

KLIP STEIN

Manuale di installazione

INDICE

1 - INTRODUZIONE.....	pag. 2
1.1 - Simbologia utilizzata nel manuale	pag. 2
1.2 - Requisiti del personale	pag. 2
1.3 - Attrezzatura necessaria	pag. 3
1.4 - Prima di iniziare l'assemblaggio.....	pag. 3
2 - SICUREZZA	pag. 4
2.1 - Informazioni generali di sicurezza.....	pag. 4
2.2 - Ambiente di lavoro	pag. 5
3 - KLIP COMPONENTI E DIAGRAMMI.....	pag. 6
3.1 - Diagrammi di basculamento	pag. 6
4 - KLIP XL COMPONENTI E DIAGRAMMI	pag. 7
4.1 - Diagrammi di basculamento	pag. 7
5 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE	pag. 8
6 - STEIN COMPONENTI E DIAGRAMMI	pag. 9
6.1 - Diagrammi di basculamento	pag. 9
7 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE	pag. 10
8 - INSTALLAZIONE KLIP e STEIN	pag. 12



1 – INTRODUZIONE

Il presente “manuale di installazione” della tenda **KLIP e STEIN** è stato realizzato da **SHADELAB** per fornire le indicazioni necessarie alle operazioni di installazione del prodotto.

L'installazione deve essere eseguita da personale in possesso dei requisiti tecnico-professionali conformi alle leggi o norme nazionali vigenti in materia (vedi Par. 1.2 “Requisiti del personale”).

È vietato eliminare, riscrivere o modificare le pagine del manuale ed il loro contenuto.

Tale manuale deve essere conservato integro in tutte le sue parti e in un luogo facilmente accessibile.

SHADELAB si riserva il diritto di aggiornare la produzione e i manuali relativi, senza obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti.

SHADELAB si riserva tutti i diritti sul presente manuale: nessuna riproduzione totale o parziale è permessa senza autorizzazione scritta.

1.1 - Simbologia utilizzata nel manuale

Di seguito è riportata la simbologia di AVVERTENZA usata nel presente manuale:



IMPORTANTE

Indicazioni e consigli utili da osservare per garantire un corretto utilizzo della tenda. La mancata osservanza di tali messaggi può pregiudicare l'integrità e/o la resistenza del prodotto.



ATTENZIONE

PERICOLO PER L'OPERATORE! Istruzioni e indicazioni da valutare ed eseguire attentamente. La mancata osservanza di tali messaggi può pregiudicare la sicurezza delle persone.

1.2 - Requisiti del personale

Il personale incaricato ad eseguire questa operazione deve essere in possesso di una conoscenza tecnica del prodotto acquisita assemblando prodotti simili da almeno un anno o previo un opportuno corso tecnico-formativo.



1.2 - Attrezzatura necessaria

Per garantire il corretto assemblaggio della parte meccanica, della parte tessile, e di conseguenza il funzionamento ottimale del prodotto finito, è necessario essere dotati della seguente attrezzatura:

- »»telaio avvolgimento telo;
- »»telaio assemblaggio tende a bracci con barra di posizionamento mobile verticalmente;
- »»avvitatore elettrico e pneumatico;
- »»set completo di utensili.

1.3 - Prima di iniziare l'assemblaggio



IMPORTANTE

Alcuni componenti dovranno essere tagliati dipendentemente delle dimensioni della tenda che si desidera ottenere (vedi Par. 3.3 “Tabella dimensioni taglio”).



2 – SICUREZZA

2.1 - Informazioni generali di sicurezza

Seguire le seguenti precauzioni di sicurezza:



ATTENZIONE

Indossare gli indumenti e i dispositivi di protezione individuali previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza (casco protettivo, guanti, ecc...) nei posti di lavoro.



ATTENZIONE

È vietato sostenersi alla tenda: rischio di gravi lesioni per le persone, nonchè di danneggiamento alla tenda stessa.



IMPORTANTE

Non appoggiare oggetti sopra la tenda.



IMPORTANTE

Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto. Prima dell'installazione, leggere attentamente tutte le indicazioni contenute in questo manuale.



IMPORTANTE

SHADELAB garantisce la marcatura CE solo per i prodotti da essa forniti. Se eventuali pezzi dovessero essere sostituiti con altri componenti non garantiti da SHADELAB, la garanzia del prodotto decadrà automaticamente e SHADELAB non risponderà di eventuali malfunzionamenti del prodotto stesso.



ATTENZIONE

Alcuni componenti della tenda sono costantemente soggetti ad una forte pressione (bracci) e, se non vengono seguite attentamente le istruzioni riportate all'interno del presente manuale, i suddetti componenti possono causare gravi danni a persone, animali e cose.



ATTENZIONE

Controllare, prima dell'utilizzo, che le opere provvisorie utilizzate (trabattelli, ponteggi, scale, ecc..) e tutti i dispositivi di protezione individuale (imbracature, cinghie di sicurezza, ecc..) siano a norma ed in buono stato



ATTENZIONE

Nel caso la tenda debba essere montata ad un piano superiore al piano terra, è necessario delimitare e presidiare l'area durante la salita al piano della tenda in modo che nessuno possa trovarsi sotto l'eventuale carico sospeso.



ATTENZIONE

Tutte le operazioni di movimentazione e sollevamento della tenda vanno effettuate con massima attenzione, controllando che il personale non abilitato alle operazioni sia rigorosamente a distanza di sicurezza; nessuno deve sostare sotto carichi sospesi, fermi o in movimento.



ATTENZIONE

L'installazione deve rispettare la normativa D.P.R. 164/56 e D.Lgs 494/96 per tutto ciò che attiene la sicurezza delle persone



IMPORTANTE

Durante le operazioni descritte nel presente manuale, assicurarsi che nella zona di lavoro sia presente ESCLUSIVAMENTE il personale qualificato (v. Par. 1.2 "Requisiti del personale").



ATTENZIONE

Nel momento in cui la tenda risulti installata ad un piano superiore a quello di terra, bisogna prestare una maggiore attenzione, dovuta alla presenza di una maggiore altezza dal suolo e quindi al rischio di caduta da parte della persona impegnata nella pulizia.



ATTENZIONE

Se durante l'installazione si necessita dell'uso di una scala, assicurarsi che essa sia puntata bene al terreno, onde evitare ribaltamenti della stessa con conseguenza di gravi danni alle persone coinvolte nell'installazione.



