



COMUNE DI RIMINI
ASP VALLONI MARECCHIA

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL PALAZZO VALLONI

ALLESTIMENTO SCENOGRAFICO DEL CINEMA FULGOR

PROGETTO ALLESTIMENTO SCENOGRAFICO
MAESTRO DANTE FERRETTI
STUDIO FERRETTI IN CINECITTA' STUDIOS

00173 ROMA
VIA TUSCOLANA 1055
TEL. 0672293290
FAX 0672293290
danteferretti@gmail.com

DIREZIONE LAVORI MONTAGGIO ALLESTIMENTO SCENOGRAFICO
DOTT. ING. RENATO CICCHETTI
STUDIO TECNICO ASSOCIATO INGEGNERI CICCHETTI
DOTT. ING. MASSIMO CICCHETTI GEOM. DANIELE CELLI

47921 RIMINI
VIA S. CHIARA 64
TEL. 0541785384
FAX 0541785384
ingg.cicchetti@libero.it

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
GEOM. GIUSEPPE SAVORETTI

47832 S. CLEMENTE (RN)
VIA DIAZ 167
TEL. 0541980775
FAX 0541980775
savogiu@libero.it

VISTO: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

47921 RIMINI
VIA DI MEZZO 1
TEL. 0541367802

**ALLESTIMENTO SCENOGRAFICO CINEMA
PROGETTO ESECUTIVO**

03

TESTO

data

07/2016

aggiornamento

ELENCO PREZZI UNITARI

PREMESSA

I prezzi unitari di cui al presente elenco si intendono comprensivi di ogni onere e in particolare di: manovalanza, trasporti, facchinaggio, spese di viaggio vitto e alloggio per il personale specializzato residente fuori sede, mezzi d'opera di cantiere, quali ponteggi, trabattelli ed ogni attrezzatura elettromeccanica necessaria alla posa, compresi i mezzi di sollevamento, campionature e certificazioni di legge.

Sono comprese altresì eventuali rifiniture e ritocchi che si rendessero necessari sul posto e quant'altro occorrente per una fornitura completa, comprensiva di ogni onere incluse eventuali spese amministrative per autorizzazioni di transito.

È compreso altresì nei prezzi ogni onere relativo alla disponibilità dell'energia elettrica e di acqua occorrente alla esecuzione delle opere.

Ai prezzi di cui al presente elenco dovrà essere aggiunta l'I.V.A. nelle misure di legge.

a - Pannello decorativo scultoreo sala "A"

vedi Tavola 4

Fornitura e posa in opera di pannelli decorativi, da fissare a parete mediante tassellatura, con distanziatori idonei per permettere il ricircolo d'aria delle bocchette retrostanti; dimensioni approssimative pannelli metri 2,20 x 0,34 x 5,22 h cad. con spessore circa 4,0 cm, misure da verificare in cantiere prima della loro costruzione e posa. A causa delle loro dimensioni i pannelli potranno essere frazionati, onde consentire il loro transito all'interno del locale di montaggio attraverso gli ingressi esistenti, con tutti gli oneri relativi di riassetto compresi nel prezzo. Il pannello sarà costruito come segue:

- Struttura interna realizzata in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo, ammorsata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio a parete con distanziatori mediante tasselli.
- Pannello in polycarbonato sabbiato, spessore 5 mm fissato al retro del telaio in ferro, con opportune guarnizioni per evitare vibrazioni.
- Pannello decorativo scultoreo realizzato con modello al vero in creta, modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente, composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro del reticolo decorativo e fissativo trasparente protettivo.
- Pannelli laterali in ottone con grigliato a scansione verticale con piatti 10x5, compreso raccordo al declivio del pavimento e del controsoffitto con pannelli rimovibili per ispezione in ottone con grigliato a scansione verticale con piatti 10x5 e distanziatore decorativo a sfera.
- Impianto di illuminazione mediante 8 strisce da 14 led ad alta efficienza (90lm/W) per un totale di $112 \times 90 = 10.080$ lm nominali; consumo previsto 112W nominali, pari a 123W elettrici, conformi alla norma CEI 60598-12009-08. applicate su profilo ad "L" in alluminio a forma ottagonale fissato sulla struttura in ferro, complete di trasformatore dimmerabile e contenitore di idonee dimensioni atto al recepimento dei trasformatori, completo di ventola di raffreddamento comandata da un sensore di temperatura, linea di alimentazione dal trasformatore alla morsettiera delle strisce led, apparecchiatura di regolazione da installarsi all'interno di quadro elettrico già previsto nell'appalto generale delle opere elettriche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio atto alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme ai disegni di progetto nel rispetto di tutte le normative vigenti. Si intende esclusa dalla fornitura la sola linea di alimentazione da quadro di zona all'ingresso del trasformatore, prevista nel progetto dell'impianto elettrico generale. Viceversa tutte le lampade led e fluorescenti previste per l'illuminazione del pannello sono comprese nel prezzo offerto.

