

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RECUPERO
DELLA REGGIA DI VENARIA REALE
E DEL BORGO CASTELLO DELLA MANDRIA**

**INTERVENTI PER LA FRUIZIONE E LA
CONSERVAZIONE DELLA VENARIA REALE**

**FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE
DELLA REGGIA DI VENARIA REALE**

OGGETTO:

**Capitolato Speciale di Appalto
Norme Tecniche**

CODICE ELABORATO

02/B

Dicembre 2014

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Gianbeppe Colombano

PROGETTO
Arch. Loredana Iacopino

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

INDICE

Art.1 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Art.2 – MATERIALI PER LE NORME DI SICUREZZA ANTINCENDIO

Art.3 – CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Art.4 – DESCRIZIONE TECNICA DI DETTAGLIO

Art.1 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Ogni parte della fornitura dovrà essere realizzata secondo le specifiche tecnico-prestazionali previste dalle norme UNI e UNI EN in vigore; conformi alle vigenti norme in materia di antinfortunistica, con particolare riferimento al D.P.R. 547/55 e alle norme in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 626/94 e successive modifiche e integrazioni); in possesso del requisito di sicurezza "Classe E1" relativo all'emissione di formaldeide.

- D.Lgs. 494/96 del 14 agosto 1996 s.m.i.– Attuazione della Direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili e s.m.i.;
- D.L. n. 115 del 17 marzo 1995 s.m.i.- Attuazione della direttiva CEE relativa alla Sicurezza Generale dei prodotti;
- D.P.R. n. 503 del 24.07.1996 s.m.i. - Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- D.M. n. 569 del 20/05/1992 - Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre;
- Qualsiasi altra normativa vigente e aggiornamento alle normative elencate riferite a qualsiasi opera oggetto del presente appalto.

Art.2 – MATERIALI PER NORME DI SICUREZZA ANTINCENDIO

Tutti i materiali utilizzati in ogni elemento oggetto di appalto, dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 5 del D.M. n. 569 del 20/05/1992 (Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre) e in particolare:

- a) i materiali di rivestimento dei pavimenti devono essere di classe non superiore a 2;
- b) i materiali suscettibili di prendere fuoco su entrambe i lati e gli altri materiali di rivestimento devono essere di classe 1;
- c) classe 1 IM.

I materiali citati saranno certificati nella prescritta classe di reazione al fuoco secondo le specificazioni del decreto ministeriale 26 giugno 1984 o decreto ministeriale 6 marzo 1992 e del decreto ministeriale 15 marzo 2005 e s.m.i. come da tabella di seguito indicata.

Tabella art. 4 - Prodotti installati lungo le vie di esodo

Impiego	Classi europee (al posto della classe 1)
a) Pavimento	(A2 FL -s1), (B FL -s1), (C FL -s1)
b) Parete	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s1,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s1,d1)
c) Soffitto	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (B-s1,d0), (B-s2,d0)

Tabella 1 - Prodotti installati in altri ambienti (impiego a pavimento)

Classe italiana	Classi europee
I Classe 1	(A2 FL -s1), (A2 FL -s2), (B FL -s1), (B FL -s2), (C FL -s1)
II Classe 2	(C FL -s2), (D FL -s1)

Tabella 2 - Prodotti installati in altri ambienti (impiego a parete)

Classe italiana	Classi europee
I Classe 1	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3,d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1)

Tabella 3 - Prodotti installati in altri ambienti (impiego a soffitto)

Classe italiana	Classi europee
I Classe 1	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3,d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s3,d0), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1)

I materiali citati dovranno essere certificati nella prescritta classe di reazione al fuoco secondo le specificazioni del D.M. 26 giugno 1984 (Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi), del D.M. 15 marzo 2005 (Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in

base al sistema di classificazione europeo) e successive modifiche e integrazioni, mentre per i materiali legnosi oltre ai suddetti decreti si può far riferimento al D.M. 6 Marzo 1992 (Norme tecniche e procedurali per la classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi).

Per il calcolo del carico di incendio dovrà essere fatto riferimento alla seguenti norme tecniche di prevenzione incendi:

- Decreto del Ministero dell'Interno del 09 Marzo 2007 "Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco".
- Decreto del Ministro dell'interno 16 Febbraio 2007 "Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere di costruzione";
- Lettera Circolare del Ministero dell'Interno prot. 1968 del 15 febbraio 2008 "Pareti di muratura portanti resistenti al fuoco";
- Lettera Circolare del Ministero dell'Interno prot. 414/4122 sott.55 recante il titolo "DM 9 marzo 2007 – Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del CNVVF. Chiarimenti ed indirizzi applicativi".