ATTENZIONE

Assicurarsi che durante il movimento di apertura/chiusura della tenda non vi siano persone, animali e cose in prossimità del raggio d'azione della stessa.

2.2 - Ambiente di lavoro

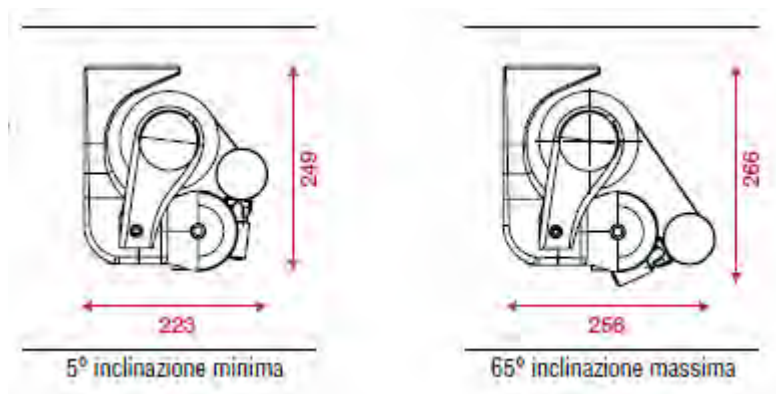
Al momento dell'installazione, è necessario creare una buona illuminazione naturale e/o artificiale nel luogo dove viene effettuata l'operazione.



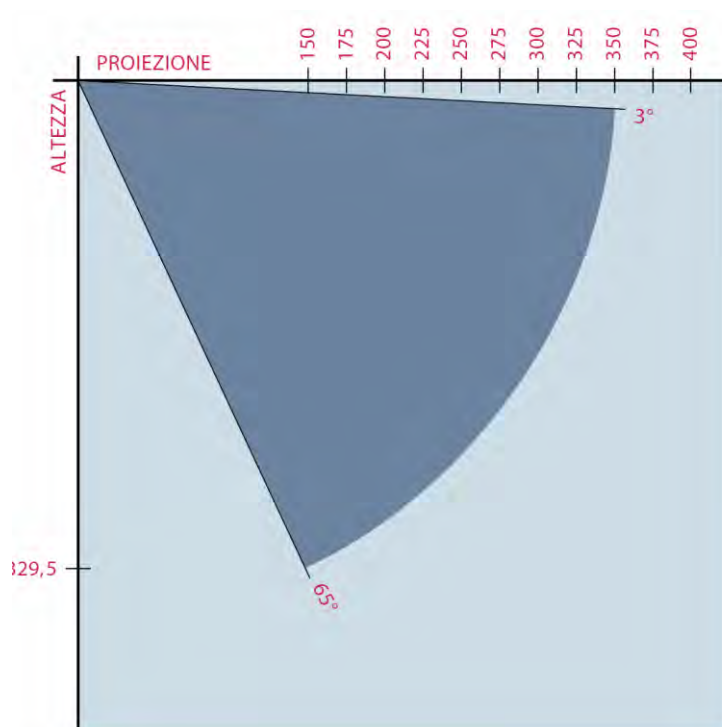
3 - KLIP COMPONENTI E DIAGRAMMI

3.1 Diagrammi di basculamento

Dimensioni tenda con braccia piegate



Lunghezza e inclinazione braccio



TIPO DI BRACCIO CONSIGLIATO: HOME

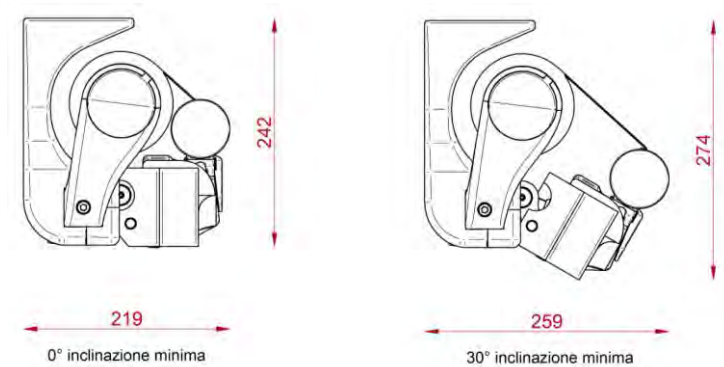
DIMENSIONI CONSIGLIATE: larghezza 600 cm - proiezione 350 cm



