



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

- 38010 San Michele all'Adige (TN), Via E. Mach 1- Tel. 0461/615111 Fax 0461/615218
- www.iasma.it www.fondazioneedmundmach.it -
iscritta al registro provinciale delle persone giuridiche private n. 231 - partita IVA n. 02038410227 -

CAPITOLATO TECNICO LOTTO 5

BIANCHERIA E TENDAGGI.

IMPORTO A BASE D'ASTA Euro **101.000,00.=**

di cui: € 100.000,00.= per fornitura

€ 1.000,00.= per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

Le caratteristiche tecniche delle categorie di arredo e dei singoli articoli, per i quali si chiede l'offerta, sono dettagliatamente elencate e descritte nel presente Capitolato.

Per le caratteristiche generali e per quanto non specificato nelle singole voci descrittive, l'Impresa dovrà attenersi alle indicazioni generali di cui all'art. 2 del Capitolato amministrativo, da intendersi quali caratteristiche minime inderogabili.

ELENCO DESCRITTIVO DELLE FORNITURE

ART. 5A MATERASSO A MOLLE 800LX2000LX200

Il materasso dovrà avere Dimensioni di circa mm 800x2000 e con un'altezza di circa 200 mm ed essere omologato in "Classe 1 IM" secondo quanto previsto dal D.M. 26/06/1984.

Il materasso dovrà avere:

- molleggio da 2,2 mm. Bonell in acciaio temperato
- diametro molla 8,5 cm. – molla con 5 giri
- quantità molle: 198 molle / m²
- feltro agugliato: 1.100 gr./m² spessore ca. 7 mm.
- primo strato poliuretano espanso indeformabile: 10 mm a due lati – 30 kg./m³
- secondo strato poliuretano espanso indeformabile: 10 mm a due lati – 30 kg./m³
- strato di fibre miste di lana e cotone da ca. 850 gr./m² trapuntato da 10 mm
- firestop barriera antifiama 140 gr./m²

- tessuto ignifugo damascato 160 gr./m² classe 1
 - trapuntatura degli strati descritti nel punto 6+7+8+9
 - rinforzo laterale : BOX 45 mm rinforzo al perimetro in gomma 30 kg/m³
- Il tessuto di rivestimento del materasso dovrà essere ignifugo. La cucitura dovrà essere effettuata con filo ad alta resistenza. Il materasso dovrà essere anallergico.

ART.5B COPRIMATERASSO

La fodera per materasso mm 800lx2000L dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- **Costruzione:** Doppio tessuto intreccio tipo "Kalmuck" in 100% cotone, superficie graffiata, sanforizzato a entrambi i lati, colore bianco grezzo
- **Qualità:** 100% cotone
- **Confezione:** cordato con nastro a sbieco in 100% cotone a tutti i lati – nastro elastico sui 4 angoli
- **Peso:** ca. 420 gr./m²
- **Caratteristiche:** protezione del materasso, regolazione umidità, ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1;

La fodera deve essere lavabile a 60°C.

Dimensioni: mm 850lx1900L

ART.5C CUSCINO ANTIFIAMMA

Dovrà essere di ottima morbidezza con fibra di poliestere antifiamma certificato in classe 1/IM. Il rivestimento dovrà essere in puro cotone traspirante antifiamma. Il cuscino deve essere lavabile.

Dimensioni: mm 500lx800L

ART 5D COPRILETTO

Il copriletto dovrà essere ignifugo e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- **Composizione:** 47% cotone, 53% modacrilico
- **Ordito:** titolo Ne 30/2 – fili cm. 29
- **Trama:** titolo Ne 10/1 – fili cm. 21
- **Peso:** 240 gr./m² - thread count 201
- **Variazioni dimensionali:** rientro altezza ca. 1%
- **Variazioni dimensionali:** rientro lunghezza ca. 3%

(valori approssimativi riscontrati sul prodotto lavato secondo le Norme UNI EN 25077)

Dimensioni: mm 1850lx2850L

ART 5E COPERTA

La coperta dovrà essere ignifuga in classe 1 e dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Qualità: 100% tipo canecaron

Confezione: bordata con bordo vellutino

Peso: ca. 520 gr./m²

Dimensioni: mm 1600lx2100L

ART 5F LENZUOLO

La biancheria dovrà essere di colore bianco e dovrà essere in 100% cotone pettinato, con ordito in titolo 24/24, trama in titolo filo 31/27. Dovrà possedere orlo di 5+5 cm.

