

8. INSTALLAZIONE DELLA TENDA MOD. WINTER - BALCON

8.1. PRIMA DI COMINCIARE: ATTREZZATURA NECESSARIA E RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA PER LA FASE DI INSTALLAZIONE

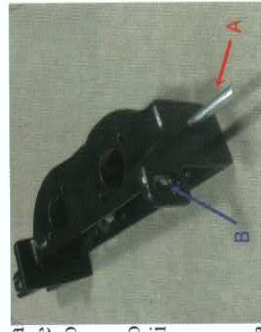
Per un corretto e sicuro montaggio della tenda, accertarsi di aver predisposto, prima di iniziare, le seguenti attrezzature:

- N.2 scale di altezza 2,50 metri
- Trapano elettrico con roto-percussione
- Rilevatore presenza metalli
- Punta elicoidale da cls con placchetta in widia o carburo di tungsteno
- Livella a bolla
- Filo a piombo
- Metro a rullina (5-10 metri)
- Prolunga elettrica
- Chiave a bussola da 17 a snodo
- Set di cacciaviti a croce

Utilizzare per il montaggio della tenda scale a norma con la legislazione antinfortunistica in vigore; verificare sempre la presenza di gommioni antiscivolo, la presenza di una catena di trattenuta nelle scale a libro e la robustezza strutturale della stessa; non lavorare su superfici instabili e/o scivolose; impiegare utensili elettrici e prolunghe a norma con la legislazione antinfortunistica in vigore; verificare sempre la presenza a valle della presa di un interruttore differenziale con $I_{dn} > 0,03$ A.

8.2. FISSAGGIO DELLE STAFFE

(a) Togliere dalla confezione di cartone le testate, le guide, i braccetti, i piedini e le tende, facendo in modo di evitare di estrarre la tenda dall'involucro protettivo, utile per evitare che si possa sporcare nelle operazioni di fissaggio delle staffe.



Prendere la testata con gli arganelli premontati (la prima da montare) e assemblarla con la propria guida. Praticare nel soffitto un foro da dieci in corrispondenza del perno indicato con "A" in Figura 8.1

Inserire nel foro appena praticato la staffa, facendo ruotare la guida, e tracciare la posizione del tassello di fissaggio, utilizzando l'asola indicata con "B".

La corretta posa del tassello si ottiene forando la muratura con trapano a roto-percussione di adeguata potenza (>500Watt) e punta elicoidale per cls con placchetta in widia o carburo di tungsteno.



Accertarsi di utilizzare tasselli di caratteristiche adeguate alla parete su cui va applicata la tenda. E' garantito un fissaggio duraturo e sicuro solo nel caso di staffaggio della tenda su elementi strutturali in calcestruzzo quali travi in c.a. etc., con cls di tipo BN25 (Rck = 250 kg/cm²)

L'eventuale fissaggio della tenda su murature di tufo, muratura di mattoni pieni e forati e blocchi laterizi forati deve essere condotto impiegando altra tipologia di tasselli (tipologie con ancorante chimico ad iniezione o simili) e verificando dai dati tecnici forniti del costruttore e con la verifica di un tecnico specializzato, la loro resistenza a trazione per un valore minimo di 900 daN.

La distanza del foro dal bordo della muratura (trave e/o pilastro) al fine di evitare lo sfaldamento e la formazione di fessure nel calcestruzzo e per poter trasmettere con il tassello il carico necessario deve avvenire ad una distanza di almeno 8 cm.

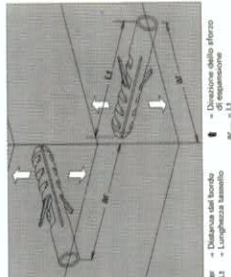


Figura 8.2

La profondità del foro, necessariamente maggiore di quella dell'ancoraggio, deve essere di circa 90 mm. Durante e dopo la foratura deve essere rimossa la polvere di trapanatura: il foro non pulito riduce considerevolmente la tenuta del fissaggio; il tassello deve quindi essere infilato nel foro per la sua intera lunghezza. La direzione dello sforzo di espansione deve essere orientata nella direzione di maggiore spessore della trave in cls (vedi Figura 8.2).