- È compresa nel prezzo la posa in opera dei pannelli, con eventuale riassetto dei manufatti in caso di frazionamento per consentire l'ingresso attraverso gli accessi esistenti. Ciascun pannello sarà di regola fissato alle murature con n° 10 tasselli Ø 10-12 secondo disposizioni della D.L. La carpenteria metallica del pannello dovrà essere predisposta per l'innesto di staffe distanziatrici (comprese nel prezzo) atte a conferire al manufatto i distacchi previsti in progetto. Ogni collegamento deve essere dotato di supporto antivibrante atto a smorzare eventuali vibrazioni. Il tipo di supporto antivibrante che potrà essere costituito da una fascia ad alta densità (50 kg/m³) per l'isolamento acustico, in polietilene reticolato fisicamente, espanso a celle miste fornita per arrivare ad un abbassamento delle frequenze fino a 10Hz tipo Sylomer o similare, verrà definito in sede esecutiva in accordo con le indicazioni del tecnico acustico.

Le dimensioni effettive delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura, dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà comunque cura dell'allestitore sottoporre alla Direzione Lavori prima dell'esecuzione, per approvazione un campione significativo in scala 1 a 1 del pannello decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2, in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Sarà cura dell'allestitore verificare che i suddetti pannelli non interferiscano con l'impianto di aerazione e di diffusione sonora. Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 4.900,00

b - Lampadario decorativo scultoreo sala "A"

ref. Tavola 5 dettaglio 2

Fornitura e posa in opera di lampadari scultorei decorativi, da fissare a soffitto (peso circa 50 Kg), con distanziatori idonei per permettere il ricircolo d'aria delle bocchette retrostanti; dimensioni lampadario: diametro max 1,30 x 0,30 (h) metri cad. cilindro traforato per passaggio aerazione diametro minimo 0,80 x 0,14 (h).

- Struttura interna realizzata in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo, ammorsata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio a soffitto. Dovrà essere prevista una apertura dell'anello inferiore per l'ispezione dell'impianto elettrico interno nonché bocchette di aerazione.
- Il lampadario decorativo scultoreo sarà realizzato con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio con realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina e predisposizione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; suddiviso in 2 anelli separati uniti dalla struttura interna in ferro; finitura a foglia oro del lampadario decorativo e fissativo trasparente protettivo.
- Impianto di illuminazione mediante 8 strisce da 14 led cad ad alta efficienza (90lm/W) per un totale di $112 \times 90 = 10.080$ lm nominali; consumo previsto di 112W nominali pari a 123W elettrici; conforme alla norma CEI 60598-12009-08, strisce led applicate su profilo ad "L" in alluminio (30x20mm) a forma ottagonale collegato alla struttura in ferro, complete di trasformatore dimmerabile e contenitore di idonee dimensioni atto al recepimento dei trasformatori, completo di ventola di raffreddamento comandata da un sensore di temperatura, linea di alimentazione dal trasformatore alla morsettiera delle strisce led, apparecchiatura di regolazione da installarsi all'interno di quadro elettrico già previsto nell'appalto generale delle opere elettriche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio atto alla realizzazione completa e a regola d'arte di un'installazione a regola d'arte in conformità alle normative vigenti. Si intende esclusa dalla fornitura la sola linea di alimentazione da quadro di zona all'ingresso del trasformatore, prevista nel progetto dell'impianto elettrico generale dell'edificio. Tutte le

lampade di qualsiasi tipo occorrenti per la completa esecuzione del corpo illuminante sono comprese nel prezzo, così come ogni altro accessorio necessario al suo perfetto funzionamento.