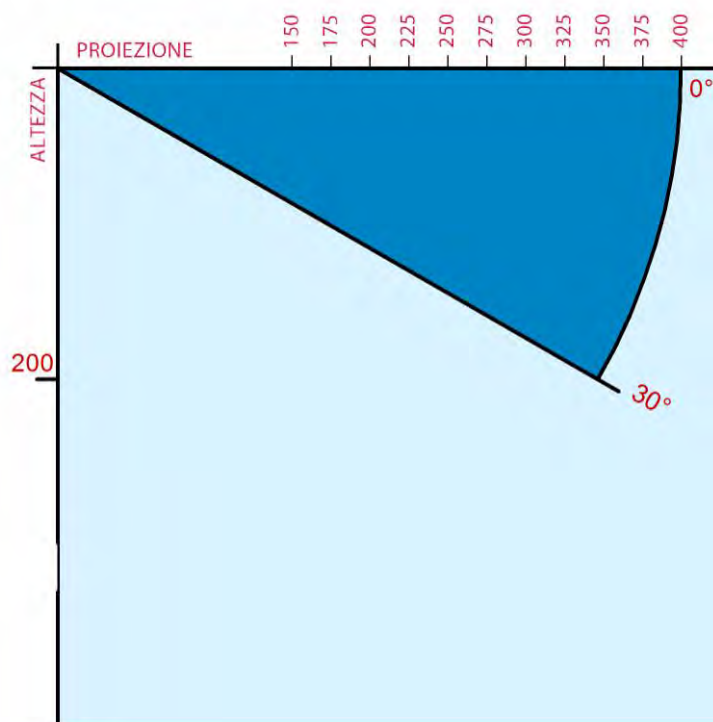
4 – KLIP XL COMPONENTI E DIAGRAMMI

4.1 Diagrammi di basculamento

Dimensioni tenda con braccia piegate



Lunghezza e inclinazione braccio

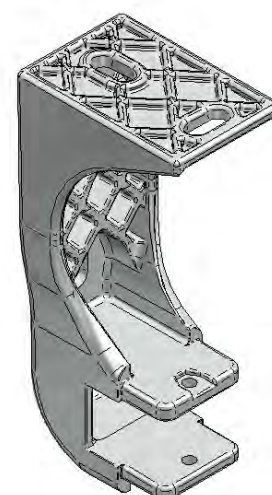
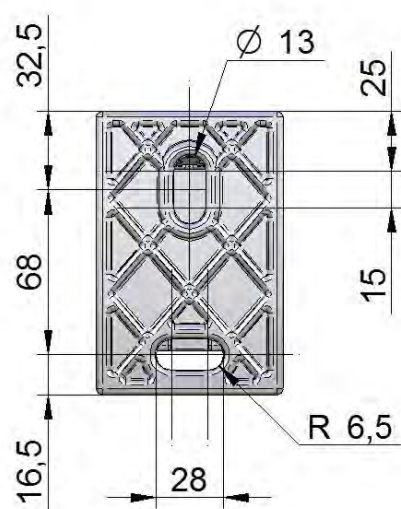
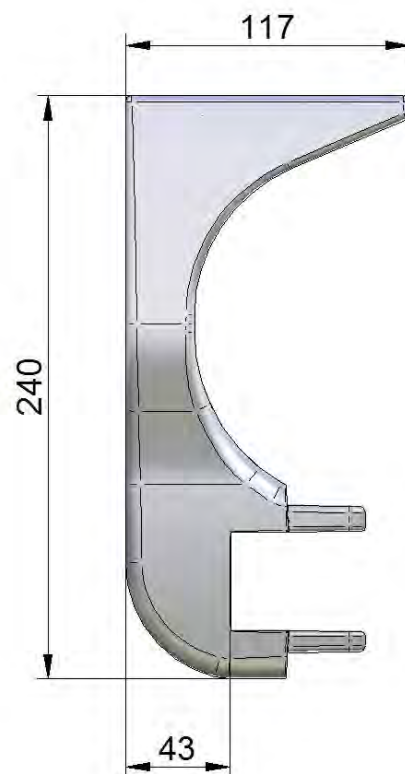
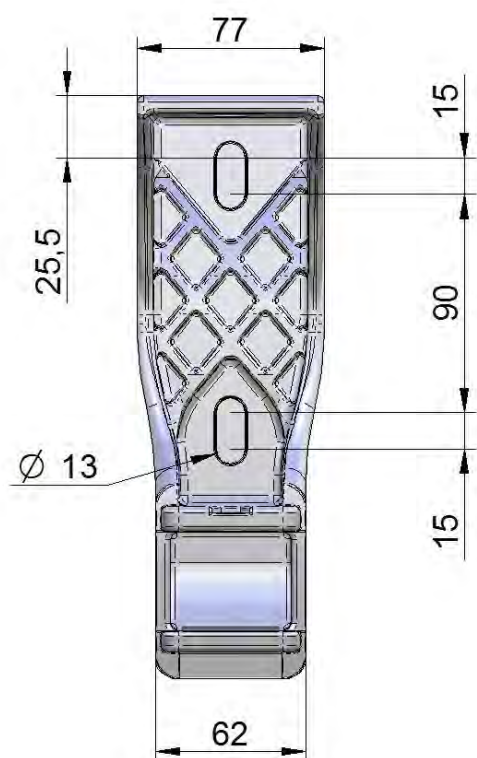