Qualsiasi elemento facente parte del presente appalto deve essere ignifugato secondo normativa di riferimento e trattato in officina, non è consentito alcun trattamento in loco, ma esclusivamente il montaggio di elementi già finiti a regola d'arte.

Art. 3 – CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Tutti gli elementi rientranti nel presente appalto dovranno essere di nuova fabbricazione e conformi alle vigenti norme nazionali e comunitarie relative alla produzione, importazione e immissione in commercio e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia al momento dell'offerta e sino al collaudo della fornitura.

In particolare, anche per quanto attiene a eventuali attrezzature accessorie, la fornitura dovrà essere accompagnata dalle dichiarazioni di conformità previste dalla legislazione vigente sia nazionale che comunitaria.

Ogni elemento della fornitura deve essere realizzato con materiali di prima qualità a perfetta regola d'arte e deve corrispondere a quanto previsto dalla normativa vigente per quanto riguarda composizione, materiali, dimensionamento e caratteristiche prestazionali, rispettando le norme in materia di controllo dell'emissione di sostanze tossiche e nocive. E' pertanto vietato l'uso di tutti i materiali suscettibili di emettere o cedere sostanze nocive sotto ogni forma (es. gas, vapori, fibre, polveri).

I materiali offerti devono essere conformi alla normativa in relazione all'uso al quale sono adibiti e, in genere, devono essere resistenti a urti e abrasioni. I materiali devono altresì soddisfare le caratteristiche di prevenzione degli incendi. Ferme restando le prescrizioni costruttive richieste, la Stazione Appaltante si riserva di richiedere tutte le certificazioni occorrenti a dimostrare la rispondenza dei prodotti ai requisiti specificati nei presenti documenti di appalto e secondo le normative vigenti in materia.

Trattandosi di edificio monumentale¹, l'Appaltatore ha l'obbligo di concordare con la D.L. qualsiasi sistema di fissaggio a muro (sia per l'appendimento di tende e tappezzerie, sia per la tesatura delle tappezzerie) in modo da garantire la massima tutela dello stato attuale degli apparati murari. Tali sistemi di appendimento e di tesatura saranno sottoposti agli Enti di Tutela preposti.

Ogni elemento oggetto di appalto dovrà rispettare i requisiti di carattere generale di seguito riportati.

- **Materiali:** di primissima qualità, tutti i materiali utilizzati, dovranno essere conformi a quanto previsto dall'art. 5 del D.M. n. 569 del 20/05/1992 (Regolamento contenente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre).

¹ Il Complesso della Reggia di Venaria Reale rientra tra i Beni Tutelati, secondo i disposti del D.L.gs 22 gennaio 2004 n.42 s.m.i. "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio ai sensi dell'Art. 10 della Legge 6 luglio 2002 n.137".

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

- **Caratteristiche di sicurezza:** idonee a evitare qualsiasi tipo di danno agli utenti sia alla persona che alle cose.
- **Bordi:** non dovranno presentare superfici taglienti.
- **Profili metallici o plastici:** dovranno essere chiusi nelle parti terminali con appositi tappi e non presentare alcuna sbavatura.
- **Fissaggi:** qualsiasi tipo di fissaggio, dovrà essere realizzato in modo tale da risultare invisibile dall'esterno.
- **Dimensioni:** devono essere verificate in loco, nel rispetto degli ordini architettonici esistenti, e possono subire variazioni, a insindacabile giudizio del R.E.C. senza aumenti di costi.
- **Finiture:** tutte le parti a vista devono essere realizzate in modo da ottenere un risultato visivo estetico eccellente di prima qualità in conformità con quanto già esistente.

Le forniture e opere sono di seguito descritte in modo analitico, facendo riferimento agli schemi grafici allegati).