- La sospensione dei lampadari avverrà predisponendo idonei ganci ancorati ai profilati predisposti all'estradosso del solaio superiore a cura dell'Impresa di costruzione.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà comunque cura dell'allestitore sottoporre alla Direzione Lavori prima dell'esecuzione, per approvazione un campione significativo in scala 1 a 1 del pannello decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Sarà cura dell'allestitore verificare che i suddetti lampadari non interferiscano con l'impianto di aerazione e di proiezione cinematografica. Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 4.400,00

c - Capitello decorativo scultoreo

rif. Tavola 6 dettaglio 4

Fornitura e posa in opera di capitelli decorativi, da fissare a colonna, con parte terminale cilindrica di altezza variabile per raccordarsi con il declivio del controsoffitto; dimensione capitello metri diametro min/max 0,30/0,40 x 0,37 h cad. + parte variabile di altezza metri min/max 0,17/0,65.

- Struttura interna realizzata in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo; ammorsata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio a colonna cilindrica e suddivisa in 2 metà da riassembleare mediante idonei collegamenti bullonati.
- Capitello decorativo scultoreo realizzato con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro del reticolo decorativo e fissativo trasparente protettivo.
- Raccordo al declivio del controsoffitto da rifinire in opera

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 del capitello decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 1.000,00

d - Applique decorativa scultorea sala "A"**rif. Tavola 6 dettaglio 5**

Fornitura e posa in opera di appliques decorativa a 4 moduli ognuna, compreso sistema di ancoraggio a parete e impianto elettrico a norma di legge.

- Il corpo illuminante sarà realizzato con struttura interna in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo, ammassata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio a parete mediante n° 6 tasselli ad ancoraggio chimico nonché di apertura frontale per ispezione impianto elettrico interno.
- L'applique decorativa scultorea, avrà dimensioni cm 46,0 x 23,0 x 97,0 (h) cad, e sarà realizzata con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, con predisposizione di madreforma in lattice e vetroresina e realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro del lampadario decorativo e fissativo trasparente protettivo.
- Impianto di illuminazione mediante 3 strisce da 4 led cad ad alta efficienza (90lm/W) per un totale di $12 \times 90 = 1.080$ lm nominali; consumo previsto di 36W nominali pari a 40W elettrici; conformi alle norme CEI 60598-12009-08. Le strisce led saranno applicate su n° 4 profili ad "L" in alluminio (30x20mm) a forma trapezoidale collegato alla struttura in ferro. I led, compresi nel prezzo, si intendono completi di trasformatore dimmerabile e contenitore in metallo di idonee dimensioni atto al recepimento dei trasformatori, completo di ventola di raffreddamento comandata da un sensore di temperatura, linea di alimentazione dal trasformatore alla morsettiera delle strisce a led, apparecchiatura di regolazione da installarsi all'interno di quadro elettrico già previsto nell'appalto generale delle opere elettriche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio atto alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte in conformità alle normative vigenti. Si intende esclusa dalla fornitura la sola linea di alimentazione da quadro di zona all'ingresso del trasformatore, prevista nel progetto dell'impianto elettrico generale. Tutte le lampade di qualsiasi tipo occorrenti per la completa esecuzione del corpo illuminante sono comprese nel prezzo, così come ogni altro accessorio necessario al suo perfetto funzionamento.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà comunque cura dell'allestitore sottoporre alla Direzione Lavori prima dell'esecuzione, per approvazione un campione significativo in scala 1 a 1 del pannello decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 3.500,00

e - Applique decorativa scultorea Atrio**rif. Tavola 6 dettaglio 6**

Fornitura e posa in opera di Appliques decorativa a 3 moduli ognuna, compreso sistema di ancoraggio a parete e impianto elettrico a norma di legge.