Dimensioni: mm 1600lx3000L

ART 5G FEDERA

La biancheria dovrà essere di colore bianco e dovrà essere in 100% cotone pettinato, con ordito in titolo 24/24, trama in titolo filo 31/27. Dovrà possedere orlo di 5+5 cm.

Dimensioni: mm 500lx800L

stropicciato ignifugo CL.1 con certificato di omologazione per reazione al fuoco, colori a scelta del Direttore dell'esecuzione, pesantezza gr. 76 a mq...

tipo D 180x340h

ART 5H TENDE ARRICCIATE TRADIZIONALI cm 200 X 1.60 h

Fornitura e posa di tenda a velo arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza gr 135/140 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciata pari al 100% della larghezza della finestra, lavorazione con nastro d'arriccio alto 5 cm. "multitasche" orlo doppio alto 20 cm.

Il tendaggio dovrà essere posto in opera su profilo in alluminio estruso 6060 T6 UNI 8278, avente una larghezza pari a 30 mm e altezza 10 mm (art. 1080 Silent Gliss o similare equivalente) verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione, carrucole in termoplastico antiurto ed accessori in acetilica autolubrificante. Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole a perfetta regola d'arte.

Dimensioni cm 200 x 1,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ART 5I TENDE ARRICCIATE TRADIZIONALI cm 200 X 2.60 h

Fornitura e posa di tenda a velo arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza gr 135/140 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciata pari al 100% della larghezza della finestra, lavorazione con nastro d'arriccio alto 5 cm. "multitasche" orlo doppio alto 20 cm.

Il tendaggio dovrà essere posto in opera su profilo in alluminio estruso 6060 T6 UNI 8278, avente una larghezza pari a 30 mm e altezza 10 mm (art. 1080 Silent Gliss o similare equivalente) verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione, carrucole in termoplastico antiurto ed accessori in acetilica autolubrificante. Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole a perfetta regola d'arte.

Dimensioni cm 200 x 2,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ART 5L TENDE A PANNELLO cm 200 X 2.60 h

Fornitura e posa di tenda a velo a pannello confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ingnifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza gr 135/140 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra.

Il tendaggio dovrà essere posto in opera su profilo in alluminio estruso verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione, movimento manuale, completo di piastra tenditelo, e carrelli di spostamento. Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole a perfetta regola d'arte.

Dimensioni cm 200 x 2,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ART 5M TENDE A RULLO cm 200 X 1,60 h

Fornitura e posa di tende a rullo con movimento a catena modello 4810 Silent Gliss o similare equivalente, con movimenti silenzianti e demoltiplicatore con sistema frenante con possibilità di bloccaggio in qualunque posizione e rullo completo di portarullo. Tenda in tessuto semioscurante in fibra di nylon, vetro e PVC, tessuto trattato per esposizione solare spessore 0,46 mm, peso 345 gr./mq trama semi aperta con massimo 5% di fori ingnifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1 nelle tinte a scelta del Direttore dell'esecuzione, su catalogo. Rullo completo di accessori per il montaggio e posa in opera a parete su mensole.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera del rullo completo di accessori a perfetta regola d'arte.

Dimensioni cm 200 x 1,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ART 5N TENDE A PACCHETTO cm 200 X 1,60 h

Fornitura e posa di tende a velo a pacchetto confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ingnifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza gr 135/140 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione. Tenda posta in opera su profilo in alluminio 2110 Silent Gliss o similare equivalenti con comando a catenella o cordone e alberino di trasmissione. Il tendaggio dovrà poter essere bloccato in qualsiasi punto. Profilo, supporto e comando dovranno stare dietro alla tenda stessa. L'installazione del tendaggio dovrà essere effettuato a parete. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a perfetta regola d'arte, completa di tutti gli accessori per il montaggio e la posa in opera.

Dimensioni cm 200 x 1,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ART 5O TENDE ARRICCIATE OSCURANTI cm 200 X 1.60 h

Fornitura e posa di tenda oscurante arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ingnifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza minima gr 305 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra, la confezione con nastro d'arriccio alto 7 cm. "multitasche", orlo doppio alto 20 cm.

Il tendaggio dovrà essere posto in opera su profilo in alluminio estruso 6060 T6 UNI 8278, avente una larghezza pari a 30 mm e altezza 17 mm (art. 1080 Silent Gliss o similare equivalente) verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione il movimento delle tende dovrà avvenire mediante bastone a semplice strappo . Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole.