I componenti della fornitura dovranno essere rispondenti e conformi, dal punto di vista estetico, a quanto già esistente presso gli ambienti del Percorso di visita permanente del Piano Nobile della Reggia, salvo diverse indicazioni fornite dall'Amministrazione, è altresì compreso qualsiasi altro elemento, lavorazione, ecc... necessario per dare ogni elemento dell'appalto finito in ogni parte e funzionante a perfetta regola d'arte. Tutte le parti devono essere trattate con finiture estetiche eccellenti.

La posa in opera è comprensiva di tutta l'attrezzatura necessaria e gli oneri relativi a dispositivi, quali trabattelli e scale a norma secondo le vigenti leggi sulla sicurezza del lavoro. Inoltre è compreso il sopralluogo per le misurazioni necessarie alle confezioni richieste e l'assistenza amministrativa per le pratiche della corretta posa in opera.

Gli elementi oggetto del presente appalto sono di seguito elencati:

Nella descrizione che segue dei diversi elementi in appalto, si deve tener conto che, anche dove non espressamente detto, **tutti i materiali devono essere ignifughi nel rispetto delle normative vigenti in materia.**

TIPO A – Tende

A.1 Tende in seta di altezza fino a 550 cm e larghezza fino a 250 cm

Si chiede la fornitura e la posa di tenda costituita da n.2 tendoni doubleface come di seguito descritto:

- **DIMENSIONE TENDA** i due tendoni dovranno avere in totale un'altezza fino a 550 cm e una larghezza fino a 250 cm di superficie da coprire (per le misure effettive della stoffa da usare si tenga conto si rimanda alle schede grafiche). I tendoni dovranno avere una larghezza adeguata a rivestire 1 volta e mezza la superficie indicata nella scheda grafica o comunque 20cm in più per parte rispetto alla larghezza effettiva dell'apertura (è onere dell'Appaltatore calcolare le relative misure di materiale).
- **TESSUTO** composizione 100% seta ignifugato secondo normativa vigente in materia, larghezza 140cm, colore e tipologia come esistenti (tipo FAILLE VERASETA col. Antique, tessuto utilizzato per la tappezzeria esistente nelle sale 17-19-23, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone, a L con discesa centrale e orlo, doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore giallo (come esistente nelle tappezzerie delle sale 17-19-23).
- **CONFEZIONE** ogni tenda è costituita da n.2 tendoni, ognuno dei quali sarà costituito da due teli, uno per lato, in modo da ottenere elementi finiti doubleface; confezione con impuntura; applicazione gallone a L doubleface; finitura in testa, per l'appendimento, con torrette da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta.
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA) diametro 20 mm, colore oro anticato come esistenti, terminali a tappo (in tinta con tubo), supporti a parete regolabili (in tinta con tubo). L'intero sistema di appendimento dovrà essere realizzato in continuità di quanto già realizzato ed esistente per l'appendimento delle tende nelle Sale 17-19-23.
- **EMBRASSES** ogni tenda è dotata di n°2 embrasses in tessuto come tenda, con imbottitura interna di irrigidimento, come forma e dimensione come esistenti indicati dalla D.L. (dimensioni ca. L.100 cm/cadauno); ogni embrasses è dotato di anelli in ottone diametro ca.1,5 cm e tipo come esistenti nelle sale 31-38. A parete dovranno essere tassellati n. 2 ganci per embrasses in ottone brunito dim. ca.5cm (come esistenti nelle sale 31-38).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 17-19-23) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

A.2 Tende in seta di altezza fino a 290 cm e larghezza fino a 150 cm

Si chiede la fornitura e la posa di tenda costituita da n.2 tendoni doubleface come di seguito descritto:

- **DIMENSIONE TENDA** i due tendoni dovranno avere in totale un'altezza fino a 550 cm e una larghezza fino a 250 cm di superficie da coprire (per le misure effettive della stoffa da usare si tenga conto si rimanda alle schede grafiche). I tendoni dovranno avere una larghezza adeguata a rivestire 1 volta e mezza la superficie indicata nella scheda grafica (è onere dell'Appaltatore calcolare le relative misure di materiale).
- **TESSUTO** composizione 100% seta ignifugato secondo normativa vigente in materia, larghezza 140cm, colore come esistenti (tipo FAILLE VERASETA col. Antique, tessuto utilizzato per la tappezzeria esistente nelle sale 17-19-23, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone, a L con discesa centrale e orlo, doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore giallo (come esistente nelle sale 17-19-23).
- **CONFEZIONE** ogni tenda è costituita da n.2 tendoni, ognuno dei quali sarà costituito da due teli, uno per lato, in modo da ottenere elementi finiti doubleface; confezione con impuntura; applicazione gallone a L doubleface; per la finitura in testa l'Amministrazione si riserva di scegliere, a seconda della sala, la tipologia di appendimento, a bastone e/o riloga ad apertura centrale, di cui al seguente punto e, pertanto può variare tra torrette da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta, o a fascia continua.
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO** L'Amministrazione si riserva di poter scegliere, ad avvenuta aggiudicazione, il sistema più adatto, in relazione alla localizzazione della finestra, o con riloga ad apertura centrale