- Il corpo illuminante sarà realizzato con struttura interna in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo, ammassata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio a parete mediante n° 4 tasselli ad ancoraggio chimico nonché di apertura frontale per ispezione impianto elettrico interno.
- L'appliche decorativa scultorea, avrà dimensioni cm 29,0 x 14,5 x 50,0 (h) cad, e sarà realizzata con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, con predisposizione di madreforma in lattice e vetroresina e realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro del lampadario decorativo e fissativo trasparente protettivo.
- Impianto di illuminazione mediante 3 strisce led cad ad alta efficienza (90lm/W) per un totale di $12 \times 90 = 1080$ lm nominali; consumo previsto di 36W nominali pari a 40W elettrici; conformi alle norme CEI 60598-12009-08. Le strisce led saranno applicate su n° 3 profili ad "L" in alluminio (30x20mm) a forma trapezoidale collegato alla struttura in ferro. I led, compresi nel prezzo si intendono completi di trasformatore dimmerabile e contenitore in metallo di idonee dimensioni atto al contenimento dei trasformatori, completo di ventola di raffreddamento comandata da un sensore di temperatura, linea di alimentazione dal trasformatore alla morsettiere delle strisce a led, apparecchiatura di regolazione da installarsi all'interno di quadro elettrico già previsto nell'appalto generale delle opere elettriche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio atto alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte in conformità alle normative vigenti. Si intende esclusa dalla fornitura la sola linea di alimentazione da quadro di zona all'ingresso del trasformatore prevista nel progetto dell'impianto elettrico generale. Tutte le lampade di qualsiasi tipo occorrenti per la completa esecuzione del corpo illuminante sono comprese nel prezzo, così come ogni altro accessorio necessario al suo perfetto funzionamento.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 dell'appliche decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche e dell'effetto dell'illuminazione dei led.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 2.000,00

f - Pannello decorativo scultoreo trave galleria**rif. Tavola 7 dettaglio 7**

Fornitura e posa in opera di n° 5 pannelli decorativi, da fissare sulla trave in acciaio della galleria come decorazione di rivestimento; dimensioni pannelli metri 1,85 x 0,05 x 0,81 h cad.

- Struttura interna realizzata in carpenteria metallica leggera con profilati in acciaio S275 completi di trattamento antiruggine o di zincatura a caldo, ammorsata nella vetroresina, predisposta per ancoraggio alla trave in acciaio della galleria mediante idonei profilati a questa connessi.
- Pannello decorativo scultoreo realizzato con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro del reticolo decorativo e fissativo trasparente protettivo.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 del pannello decorativo scultoreo, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Sarà cura dell'allestitore verificare che i suddetti pannelli non interferiscano con l'acustica della sala. Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/cad 2.000,00

g - Balaustra decorativa scultorea galleria**rif. Tavola 7 dettaglio 8**

Fornitura e posa in opera di ringhiera per galleria in ottone traforata, fissata alla trave in acciaio sottostante, costituita da un elemento modulare di dimensioni cm 196,0 x 51,0 h; dimensione metri 9,75 x 0,51 h

- Telai modulari in ferro predisposti per ancoraggio a trave in acciaio (corredata da relazione e calcoli di professionista abilitato per una resistenza a spinte laterali di 2000 N/m); predisposizione per sostegno pannelli decorativi traforati in ottone; con sfere decorative come distanziatore tra elementi. Finitura a foglia oro con vernice protettiva trasparente.
- Ringhiera modulare (59,2 x 41,0 cm cad) in ottone traforato realizzato con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione delle cere e modelli finali in ottone con predisposizione per bullonatura a telaio in acciaio.
- Il tutto compreso di ogni onere e dettaglio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte come da disegno di progetto.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 della ringhiera scultorea, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

Prezzo complessivo ringhiera € 22.000,00

h - Cornici decorative scultoree sala " A "

ref. Tavola 7 dettaglio 9

Fornitura e posa in opera di cornice decorativa scultorea da applicare sulle pareti trasversali della sala cinematografica "A" con incisione decorativa superficiale e specchiatura centrale con finitura a intonaco tipo encausto da realizzare su pannello o sulla parete del cinema in opera.

- cornici decorative scultoree realizzate con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro e fissativo trasparente protettivo.
- Fissaggio delle cornici con idonei adesivi e grappe di sicurezza.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 della cornice, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/m 155,00

i - Cornici decorative scultoree soffitti sala "A"**rif. Tavola 5 dettaglio 3**

Fornitura e posa in opera di cornice decorativa scultorea da applicare sul controsoffitto della sala cinematografica "A" con incisione decorativa superficiale.