(b) Procedere al serraggio del tassello fino a rifiuto

(c) Con l'ausilio di un metro, di una livella a bolla (nel caso di montaggio a parete) e di altri eventuali riferimenti disponibili sul sito di montaggio, individuare la posizione di massima della seconda staffa.

(d) Collocare due scale sotto la posizione delle due staffe, applicare ad uno dei rulli la staffa con la linguetta per il perno e issare il tutto nella posizione finale della tenda, assieme a un

assistente, al fine di tracciare con esattezza la posizione della seconda staffa.

(e) Assemblare anche la seconda staffa con la propria guida e montare la seconda testata nella posizione individuata nel paragrafo d), procedendo come già fatto precedentemente per la prima testata.

(f) Controllare, oltre l'allineamento, che le linguette delle guide (indicate dalla freccia in Figura 8.3) siano rivolte verso l'interno della tenda.

(g) La staffa lato manovra presenta due arganelli, il più alto è destinato ad alloggiare il rullo confezionato con il telo in tessuto Acrilico; quello inferiore in Vinitex.

(h) Con l'ausilio di un assistente, sollevare la tenda confezionata con tessuto Acrilico. Inserire l'estremità del rullo dotata di perno quadro nell'arganello superiore; quindi infilare l'altra estremità del rullo con il perno tondo nell'altra staffa e bloccarla con la coppiglia in dotazione; ripetere la stessa operazione con il secondo rullo confezionato con il tessuto Vinitex.

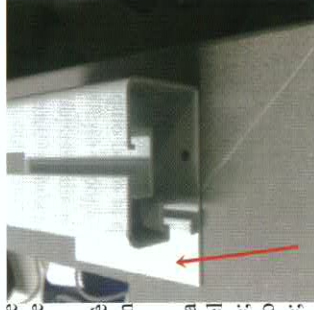


Figura 8.3

8.3. FISSAGGIO DELLE GUIDE

(a) Inserire le piastine di fissaggio dei bracci "A" (Figura 8.4) nella guida e montare i bracci senza stringere i relativi perni di fissaggio in maniera che possano scorrere.

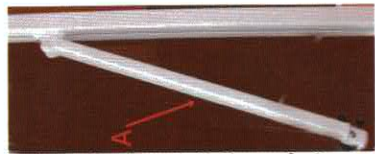


Figura 8.4

(b) Inserire i piedini (Figura 8.5), con i bulloni "B" di bloccaggio completamente inseriti, spostare le guide fino alla verticale (misurata con il livello a bolla e filo a piombo), girare in senso orario il bullone del piedino posto al di sotto della guida fino a che la guida in contrasto con l'intradosso del solaio diventi stabile a tal punto da non poter essere rimossa. Bloccare il tutto serrando il controdamo "C" come mostrato in

Figura 8.5

(c) Calcolare la distanza necessaria affinché il braccio arrivi il più vicino possibile al rullo, in fase di chiusura della tenda quindi bloccarlo agendo sulle viti presenti sullo snodo.

(d) Srotolare il telo in tessuto acrilico con l'ausilio dell'asta di manovra fino a raggiungere l'estremità del braccio ed agganciarlo alla barra terminale,

tirando il pomello della leva di fermo (Figura 8.6) ed inserendo il perno del tappo nel foro del braccio. Quindi rilasciare il fermo. Tendere il telo con una rotazione dell'asta di manovra.

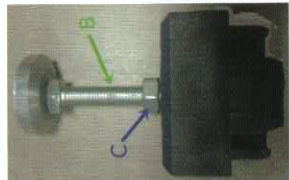


Figura 8.5

(e) Svolgere il telo in tessuto trasparente Vmitex con l'ausilio dell'asta di manovra fino a raggiungere l'estremità inferiore della guida ed agganciare i tappi del terminale alle guide laterali dall'interno verso l'esterno. Tendere il telo con una rotazione dell'asta di manovra.

(f) Svolgere interamente entrambe i teli e riavvolgerli, al fine di verificare il corretto funzionamento dell'intera tenda.



Figura 8.6