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

(con tiro silent gliss 3900 con supporti a parete) e/o con bastone (modello CAVAGNA, colore come tenda anticato, diametro 20mm). L'intero sistema di appendimento dovrà essere realizzato in continuità di quanto già realizzato ed esistente per l'appendimento delle tende nelle Sale 16-17-19-23-27.

- **EMBRASSES** ogni tenda è dotata di n°2 embrasses in tessuto come tenda, con imbottitura interna di irrigidimento, come forma e dimensione come esistenti indicati dalla D.L. (dimensioni ca. L.100 cm/cadauno); ogni embrasses è dotato di anelli in ottone diametro ca.1,5 cm e tipo come esistenti nelle sale 31. A parete dovranno essere tassellati n. 2 ganci per embrasses in ottone brunito dim. ca.5cm (come esistenti nelle sale 31-38).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 16) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

A.3 Tende in trevira cs di altezza fino a 550 cm e larghezza fino a 250cm

Si chiede la fornitura e la posa di tenda costituita da n.2 tendoni doubleface come di seguito descritto:

- **DIMENSIONE TENDA** i due tendoni dovranno avere in totale un'altezza fino a 550 cm e una larghezza fino a 250 cm di superficie da coprire (per le misure effettive della stoffa da usare si tenga conto si rimanda alle schede grafiche). I tendoni dovranno avere una larghezza adeguata a rivestire 1 volta e mezza la superficie indicata nella scheda grafica (è onere dell'Appaltatore calcolare le relative misure di materiale).
- **TESSUTO** ignifugo, composizione 100% trevira cs, larghezza 140cm, peso 110 gr/ml, colore come esistente (tipo CREATIONS METAPHORES MEPHISTO PALISSANDRE M1, tessuto utilizzato per le tappezzerie esistenti nelle stesse sale, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente), quantità stimate per la realizzazione di una tenda (costituita da n°2 tendoni doubleface); ogni tenda è dotata di n°2 bracciali in tessuto come esistenti.
- **CONFEZIONE** ogni tenda è costituita da n.2 tendoni, ognuno dei quali sarà costituito da due teli, uno per lato, in modo da ottenere elementi finiti doubleface; confezione con impuntura; applicazione gallone a L doubleface; finitura in testa, per l'appendimento, con torrette da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta.
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA) diametro 20 mm, colore rosso anticato come esistenti, terminali a tappo (in tinta con tubo), supporti a parete regolabili (in tinta con tubo). L'intero sistema di appendimento dovrà essere realizzato in continuità di quanto già realizzato ed esistente per l'appendimento delle tende nelle Sale 30-31.
- **EMBRASSES** ogni tenda è dotata di n°2 embrasses in tessuto come tenda, con imbottitura interna di irrigidimento, come forma e dimensione come esistenti indicati dalla D.L. (dimensioni ca. L.100 cm/cadauno); ogni embrasses è dotato di anelli in ottone diametro ca.1,5 cm e tipo come esistenti nelle sale 31-38. A parete dovranno essere tassellati n. 2 ganci per embrasses in ottone brunito dim. ca.5cm (come esistenti nelle sale 31).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 30-31-37) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

A.4 Tende in trevira cs di altezza fino a 390 cm e larghezza fino a 180 cm

Si chiede la fornitura e la posa di tenda costituita da n.2 tendoni doubleface come di seguito descritto:

- **DIMENSIONE TENDA** i due tendoni dovranno avere in totale un'altezza fino a 390 cm e una larghezza fino a 180 cm di superficie da coprire (per le misure effettive della stoffa da usare si tenga conto si rimanda alle schede grafiche). I tendoni dovranno avere una larghezza adeguata a rivestire 1 volta e

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

mezza la superficie indicata nella scheda grafica (è onere dell'Appaltatore calcolare le relative misure di materiale).