- cornici decorative scultoree realizzate con modello al vero in creta modellato da scultore di comprovata capacità artistica, come da disegno di dettaglio, realizzazione di madreforma in lattice e vetroresina, realizzazione del modello finale in vetroresina con resina all'acqua tipo PLASTICRETE della ditta CAMATTINI s.p.a. o equivalente composto da 1 strato di tessuto di vetro multiassiale D5 impregnato con PLASTICRETE P-CAST A02 + P-FILLER FR o equivalente; finitura a foglia oro e fissativo trasparente protettivo.
- Fissaggio delle cornici con idonei adesivi e grappe di sicurezza.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 della cornice, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/m 140,00

j - Decorazioni lesene sala "A"**rif. Tavola 1-3**

Esecuzione di finitura per n° 10 lesene decorative con applicazione di intonaco tipo encausto, verniciato e patinato; e fornitura e posa in opera di profili in ottone piegati sui tre lati della lesena di dimensioni metri 0,20 x 0,80 x 0,02 cad. da rilevarsi sopralluogo per ogni singola lesena.

- Fornitura e posa in opera di intonaco tipo encausto, con colorazione a vernice, patinatura, e fissativo protettivo trasparente opaco, sui tre lati della lesena e per almeno 50 cm per lato oltre l'intradosso della lesena
- profili in ottone piegati, con sezione semicircolare mm 20 x 10, con foratura e cieca per fissaggio alla muratura esistente.

€/cad 1.100,00

k - Finitura superfici intonaco tipo encausto sala "A"

Fornitura e posa in opera di intonaco tipo encausto, con colorazione a vernice, patinatura, e fissativo protettivo trasparente opaco, su tutte le pareti (escluse lesene) e il soffitto della sala cinematografica "A" e della galleria.

- pareti longitudinali e pareti trasversali
- soffitto

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 dell'intonaco, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/m² 77,00

l - Rivestimento ligneo atrio-biglietteria

rif. Tavola 8 dettaglio 10

Fornitura e posa in opera di rivestimento ligneo trattato mogano scuro, con inserti in foglia oro, su tutte le pareti, piane e curve, sulla balaustra della scala, sui banconi biglietteria e bar e sui soffitti dei volumi aggettanti;

- struttura in legno in centina applicato alle superfici murarie, con predisposizione per ancoraggio rivestimento in essenza
- rivestimento in legno scenografato a finto mogano scuro, con pannello composito curvato, spessore 2,0 cm (doppio strato di esoflex mm 8+8 e compensato trattato a mogano scuro 4 mm, predisposto per applicazione di bassofondo in foglia oro, e fissaggio a sottostruttura in legno; finitura protettiva trasparente opaca.
- Decorazione lineare in foglia oro, applicata ai pannelli compositi in legno.
- È compreso nel prezzo la formazione della sottostruttura di supporto, costituita da listelli in legno abete opportunamente stagionati e trattati antitarlo e antimuffa, da fissarsi alle murature mediante tassellaggio tipo chimico con tasselli ϕ 8/60". I listelli avranno sezione di cm 8x3 e saranno distanziati in altezza di cm 56 circa, con eventuali misure inferiori in corrispondenza di particolari dettagli. La listellatura sarà applicata sull'intonaco e dovrà essere perfettamente livellata nel piano. Su tale intelaiatura andranno fissati i pannelli esoflex dello spessore di cm 2, costituiti da pannelli Esflex e compensato mordenzato mogano scuro. Tali pannelli andranno fissati alla sottostante intelaiatura mediante viti in ottone da mm 6 disposte ad intervalli di cm 40. Finitura della superficie a mogano scuro con impregnante naturale Gemma U 50 della ditta Solas o equivalente.

Le dimensioni delle strutture e degli elementi oggetto della fornitura dovranno essere verificate in fase di realizzazione dall'allestitore.

Prima di procedere alla fornitura, sarà cura dell'allestitore sottoporre per approvazione alla Direzione Lavori un campione significativo in scala 1 a 1 del rivestimento, delle finiture materiche e cromatiche.

Tutti i materiali utilizzati dovranno soddisfare i requisiti di reazione al fuoco secondo quanto specificato dal DM 15/03/05 ed avere certificazione ignifuga Euroclasse A2 in particolare si richiama il contenuto dell'art. 4.

Tutti i manufatti una volta posti in opera andranno stuccati e rifiniti.