TIPO DI BRACCIO CONSIGLIATO: *URBAN*

DIMENSIONI CONSIGLIATE: *larghezza 600 cm - proiezione 400 cm*

5 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE

Staffa di fissaggio KLIP

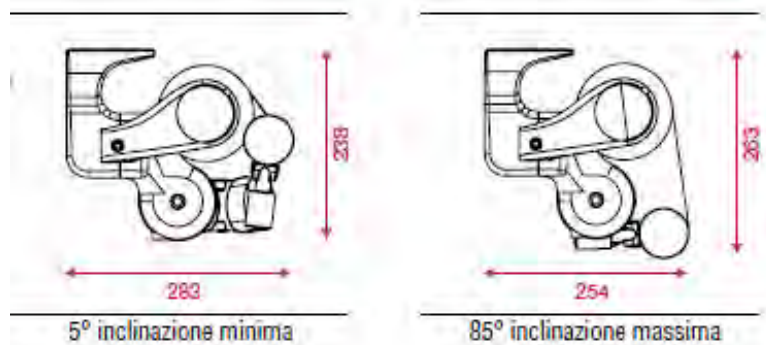




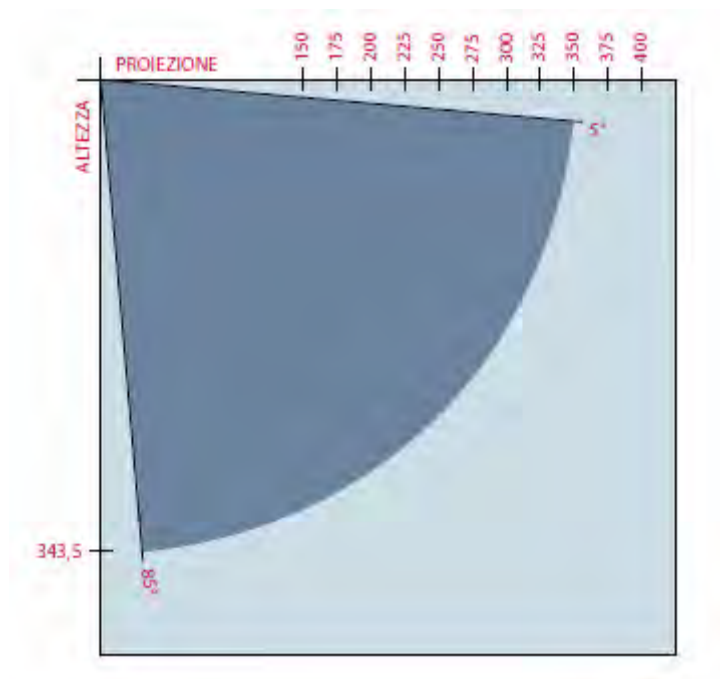
6 - STEIN COMPONENTI E DIAGRAMMI

6.1 Diagrammi di basculamento

Dimensioni tenda con braccia piegate



Lunghezza e inclinazione braccio



TIPO DI BRACCIO CONSIGLIATO: *HOME*

DIMENSIONI CONSIGLIATE: *larghezza 600 cm - proiezione 350 cm*



7 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE

Staffa di fissaggio STEIN

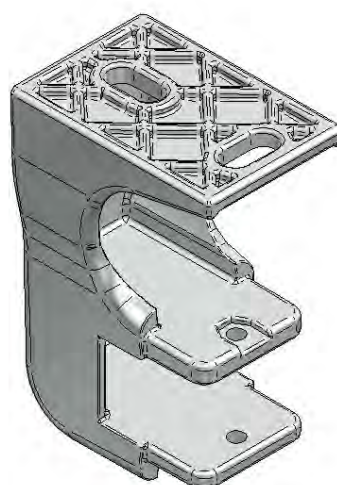
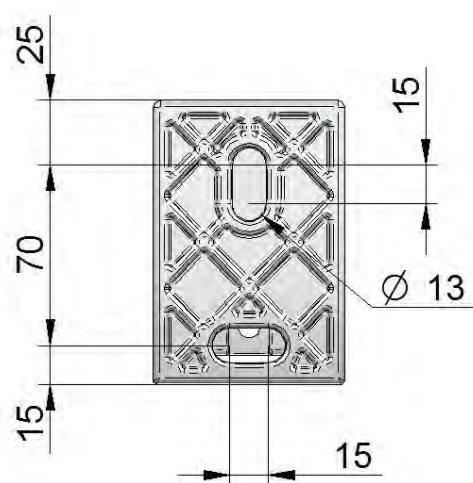
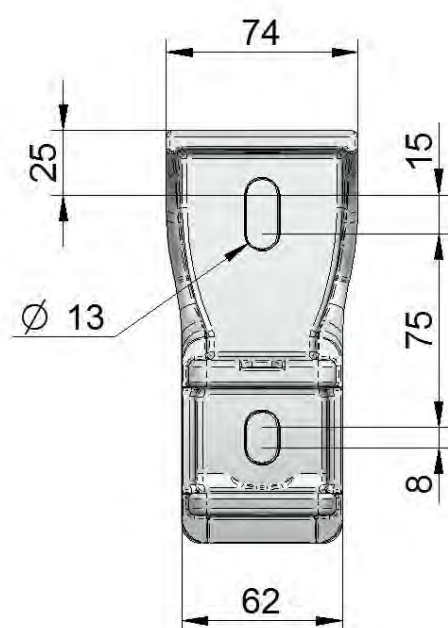
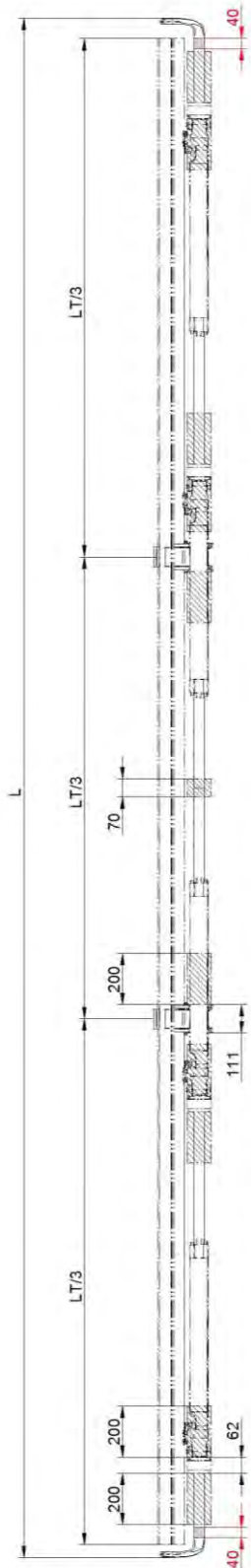
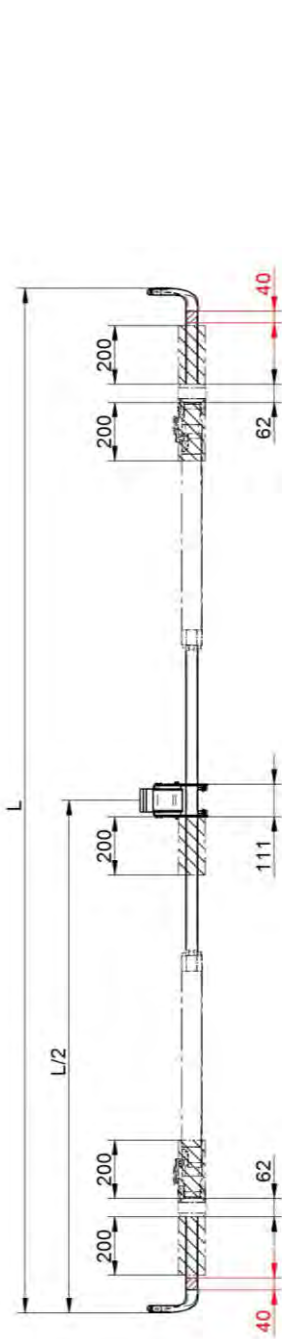




Tabella numero staffe per larghezza e sporgenza

ATTENZIONE: le staffe devono essere posizionate nelle zone tratteggiate e quelle più esterne ad una distanza minima di 40 mm dal bordo della bara quadra (non nel tratteggio rosso).