- **TESSUTO** ignifugo, composizione 100% trevira cs, larghezza 140cm, peso 110 gr/ml, colore come esistente (tipo CREATIONS METAPHORES MEPHISTO PALISSANDRE M1, tessuto utilizzato per le tappezzerie esistenti nelle stesse sale, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente), quantità stimate per la realizzazione di una tenda (costituita da n°2 tendoni doubleface); ogni tenda è dotata di n°2 bracciali in tessuto come esistenti.
- **CONFEZIONE** ogni tenda è costituita da n.2 tendoni, ognuno dei quali sarà costituito da due teli, uno per lato, in modo da ottenere elementi finiti doubleface; confezione con impuntura; applicazione gallone a L doubleface; per la finitura in testa l'Amministrazione si riserva di scegliere, a seconda della sala, la tipologia di appendimento, a bastone e/o riloga ad apertura centrale, di cui al seguente punto e, pertanto può variare tra torrette da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta, o a fascia continua.
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO** L'Amministrazione si riserva di poter scegliere, ad avvenuta aggiudicazione, il sistema più adatto, in relazione alla localizzazione della finestra, o con riloga ad apertura centrale (con tiro silent gliss 3900 con supporti a parete) e/o con bastone (modello CAVAGNA, colore come tenda anticato, diametro 20mm) terminali a tappo (in tinta con tubo), supporti a parete regolabili (in tinta con tubo). L'intero sistema di appendimento dovrà essere realizzato in continuità di quanto già realizzato ed esistente per l'appendimento delle tende nelle Sale 30-31-37.
- **EMBRASSES** ogni tenda è dotata di n°2 embrasses in tessuto come tenda, con imbottitura interna di irrigidimento, come forma e dimensione come esistenti indicati dalla D.L. (dimensioni ca. L.100 cm/cadauno); ogni embrasses è dotato di anelli in ottone diametro ca.1,5 cm e tipo come esistenti nelle sale 31-38. A parete dovranno essere tassellati n. 2 ganci per embrasses in ottone brunito dim. ca.5cm (come esistenti nelle sale 31).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 17-19-23) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

A.5 Tende in lino

Si chiede la fornitura e la posa di tenda in lino costituita da n. 2 tendoni con le seguenti componenti:

- **DIMENSIONE TENDA** i due tendoni dovranno avere in totale un'altezza fino a 550 cm e una larghezza fino a 260 cm di superficie da coprire (per le misure effettive della stoffa da usare si tenga conto si rimanda alle schede grafiche). I tendoni dovranno avere una larghezza adeguata a rivestire 1 volta e mezza la superficie indicata nella scheda grafica (è onere dell'Appaltatore calcolare le relative misure di materiale).
- **TESSUTO** ignifugo, composizione 100% lino, larghezza 300cm, peso 800 gr/ml, colore come esistenti (tipo CREATIONS METAPHORES 71126 / 010, tessuto come esistente lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, o similari).
- **PASSAMANERIA** ogni tenda è dotata di n°2 bracciali a tre tubolari, 16 burattini in rayon acetato e lino greggio, con tre nodi Savoia e fascetta di costrizione (dimensioni L.100 cm/cadauno) colore e tipo come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia.
- **CONFEZIONE** n°2 tendoni da un telo cadauno. Orli e discese impunturati, finiti in testa con torrette da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta su torrette.
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello FERRARI) diametro 20 mm, colore verde anticato come esistenti, terminali a tappo (in tinta con tubo), supporti a parete regolabili (in tinta con tubo). A parete dovranno essere tassellati n. 2 ganci per embrasses in ottone brunito dim. ca.5cm (come esistenti nelle sale 38). L'intero sistema di appendimento dovrà essere realizzato in continuità di quanto già realizzato ed esistente per l'appendimento delle tende nelle Sale 38-35.

