le dimensioni e le geometrie delle tende dagli elaborati grafici.

Relativamente a questa fornitura, l'allestitore dovrà presentare la seguente documentazione:

- Documento di vendita del tessuto.
- Documento di trasporto del tessuto.
- Certificato di reazione al fuoco del produttore del tessuto.
- Certificato di conformità del rivenditore del tessuto.
- Dichiarazione di corretta posa dell'allestitore del tessuto.

ART. 8.15 ASSISTENZA FALEGNAMERISTICA ALLA POSA DEI DISPOSITIVI MULTIMEDIALI

Si preveda l'intervento di un operaio specializzato in carpenteria lignea per 5 giornate lavorative, finalizzato all'assistenza alla posa dei dispositivi multimediali. L'assistenza consisterà nella realizzazione di piccole modifiche localizzate (apertura di fori, taglio di pannelli, stuccature e decorazioni localizzate) relative alle esigenze dell'impianto di videoproiezione e del suo funzionamento.

ART. 8.16 ASSISTENZA DI DUE ELETTRICISTI ALLA POSA DEI DISPOSITIVI MULTIMEDIALI

Si preveda l'intervento di due elettricisti per 5 giornate lavorative, finalizzato all'assistenza alla posa dei dispositivi multimediali. L'assistenza consisterà nella realizzazione di piccole modifiche dell'impianto elettrico che non possono essere previste prima dell'installazione degli apparati multimediali.

ART. 8.17 MONTAGGIO / SMONTAGGIO ALLESTIMENTI A FINE MOSTRA

Si consideri che tutti gli elementi di allestimento precedentemente elencati devono essere trasportati e montati presso la sala di destinazione finale.

Durante lo svolgimento del cantiere, la Ditta Affidataria ha l'obbligo di mantenere i luoghi di lavoro ordinati e puliti per quanto consentito dalle lavorazioni in corso. I materiali di risulta, le macerie ed i materiali di scarto dovranno essere allontanati quotidianamente presso discariche autorizzate.

Si consideri che ad allestimento terminato la Ditta Appaltatrice dovrà provvedere alla pulizia generale di massima delle sale.

A seguito della chiusura della mostra sono a carico della Ditta Appaltatrice, lo smontaggio e lo smaltimento degli allestimenti, salvo diverse indicazioni eventualmente fornite dall'Ente. Al termine dello smontaggio i locali dovranno essere consegnati all'Ente puliti sgombri da ogni rifiuto o imballaggio.

Al termine delle operazioni di smontaggio, dovrà essere ripristinato lo stato delle sale così come ricevuto al momento della consegna dei lavori.

ART.9 – CAMPIONATURE DEI MATERIALI DI FINITURA

Si richiederà alla Ditta Appaltatrice di fornire la campionatura dei seguenti materiali:

- Campionatura della decorazione delle pareti con vernice ignifuga.
- Campionatura del tessuto per il cielino interno
- Campionatura del tessuto per il cielino esterno
- Campionatura delle quadrotte di moquette.

L'accettazione delle Campionature da parte della Direzione Lavori e della Stazione Appaltante è vincolante per il proseguimento delle relative lavorazioni.

Torino, aprile 2025

Arch. Giovanni Tironi