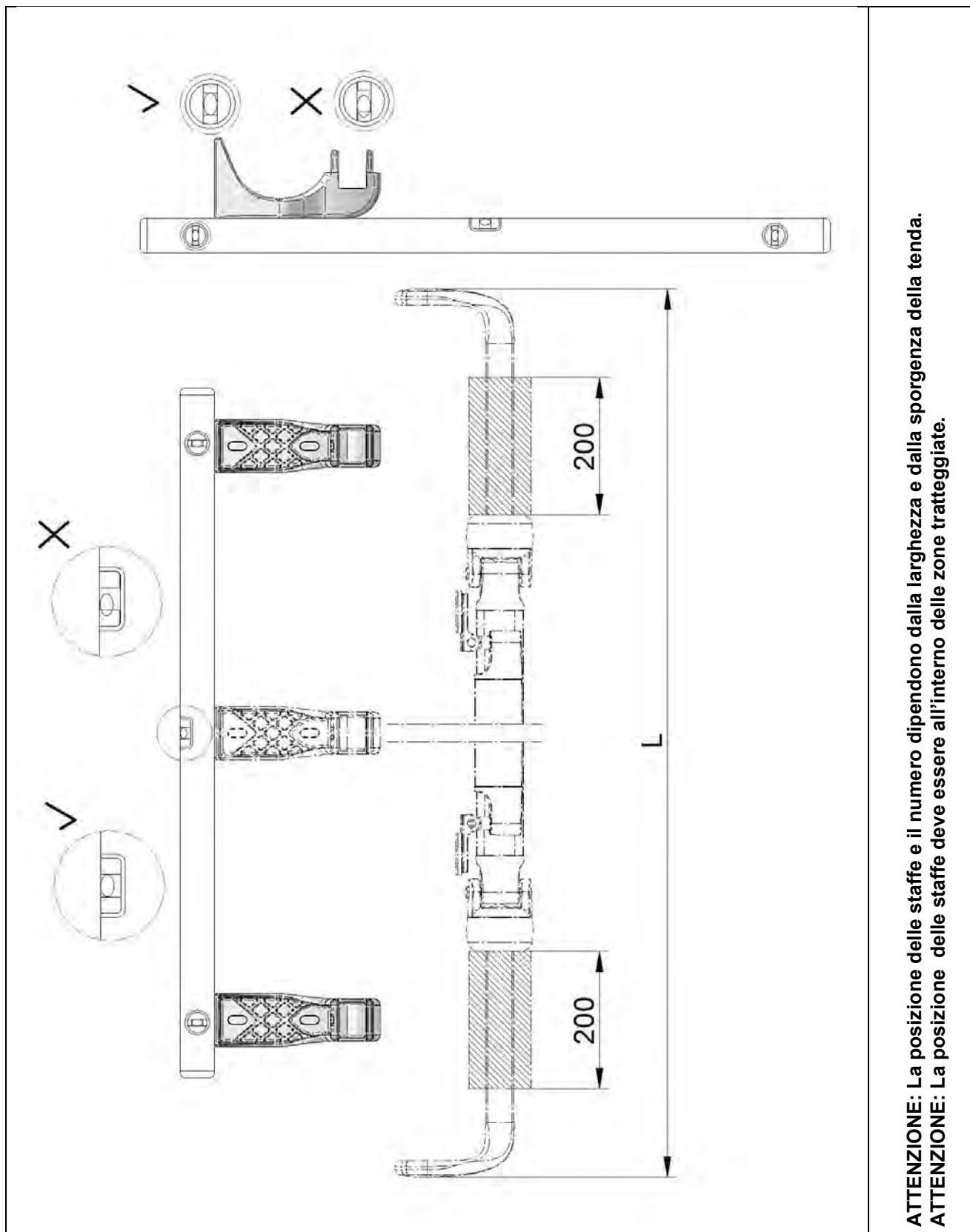
Numero staffe LARGHEZZA TENDA												
SPORGENZA	240-300	301-360	361-410	411-480	481-540	541-600 *	601-700 *	701-800 *	801-900 **	901-1100 **	1101-1400 ***	
	2 BRACCI						3 BRACCI		4 BRACCI		6 BRACCI	
165	2	3	3	3	4	4	7	8	8	9	12	
215	2	3	3	3	4	4	7	8	8	9	12	
265	-	3	3	4	4	4	7	8	8	9	12	
315	-	-	4	4	5	5	7	8	8	9	12	
365	-	-	-	4	5	5	7	8	8	9	12	
SOLO VERSIONE KLIP XL												
415	-	-	-	4	5	5	7	8	8	9	12	
* 1 supporto compensatore ** 2 supporti compensatore *** 3 supporti compensatore												



8 – INSTALLAZIONE KLIP e STEIN

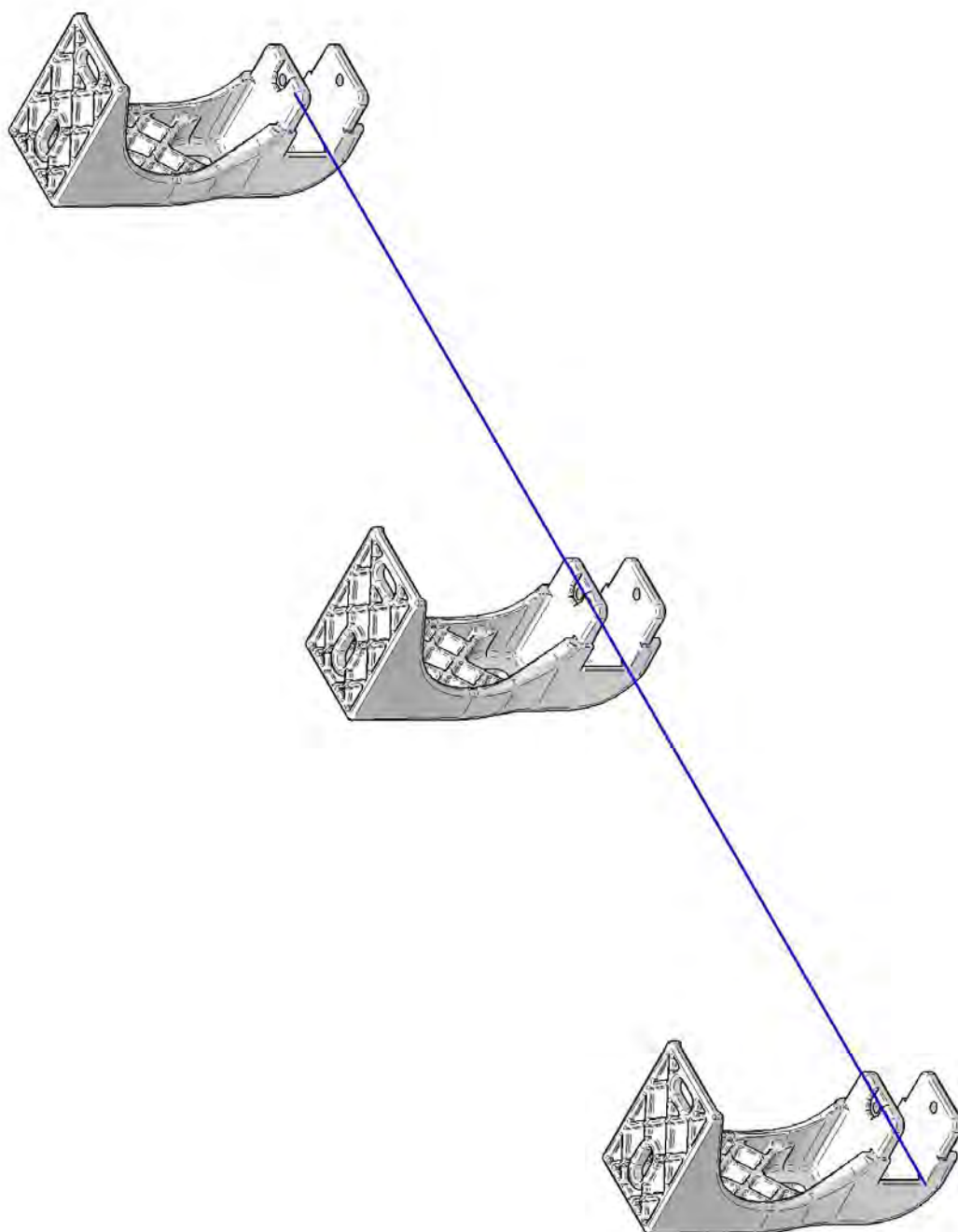
Le immagini rappresentano la tenda KLIP, la tenda STEIN è analoga