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 38-35-37-

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

ecc...) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

TIPO B – Tappezzerie

B1 Tappezzerie in seta per la Sala 24

Si chiede la fornitura e posa di tappezzeria appesa 24 secondo schemi grafici allegati, come di seguito descritto:

- **DIMENSIONI** la superficie indicata negli schemi grafici è indicativa, è onere della Ditta calcolare le relative misure di materiale
- **TESSUTO** composizione 100% seta ignifugato secondo normativa vigente in materia, larghezza 140cm, colore come esistenti (tipo FAILLE VERASETA col. Antique, tessuto utilizzato per la tappezzeria esistente nelle sale 17-19-23, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente) lungo tutto il lato inferiore dei teli appesi.
- **PESI** lungo tutte le fasce inferiori delle tappezzerie dovrà essere inserita, a scomparsa totale, una piattina in alluminio (barre da ca. 600cm - h.2,5cm), o similare, di peso adeguato e sufficiente a garantire la perfetta aderenza delle tappezzerie al muro a insindacabile giudizio della D.L., previa campionatura (come intervento già realizzato nella sala 19).
- **CONFEZIONE DELLA TAPPEZZERIA APPESA** con impuntura, applicazione gallone e dragea sull'orlo, finiti in testa con torrette removibili da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta su torrette e lungo tutta la larghezza della tappezzeria appesa. La tappezzeria appesa dovrà essere a filo delle finestre e delle porte interne in continuità di quanto già esistente nelle sale attigue (sale 17-23-19).
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO DELLA TAPPEZZERIA APPESA** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA) diametro 20 mm, colore giallo anticati come esistenti come esistenti nelle sale 17-23-19, terminali a tappo, supporti a parete regolabili (in tinta con tubo).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 17-19-23) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

B2 Tappezzerie in seta per la Sala 25

Si chiede la fornitura e posa di tappezzeria appesa nella sala 25 secondo schemi grafici allegati, come di seguito descritto:

- **DIMENSIONI** la superficie indicata negli schemi grafici è indicativa, è onere della Ditta calcolare le relative misure di materiale
- **TESSUTO** composizione 100% seta ignifugato secondo normativa vigente in materia, larghezza 140cm, colore come esistenti (tipo FAILLE VERASETA col. Antique, tessuto utilizzato per la tappezzeria esistente nelle sale 17-19-23, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente) lungo tutto il lato inferiore dei teli appesi.
- **PESI** lungo tutte le fasce inferiori delle tappezzerie dovrà essere inserita, a scomparsa totale, una piattina in alluminio (barre da ca. 600cm - h.2,5cm), o similare, di peso adeguato e sufficiente a garantire la perfetta aderenza delle tappezzerie al muro a insindacabile giudizio della D.L., previa campionatura (come intervento già realizzato nella sala 19).
- **CONFEZIONE DELLA TAPPEZZERIA APPESA** con impuntura, applicazione gallone e dragea sull'orlo, finiti in testa con torrette removibili da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta su torrette e lungo tutta la larghezza della tappezzeria appesa. La tappezzeria appesa dovrà essere a filo delle finestre e delle porte interne in continuità di quanto già esistente nelle sale attigue (sale 17-23-19).
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO DELLA TAPPEZZERIA APPESA** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA) diametro 20 mm, colore giallo anticati come esistenti come esistenti nelle sale 17-23-19, terminali a tappo, supporti a parete regolabili (in tinta con tubo).

È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 17-19-23) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

B3 Tappezzerie in seta per la Sala 26

Si chiede la fornitura e posa di tappezzeria appesa nella sala 26 secondo schemi grafici allegati, come di seguito descritto:

- **DIMENSIONI** la superficie indicata negli schemi grafici è indicativa, è onere della Ditta calcolare le relative misure di materiale
- **TESSUTO** composizione 100% seta ignifugato secondo normativa vigente in materia, larghezza 140cm, colore come esistenti (tipo FAILLE VERASETA col. Antique, tessuto utilizzato per la tappezzeria esistente nelle sale 17-19-23, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente) lungo tutto il lato inferiore dei teli appesi.
- **PESI** lungo tutte le fasce inferiori delle tappezzerie dovrà essere inserita, a scomparsa totale, una piattina in alluminio (barre da ca. 600cm - h.2,5cm), o similare, di peso adeguato e sufficiente a garantire la perfetta aderenza delle tappezzerie al muro a insindacabile giudizio della D.L., previa campionatura (come intervento già realizzato nella sala 19).
- **CONFEZIONE DELLA TAPPEZZERIA APPESA** con impuntura, applicazione gallone e dragea sull'orlo, finiti in testa con torrette removibili da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta su torrette e lungo tutta la larghezza della tappezzeria appesa. La tappezzeria appesa dovrà essere a filo delle finestre e delle porte interne in continuità di quanto già esistente nelle sale attigue (sale 17-23-19).
- **SISTEMA DI APPENDIMENTO DELLA TAPPEZZERIA APPESA** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA) diametro 20 mm, colore giallo anticati come esistenti come esistenti nelle sale 17-23-19, terminali a tappo, supporti a parete regolabili (in tinta con tubo). È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (tipo sale 17-19-23) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.

