



Università degli Studi di Udine

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TENDE NELLA BIBLIOTECA  
UMANISTICA DI VIA MANTICA 3 - UDINE**

**Allegato 1 – Documento tecnico - Via Mantica**

## **FORNITURA E POSA IN OPERA NEI LOCALI DEL CHIOSTRO**

Sulle aperture finestrate del chiostro come meglio individuate nell'elaborato planimetrico si dovrà prevedere un sistema di tende filtranti del tipo TENDE A PACCHETTO e nella saletta da 12 posti un sistema di TENDE FILTRANTE + OSCURANTE. Il sistema con tenda filtrante a pacchetto sarà installato sul serramento. Si precisa che per le superfici vetrate più grandi del chiostro dove sono richieste le tende a pacchetto si dovranno prevedere due pannelli di oscuramento (il tutto è meglio specificato nella planimetria allegata).

Sulle aperture a lunetta (semicerchio) come meglio individuate nell'elaborato planimetrico si dovrà prevedere un sistema del tipo FILTRANTE FISSO e OSCURANTE FISSO nella saletta da 12 posti. Tale schermatura dovrà essere installata sul serramento.

Il sistema con tenda filtrante fisso sarà installato sul serramento. Il sistema con tende oscuranti fisse sarà installato sul serramento.

Il sistema di Tende FILTRANTE + OSCURANTE nella finestra della saletta a 12 posti sarà fissato a parete e per quella sulla vetrata esterna a serramento o su opportuna guida rinforzata. Sempre nella saletta a 12 posti il sistema di oscuramento sulla vetrata interna sarà su binario fissato a serramento.

Nelle porte esterne del chiostro è previsto un sistema del tipo FILTRANTE FISSO da installare sul serramento solamente nella specchiatura superiore (esclusa la specchiatura a livello maniglia e la specchiatura inferiore).

## **FORNITURA E POSA IN OPERA NEGLI ALTRI LOCALI**

Per gli altri locali dell'edificio è previsto all'interno, un sistema di tende filtranti del tipo TENDE A PACCHETTO. Il sistema con tenda filtrante a pacchetto sarà installato sul serramento

## **FORNITURA E POSA IN OPERA NEI LOCALI IGIENICI E NEI LOCALI DI SERVIZIO E FINESTRE INTERNE DEL CHIOSTRO**

Sulle aperture dei locali igienici, dei locali di servizio, delle finestre interne al portico, come meglio individuate nell'elaborato planimetrico si dovrà prevedere un sistema del tipo FILTRANTE FISSO. Dovrà essere installato all'interno. Il sistema con tenda filtrante sarà fisso ed installato sul serramento

## **PRESCRIZIONI PARTICOLARI**

### **CHIOSTRO**

Per il sistema del tipo TENDE FILTRANTI A PACCHETTO delle vetrate del chiostro sono richieste le seguenti prescrizioni:

-il tendaggio filtrante sarà in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura costituente le tende filtranti non dovrà essere inferiore a 230 gr/mq. Il tessuto delle tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del tipo Poliestere Trevira o equivalente. L'installazione sarà sul serramento. Il sistema sarà completo di supporti, pesi e meccanismi per il funzionamento, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite

cordoncini. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Per il sistema del tipo TENDE FILTRANTI FISSE delle lunette del chiostro, delle porte esterne del chiostro (solo la specchiatura superiore esclusa la specchiatura a livello maniglia e la specchiatura inferiore) e delle finestre lato interno del chiostro sono richieste le seguenti prescrizioni;

-l'installazione sarà sul serramento, il sistema sarà completo di supporti, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura dovrà essere idonea ad un efficace oscuramento per le attività svolte e comunque non inferiore ai 230 gr/mq. Il materiale costituente le tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del tipo Poliestere Trevira o equivalente. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Per il sistema del tipo FILTRANTE+OSCURANTE delle finestre della saletta da 12 posti: -si dovranno prevedere due guide: una per tende ad oscuramento totale e una per tende filtranti.

Il telo della tenda ad oscuramento totale dovrà essere in materiale molto resistente e ad altissimo potere oscurante, dovrà essere in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologata. Il materiale costituente il telo oscurante non dovrà emanare odori tossici e nocivi. L'installazione sarà sul serramento o tramite guida rinforzata, il sistema sarà completo di supporti, e meccanismi per il funzionamento, scivoli, profilo metallico, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite asta guidatenda. Il colore sarà grigio a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Il tendaggio filtrante sarà in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura costituente le tende filtranti non dovrà essere superiore a 150 gr/mq. Il materiale costituente le tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del tipo Poliestere Trevira o equivalente. L'installazione sarà a serramento o guida rinforzata, il sistema sarà completo di supporti, e meccanismi per il funzionamento, scivoli, profilo metallico, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite asta guidatenda. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Per il sistema del tipo OSCURANTE nella saletta a 12 posti sarà su binario fissato a serramento e sono richieste le seguenti prescrizioni:

-si dovrà prevedere una guida da installare su serramento per la tenda ad oscuramento totale.