Posizione corretta della staffe





Allineamento delle staffe



ATTENZIONE: il numero di staffe dipende dalle dimensioni della tenda.

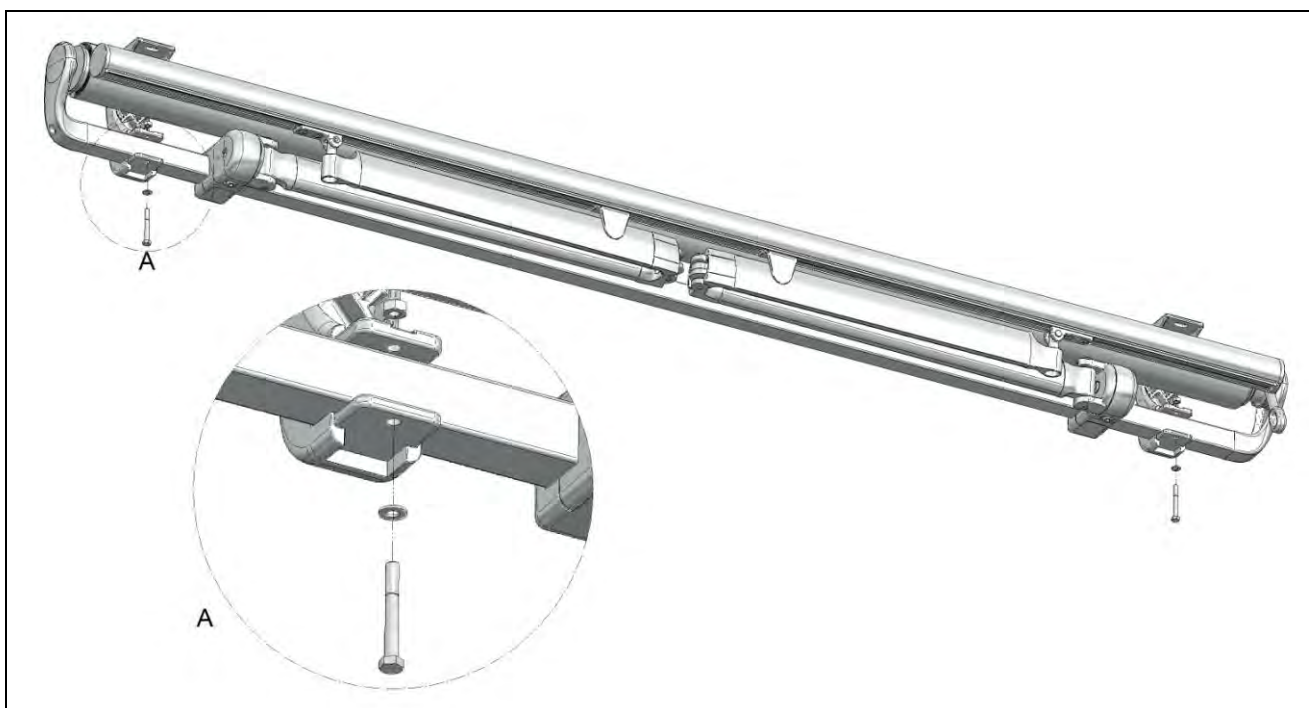
ATTENZIONE: tutte le staffe devono essere allineate

Installazione



ATTENZIONE: inserire la barra quadra nelle staffe di supporto.

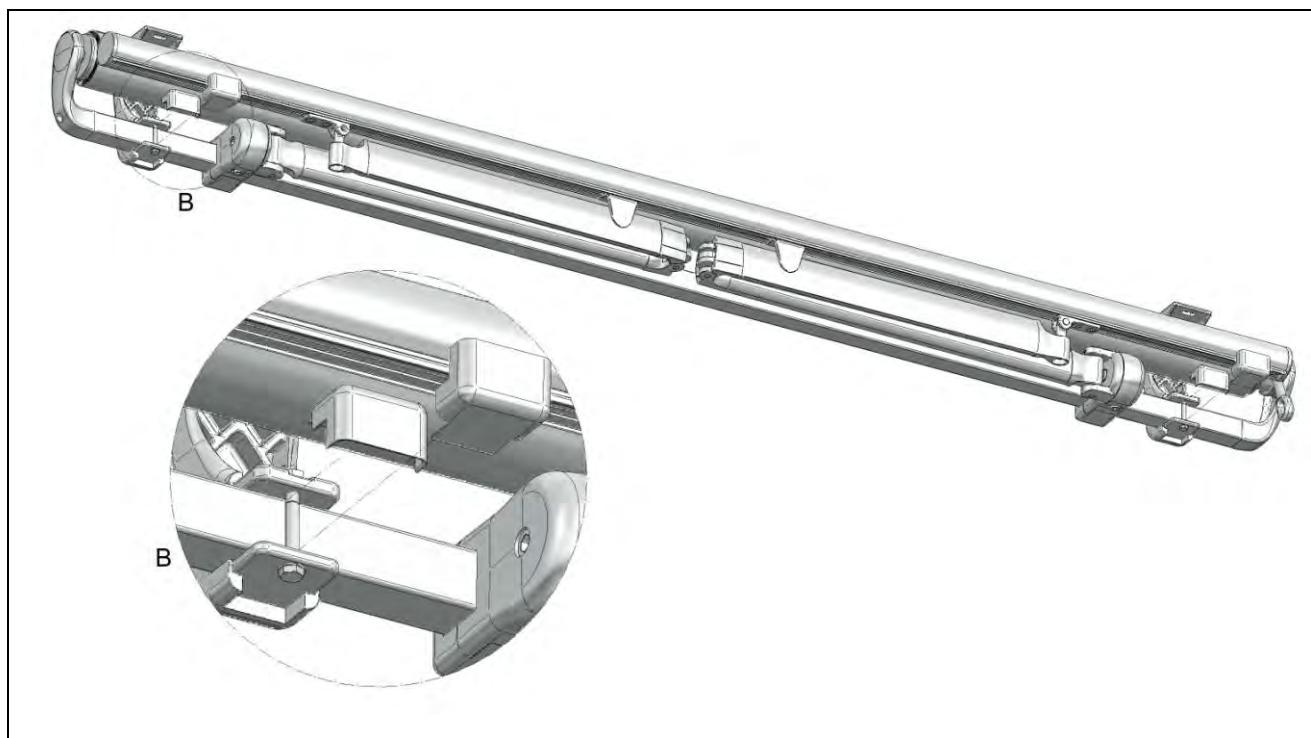
Particolare vite di fissaggio della tenda barra quadra