Dimensioni cm 200 x 1,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre.

ART 5P TENDE ARRICCIATE OSCURANTI cm 620 X 2.70 h

Fornitura e posa di tenda oscurante arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza minima gr 305 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra, la confezione con nastro d'arriccio alto 7 cm. "multitasche", orlo doppio alto 20 cm.

Il tendaggio dovrà essere posto in opera su profilo in alluminio estruso 6060 T6 UNI 8278, avente una larghezza pari a 30 mm e altezza 17 mm (art. 1080 Silent Gliss o similare equivalente) verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione, il movimento delle tende dovrà avvenire mediante motoriduttore elettrico completo di fincorsa escluse le linee elettriche. Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole, gli allacciamenti elettrici e la regolazione.

Dimensioni cm 620 x 2.70 h corrispondenti delle larghezze delle finestre.

ART 5Q TENDE ARRICCIATE ABBINATE VELO / OSCURANTI cm 200 X 1.60 h

Fornitura e posa di 2 tende abbinata in opera su unico profilo a due binari in alluminio estruso 6060 T6 UNI 8278, avente una larghezza di 70 mm e altezza 17 mm (Silent Gliss o similare equivalente) verniciatura in poliestere bianco RAL 9016 o alluminio satinato a scelta del Direttore dell'esecuzione.

Le tende abbinata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- oscurante arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza minima gr 305 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra, la confezione con nastro d'arriccio alto 7 cm. "multitasche", orlo doppio alto 20 cm. il sistema di movimentazione dovrà avvenire mediante bastone a semplice trazione a strappo.
- tenda a velo arricciata tradizionale confezionata con tessuto 100% Poliestere tipo Trevira CS ignifugo con certificato di omologazione per reazione al fuoco Classe 1, pesantezza gr 135/140 a mq. colore del tessuto a scelta del Direttore dell'esecuzione, ricchezza lineare del tessuto per arricciatura pari al 100% della larghezza della finestra, lavorazione con nastro d'arriccio alto 5 cm. "multitasche" orlo doppio alto 20 cm., movimentazione con carrucole in termoplastico antiurto ed accessori in acetilica autolubrificante.

Le tende dovranno essere facilmente smontabili e lavabili.

Nel prezzo si intende compreso l'onere per la confezione per il montaggio e posa in opera a parete con mensole.

Dimensioni cm 200 x 1,60 h corrispondenti delle larghezze delle finestre

ULTERIORI CARATTERISTICHE TECNICHE, MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA E CONFORMITA' ALLE NORME

1. La fornitura e posa in opera della biancheria e dei tendaggi di cui al presente elenco descrittivo dovrà avvenire con materiali di qualità, secondo le migliori regole dell'arte, nel pieno rispetto di tutti gli elementi costituenti i siti di installazione e senza quindi recare danno ad alcuno di essi.
2. Le caratteristiche costruttive (ad esclusione delle dimensioni) delle tipologie di arredo individuate nell'elenco descrittivo rappresentano, unitamente alle indicazioni generali di cui all'art. 2 del Capitolato amministrativo, un requisito minimo tassativo ed inderogabile.
3. Le caratteristiche dei tessuti dovranno essere dimostrate allegando la scheda tecnica del prodotto offerto.
4. Saranno conseguentemente prese in considerazione ai fini dell'aggiudicazione solo le offerte che presentino caratteristiche corrispondenti o superiori ai minimi richiesti.
5. Per dimensioni derogabili alle caratteristiche costruttive minime richieste si intendono unicamente quelle dimensioni attinenti alla standardizzazione di produzione che non incidono sulla qualità costruttiva dell'arredo o del singolo componente, restano inderogabili quindi gli spessori e le dimensioni che qualificano i materiali mentre le dimensioni che non incidono sulla qualità, come altezza, larghezza o profondità dell'oggetto possono essere leggermente differenti purché compatibili con la loro collocazione negli ambienti.
6. Le dimensioni riportate sulla descrizione devono intendersi quelle del foro finestra e pertanto l'offerta dovrà comprendere le maggiori dimensioni dovute all'allestimento d'arredo e alle sovrapposizioni occorrenti per l'assoluto l'oscuramento della luce.
7. Alla definizione delle caratteristiche costruttive, tipologiche e dimensionali dell' arredo concorrono anche gli elaborati grafici della traccia progettuale.
8. Gli articoli di arredo proposti dovranno essere realizzati con metodologie produttive rispettose dell'ambiente, senza rilascio di sostanze nocive alla salute degli utilizzatori, e sicure nel loro utilizzo, perfettamente rispondenti alle specifiche normative vigenti nella comunità europea, le singole parti costituenti i vari elementi e le finiture dovranno riportare il marchio CE e dotate delle certificazioni di reazione al fuoco richieste.
9. Sono da ritenersi inoltre compresi nelle operazioni di montaggio gli eventuali aggiustaggi fine di adattare i tendaggi ed i binari di scorrimento perfettamente allo spazio disponibile fra le tramezzature del locale finestre o in nicchie.
10. Sono inoltre compresi gli oneri per la collocazione delle guide in alluminio dei tendaggi su soffitti o su pareti verticali anche con l'ausilio di mensole di ancoraggio.
11. Nel montaggio sono compresi i seguenti oneri:
 - a. Allacciamenti elettrici dei binari elettrificati derivandosi dai punti luce predisposti.