B4 Tappezzerie in trevira cs per la Sala 37

Si chiede la fornitura e posa di tappezzeria appesa e tesata nella sala 37 secondo schemi grafici allegati, come di seguito descritto:

- **DIMENSIONI** la superficie indicata nella scheda grafica è indicativa, è onere della Ditta calcolare le relative misure di materiale
- **TESSUTO** ignifugo, composizione 100% trevira cs, larghezza 140cm, peso 110 gr/ml, colore e tipo come esistente (tipo CREATIONS METAPHORES MEPHISTO PALISSANDRE M1, tessuto utilizzato per le tappezzerie esistenti nelle sale del Padiglione di Ponente, sale 36-31-30, o similari).
- **PASSAMANERIA** gallone doppia faccia con cimossa diagonale in viscosa a taglio cotoniero colore rosso (come esistente) lungo tutto il lato inferiore dei teli appesi.
- **CONFEZIONE DELLA TAPPEZZERIA APPESA** con impuntura, applicazione gallone e dragea sull'orlo, finiti in testa con torrette removibili da 11cm, velcro maschio/femmina in tinta su torrette e lungo tutta la larghezza della tappezzeria appesa. La tappezzeria appesa dovrà essere a filo delle cornici sia delle aperture esterne che interne, a copertura delle parti centrali della parete.
- **CONFEZIONE DELLA TAPPEZZERIA TESATA**
La tappezzeria tesata dovrà essere realizzata **attorno all'apparato decorativo a stucco presente** (a lato delle portefinestre; a lato e sopra le porte interne; sotto il decoro a stucco nella parte alta della parete; sopra il decoro a stucco nella parte bassa della parete) con fasce di dimensioni variabili tra 20 e 60 cm (secondo le indicazioni del R.E.C., previa campionatura), mentre nelle parti angolari della sala a campo pieno sull'intera superficie.
La tappezzeria dovrà essere completa di sagomatura attorno agli elementi decorativi plastici (stucchi, sottolivelli degli intonaci, e di qualsiasi elemento decorativo a esclusivo giudizio del R.E.C. e degli Enti di Tutela), **il tutto dovrà essere realizzato con lo stesso grado di finitura della tappezzeria già realizzata nella sala 36** e finizione con gallone in tinta come esistente. Il tutto si intende naturalmente comprensivo di mollettone e listelli a scomparsa totale dietro la tela.
- **CONFEZIONE DEI PANNELLI PERIMETRALI FODERATI** Attorno alle aperture e lungo tutto il perimetro superiore e inferiore della sala andranno applicati dei listelli (H.15cm), mollettone e foderati con lo stesso tessuto.

REGGIA DI VENARIA REALE (TORINO)
FORNITURA E POSA DI TENDE E TAPPEZZERIE
A COMPLETAMENTO DELLE SALE 16-17-24-25-26-31-36-37
DEL PIANO NOBILE DEL PERCORSO DI VISITA PERMANENTE DELLA REGGIA DI VENARIA REALE

Capitolato Speciale D'appalto – Norme Tecniche

- **SISTEMA DI APPENDIMENTO DELLA TAPPEZZERIA APPESA** tubi in ferro, come esistenti lungo il percorso di visita al P.T. della Reggia, (modello CAVAGNA, colore e tipo come tenda anticato, diametro 20mm) terminali a tappo (in tinta con tubo), supporti a parete regolabili (in tinta con tubo).
- È altresì compreso qualsiasi altro materiale e/o lavorazione affinché l'intervento sia completo a perfetta regola d'arte, in continuità di quanto già realizzato ed esistente nelle Sale attigue (Sala 36) sia per la fornitura del tessuto, sia per la confezione di ogni parte del presente articolo e sia per la posa.