ATTENZIONE: bloccare la barra quadra mettendo le viti come in figura (dettaglio A).

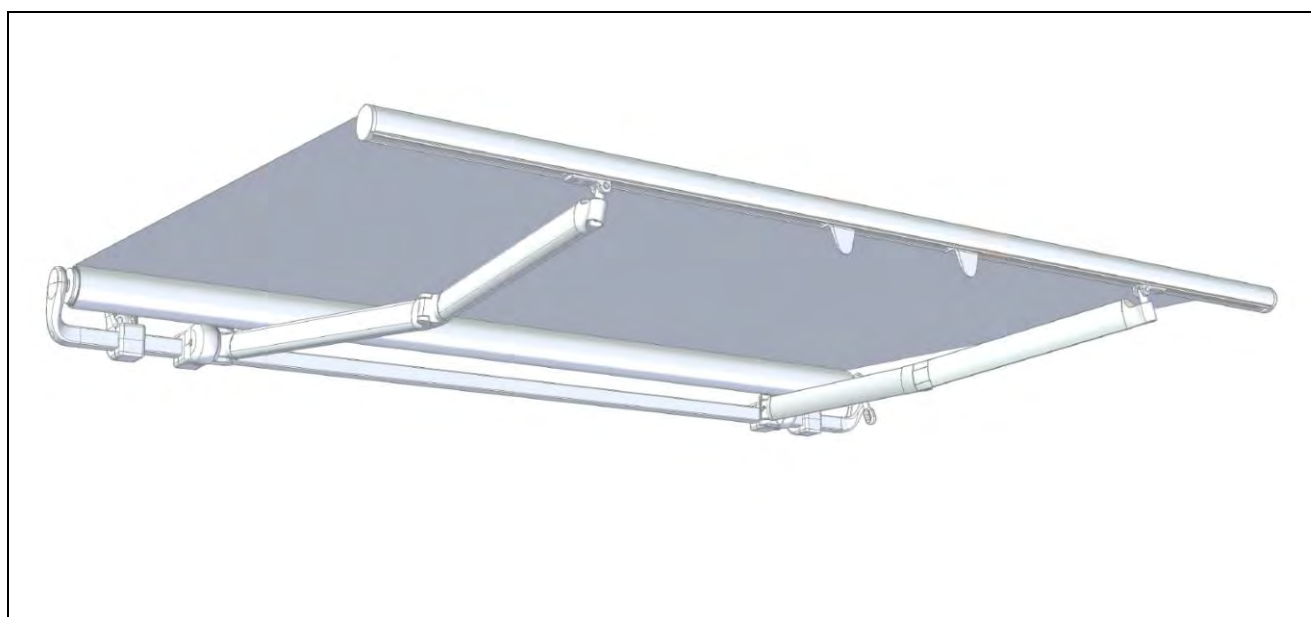


Fissaggio delle cuffie alle staffe



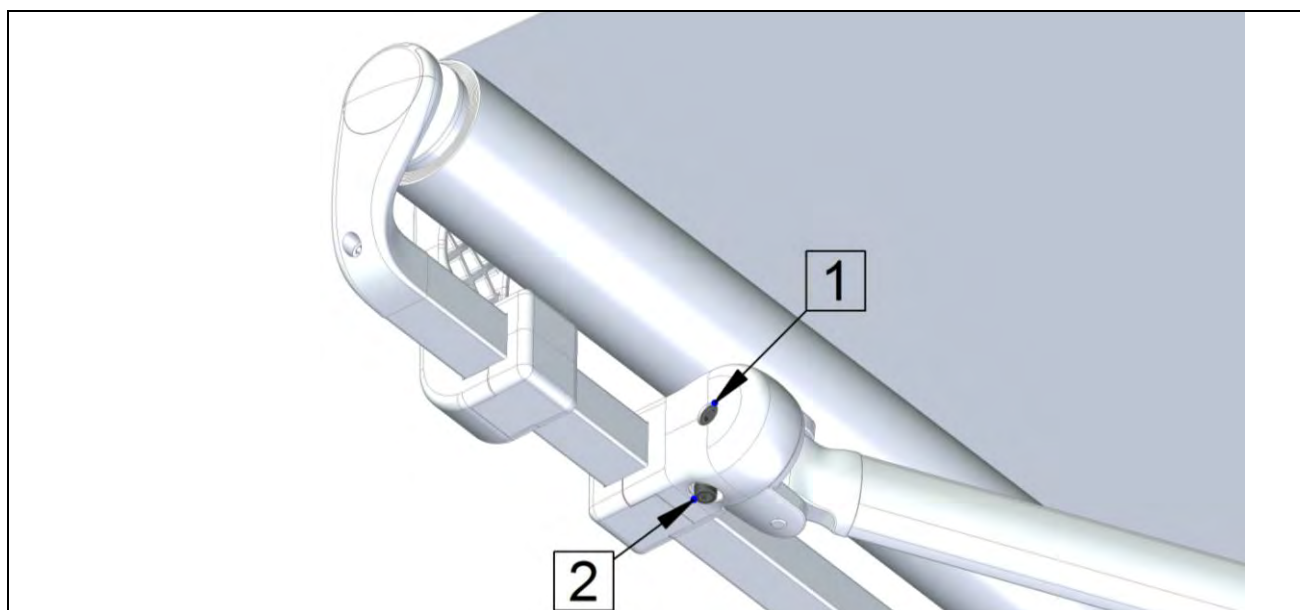
ATTENZIONE: dopo aver controllato il perfetto bloccaggio della tenda, coprire le staffe con le cuffie (dettaglio B)

Regolazioni della tenda



ATTENZIONE: Assicurarsi che durante la movimentazione di apertura/chiusura della tenda non vi siano persone, animali e cose nelle vicinanze.
Aprire e chiudere la tenda per verificarne il corretto funzionamento.