€/m² 335,00

m – Controsoffitto Sala “A”

F.p.o. di controsoffitto della sala cinematografica “A” ispezionabile con struttura nascosta, composto da n° 6 settori separati tra loro da finte travi ribassate. Data la conformazione irregolare di ogni settore, il controsoffitto sarà realizzato per circa la totale superficie in pannelli smontabili, la parte rimanente dell’area, esterna alle zone pannellate, sarà completata con fasce di compensazione con elementi sagomati in lastre di gesso rivestito dello spessore di mm 15, in classe A1 di reazione al fuoco che dovranno essere, all’intradosso, complanari con il piano del controsoffitto stesso e trattati con paraspigoli, garza ed opportuna stuccatura, per dare le superfici pronte alla finitura come le travi ribassate. I due settori estremi saranno interamente a superficie piana, gli altri quattro settori, compresi tra le travi, saranno con superficie a linee spezzate: con fasce parallele ed in aderenza alle travi ribassate in piano e campo centrale di raccordo fra le suddette fasce a piano inclinato. Il controsoffitto interno ispezionabile, da realizzare con pannelli tipo ERACLIT TRAVERTINO MICRO od equivalente, **con colore a scelta della DL**, termo fonoisolanti e fonoassorbenti, in lana di legno mineralizzata, su orditura longitudinale portante metallica nascosta, da profili “T a scatto” mm 24x38 e trasverso distanziale secondo il sistema portante a scomparsa per pannelli rimovibili tipo ERACLIT SR od equivalente, la struttura sarà sospesa al solaio mediante idonei tasselli e pendini regolabili con antivibranti e inserti ammortizzanti, posti a distanza non superiore a 900 mm., atti a sostenere, perennemente, il peso del controsoffitto. L’orditura metallica sarà realizzata in profili lamiera d’acciaio zincata sendzimir; il perimetro del plafone sarà finito con profili angolari ad “L” in acciaio preverniciati. Il sistema di aggancio resistente a sforzi di trazione pari a 150 kg che rende la struttura del controsoffitto stabile sotto l’azione del sisma, I pannelli ad orditura nascosta, termo fonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista prefinita con impasto magnesiacco a piccole cavità acustiche, conforme alla Norma EN 13168 – Tipo: “Pannello in lana di legno con legante Magnesite” – spessore mm 25/35, dimensioni mm larg. 600x1200 lung., e/o mm 600x600, con bordi fresati e smussati su tutti quattro lati dei pannelli, per orditura nascosta, sistema removibile tipo SR od equivalente, rispondenti inoltre alla Norma UNI 9714-M-A-T-, marcati CE classe di reazione al fuoco B-s1,d0. La fascia di completamento sarà realizzata come le travi ribassate descritte alla voce “n”. Nei casi in cui la presenza di elementi impianti quali: canali di impianti meccanici, tubazioni varie, canaline elettriche ecc., fosse difficoltosa o impossibile l’applicazione delle sospensioni dell’orditura dei controsoffitti al solaio, dovrà essere realizzata una struttura metallica d’ausilio o supplementare per rendere indipendente la struttura delle travi ribassate dai suddetti impianti. Compresi e compensati: strutture metalliche d’ausilio per il sostegno del controsoffitto, le sigillature dei giunti sulle fasce di complemento, l’onere per il raccordo alle pareti esistenti ed alle travi ribassate, la finitura di angoli e spigoli, l’intervento in tempi successivi per piccole superfici, i tagli a misura e gli sfridi dei materiali, l’onere della perimetrazione in corrispondenza di colonne, di riseghe e di ogni altro elemento intersecante l’orditura ed il controsoffitto, la predisposizione per l’inserimento di qualsiasi tipo di apparecchio illuminanti e di impianti meccanici e fori di qualsiasi dimensione per il passaggio degli impianti, l’uso di ponteggi, assistenza muraria, il trasporto, lo scarico dall’automezzo, l’accatastamento, il tiro in alto, l’avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale, l’allontanamento alle discariche dei materiali di rifiuto, oneri di discariche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte, nonché la messa a terra della struttura metallica da collegarsi al nodo equipotenziale, questo previsto nell’impianto elettrico, ed ogni onere. In alternativa è possibile utilizzare materiale differente purché le schede tecniche di laboratorio riportino una prestazione di assorbimento alle varie frequenze superiore di almeno 15-18% rispetto alla seguente tabella:

Band (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
EDT (s)	0,81	0,68	0,59	0,53	0,52	0,48
T ₃₀ (s)	0,82	0,75	0,69	0,66	0,65	0,61
t _s (ms)	51	41	36	33	32	30
Rel. SPL (dB)	10,5	9,5	8,4	8,1	7,8	7,3
DRR (dB)	-6,0	-5,0	-4,5	-4,3	-4,4	-4,2
C ₅₀ (dB)	2,6	4,0	5,0	5,7	5,8	6,4
LF ₈₀	0,228	0,228	0,244	0,245	0,244	0,242
LFC80	0,370	0,371	0,387	0,389	0,389	0,386

€/m² 120,00

n – Intradosso galleria sala "A"

Fornitura e posa in opera di plafone all'intradosso del solaio della galleria nella sala cinematografica "A" ispezionabile con orditura nascosta, da realizzare con pannelli tipo ERACLIT TRAVERTINO MICRO od equivalente, **con colore a scelta della DL**, termo fonoisolanti e fonoassorbenti, in lana di legno mineralizzata, su orditura longitudinale portante metallica nascosta, da profili "T a scatto" mm 24x38 e traverso distanziale secondo il sistema portante a scomparsa per pannelli rimovibili tipo tipo ERACLIT SR od equivalente, la struttura sarà sospesa al solaio in lamiera grecata mediante tasselli infissi solaio per applicazione di inserti antivibrazioni blu con pendino per gancio a molla in acciaio zincato diametro 4 mm dotato di meccanismo tipo DIN STOP od equivalente, posti a distanza non superiore a 900 mm., atti a sostenere, perennemente, il peso del controsoffitto ed a garantire la fono assorbenza.

L'orditura metallica sarà realizzata in profili lamiera d'acciaio zincata sendzimir; il perimetro del plafone sarà finito con profili angolari ad "L" in acciaio preverniciati. Il sistema di aggancio resistente a sforzi di trazione pari a 150 kg che rende la struttura del controsoffitto stabile sotto l'azione del sisma. I pannelli ad orditura nascosta, termo fonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista prefinita con impasto magnesiacco a piccole cavità acustiche, conforme alla Norma EN 13168 – Tipo: "Pannello in lana di legno con legante Magnesite" – spessore mm 25/35, dimensioni mm 600x600, con bordi fresati e smussati su tutti quattro lati dei pannelli, per orditura nascosta, sistema removibile SR, rispondenti inoltre alla Norma UNI 9714-M-AT-, marcati CE classe di reazione al fuoco B-s1,d0, tali pannelli saranno ACCOPPIATI sul retro (all'interno) da uno strato di gesso rivestito tipo Knauf F-Zero od equivalente classe A1 (incombustibile) di reazione al fuoco, spessore mm. 15. Per il plafone all'intradosso della balconata della galleria, l'armatura di supporto verrà realizzata compatibilmente con la struttura portante in acciaio, tenendo conto della scarsa altezza di pavimento finito all'intradosso della balconata in ml.2.50 per cui si potrà scendere solo qualche centimetro, per la quale si dovrà fare attenzione di creare la struttura da solidarizzare all'armatura della balconata mediante inserti ammortizzanti tipo "Din-stop" od equivalente, tra strutture balconate e strutture plafone.

Sono compresi e compensati: l'intervento in tempi successivi per piccole superfici, i tagli a misura e gli sfridi dei materiali, predisposizione per l'inserimento di qualsiasi tipo di corpi illuminanti, l'uso di ponteggi, assistenza muraria, il trasporto, lo scarico dell'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari la pulizia finale l'allontanamento alle discariche dei materiali a rifiuto, oneri di discariche e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nonché la messa a terra della struttura metallica da collegarsi al nodo equipotenziale, questo previsto nell'impianto elettrico, ed ogni onere. Valutazione a metro quadrato con misurazione in sviluppo della superfici a vista.

In alternativa è possibile utilizzare materiale differente purché le schede tecniche di laboratorio riportino una prestazione di assorbimento alle varie frequenze superiore di almeno 15-18% rispetto alla tabella di cui alla voce "m".

€/m² 95,00

o – Tinteggiatura Sala "A"

Esecuzione di verniciatura di pareti e soffitti con tinta tipo IVAS Metropolis previa preparazione del fondo come da schede del produttore.

€/m² 20,00