Il telo della tenda ad oscuramento totale dovrà essere in materiale molto resistente e ad altissimo potere oscurante, dovrà essere in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologata. Il materiale costituente il telo oscurante non dovrà emanare odori tossici e nocivi. L'installazione sarà sul serramento o tramite guida rinforzata, il sistema sarà completo di supporti, e meccanismi per il funzionamento, scivoli, profilo metallico, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite asta guidatenda. Il colore sarà grigio a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Per il sistema del tipo FILTRANTE+OSCURANTE della vetrata della saletta da 12 posti: -si dovranno prevedere due guide: una per tende ad oscuramento totale e una per tende filtranti.

Il telo della tenda ad oscuramento totale dovrà essere in materiale molto resistente e ad altissimo potere oscurante, dovrà essere in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologata. Il materiale costituente il telo oscurante non dovrà emanare odori tossici

e nocivi. L'installazione sarà sul serramento o tramite guida rinforzata, il sistema sarà completo di supporti, e meccanismi per il funzionamento, scivoli, profilo metallico, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite asta guidatenda. Il colore sarà grigio a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Il tendaggio filtrante sarà in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura costituente le tende filtranti non dovrà essere superiore a 150 gr/mq. Il materiale costituente le tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del tipo Poliestere Trevira o equivalente. L'installazione sarà a serramento o guida rinforzata, il sistema sarà completo di supporti, e meccanismi per il funzionamento, scivoli, profilo metallico, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite asta guidatende. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

Per il sistema del tipo TENDE OSCURANTI FISSE della saletta da 12 posti, la porta interna al chiostro dovrà aver oscurate tutte le specchiature così pure si dovranno oscurare le finestrate piccole del portico esterno e le lunetta superiore della vetrata esterna:

-l'installazione sarà sul serramento, il sistema sarà completo di supporti, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il telo della tenda ad oscuramento totale dovrà essere in materiale molto resistente e ad altissimo potere oscurante, dovrà essere in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologata. Il materiale costituenti il telo oscurante non dovrà emanare odori tossici e nocivi. Il colore sarà grigio a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

## **ALTRI LOCALI**

Per il sistema di TENDE FILTRANTI A PACCHETTO degli altri locali sono richieste le seguenti prescrizioni:

-il tendaggio filtrante sarà in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura costituente le tende filtranti non dovrà essere inferiore a 230 gr/mq. Il tessuto delle tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del tipo Poliestere Trevira o equivalente. L'installazione sarà sul serramento. Il sistema sarà completo di supporti, pesi e meccanismi per il funzionamento, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno azionate a mano tramite cordoncini. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

## **LOCALI IGIENICI E LOCALI DI SERVIZIO**

Per il sistema del tipo TENDE FILTRANTI FISSE dei locali igienici e di servizio sono richieste le seguenti prescrizioni;

-l'installazione sarà sul serramento, il sistema sarà completo di supporti, e di tutto quello che serve per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le tende saranno in **tessuto morbido** ignifugo di reazione al fuoco di cl.1 omologato. La grammatura dovrà essere idonea ad un efficace oscuramento per le attività svolte e comunque non inferiore ai 230 gr/mq. Il materiale costituente le tende non dovrà contenere prodotti cloro vinilici e dovrà essere del

tipo Poliestere Trevira o equivalente. Il colore sarà bianco a scelta dell'Amministrazione tra quelli disponibili in catalogo.

### **DICHIARAZIONI**

La ditta fornitrice, dopo l'installazione, dovrà dichiarare:

- La conformità al D. Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e succ. mod., dei materiali installati.
- La dichiarazione di conformità del produttore/fornitore relativa alla rispondenza della reazione al fuoco in classe 1 del materiale fornito e installato.

Inoltre ad installazione avvenuta si dovranno fornire tutti i documenti di accompagnamento e il materiale tecnico illustrativo per un corretto utilizzo in sede di esercizio, manutenzione ecc..

Si ricorda che i certificati di omologazione devono essere validi al momento della fornitura. La validità dei certificati di omologazione è di cinque anni dalla data del rilascio.

**Ogni finestra indicata nelle planimetrie dovrà avere il proprio tendaggio, così come previsto nelle specifiche tecniche sopra riportate.**

**La fornitura sarà a corpo e riguarda le superfici da oscurare, indicate nella planimetria allegata.**