LOTTO N. 5

BIANCHERIA E TENDAGGI.

ELENCO DELLE CAMPIONATURE DA PRESENTARE

La campionatura dovrà avere la seguente consistenza:

- n°1 Campione di materasso facente parte della descrizione di cui all'art. 5° dell'elenco descrittivo delle forniture;
- n°1 Campione di coprimaterasso facente parte della descrizione di cui all'art. 5B dell'elenco descrittivo delle forniture;
- n°1 Campione di copriletto facente parte della descrizione di cui all'art. 5D dell'elenco descrittivo delle forniture;
- n°1 Una coperta facente parte della descrizione di cui all'art. 5E dell'elenco descrittivo delle forniture;
- Un lenzuolo facente parte della descrizione di cui all'art.5F dell'elenco descrittivo delle forniture;
- N° 1 Campione di tenda tende arriciate tradizionali cm 200 X 1.60 h completa di binario facente parte della descrizione di cui all'art. 5H
- N°1 Campione di tenda tende arriciate oscuranti cm 200 X 1.60 facente parte della descrizione di cui all'art. 5H;
- N°1 Campione di tenda tende a rullo oscuranti cm 200 X 1.60 facente parte della descrizione di cui all'art. 5M;

LOTTO 5

BIANCHERIA E TENDAGGI

TABELLA PUNTEGGI MASSIMI PER FATTORI PONDERALI A1) E A2)

FATTORE PONDERALE A1):

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI MIGLIORATIVE PER SINGOLO LOTTO (fino a 30 punti)

Si riportano di seguito i punteggi massimi parziali per singola tipologia/elemento di arredo suddivisi in sub-punteggi per parametri di valutazione

LOTTO n. 5	ART.	TIPOLOGIA/ELEMENTO DI ARREDO	PARAMETRI DI VALUTAZIONE	SUB-PUNTEGGIO fino a	PUNTEGGIO MASSIMO PARZIALE PER SINGOLA TIPOLOGIA/ELEMENTO DI ARREDO
	5A	materasso	numero molle superiore a quello previsto nel capitolato tecnico	7	6
	5B	coprimaterasso	coprimaterasso dotato di angoli con elastici	3	3
	5F	lenzuolo	fornitura di metà lenzuola con angoli adatti alle dimensioni del materasso	3	5
			in materiale ignifugo	2	
	5C	federa	materiale ignifugo	3	3
	5H-5I	tendaggi	tenda velo con arricciatura superiore a quella di capitolato tecnico	4	3
	5O-5P		tenda oscurante con arricciatura superiore a quella di capitolato tecnico	4	3
	5M		tenda oscurante a rullo per caratteristiche di peso, spessore e percentuale di passaggio luce della trama superiore a quella di capitolato tecnico	4	4

FATTORE PONDERALE A2):

CARATTERISTICHE ESTETICHE PER SINGOLO LOTTO (fino a 22 punti)

LOTTO n. 5	ART.	TIPOLOGIA/ELEMENTO DI ARREDO	PUNTEGGIO MASSIMO PARZIALE PER SINGOLA TIPOLOGIA/ELEMENTO DI ARREDO
	5E	coperta	3
	5d	copriletto	3
	5H-5I	tenda velo arricciata	5
	5O-5P	tenda oscurante arricciata	6
	5M	tenda oscurante a rullo	5