Regolazione dell'inclinazione

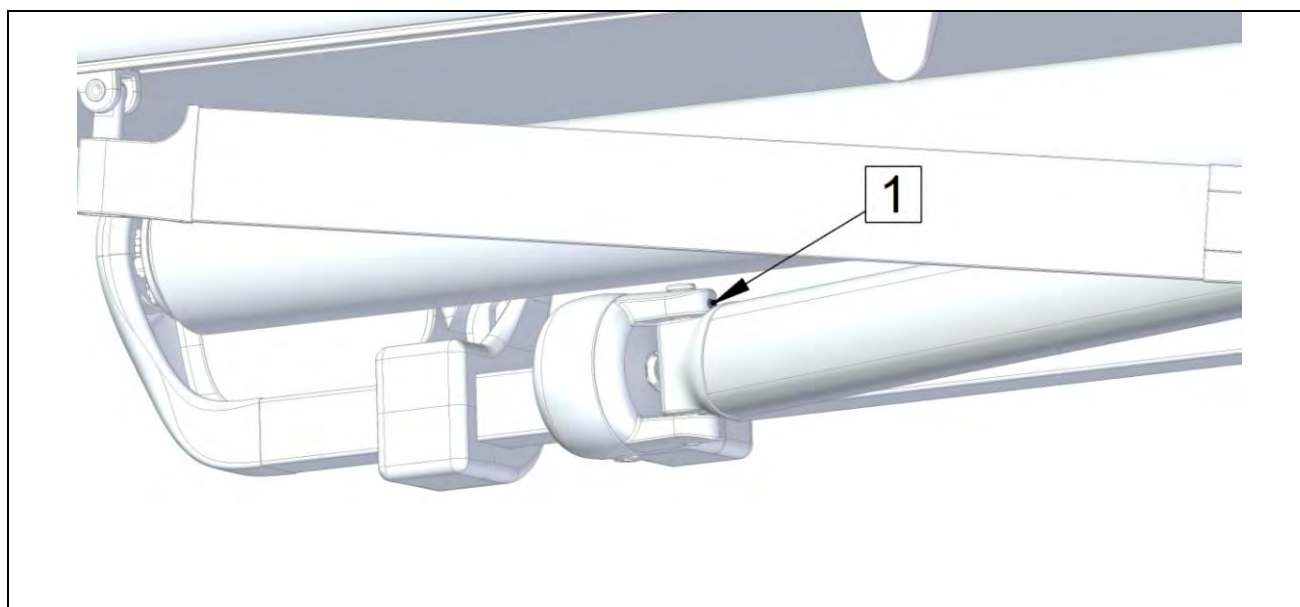


ATTENZIONE:

Allentare la vite laterale (1) del supporto braccio (chiave esagonale 10). Per aumentare l'inclinazione svitare la vite a brugola (2) (chiave esagonale 8). Per diminuire l'inclinazione avvitare la vite a brugola sollevando il terminale. Dopo la regolazione controllare che il terminale sia perfettamente orizzontale.

ATTENZIONE: dopo la regolazione avvitare la vite 1 con forza

Regolazione parallelismo bracci



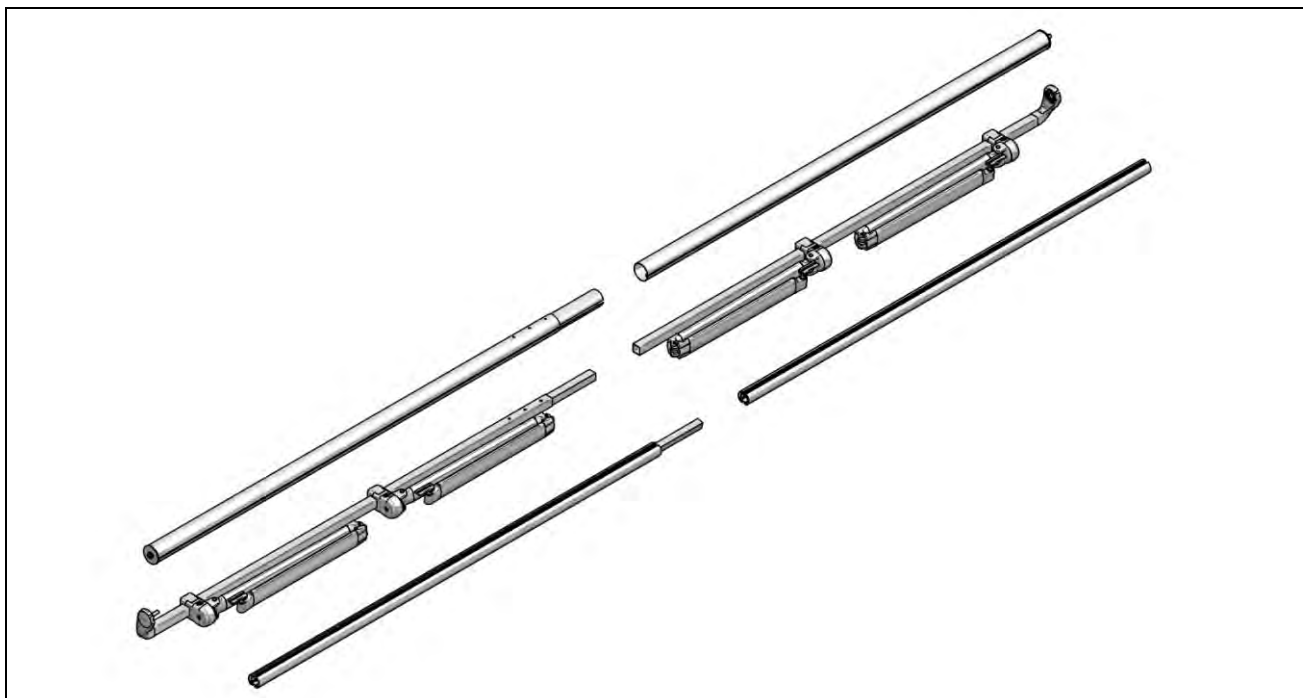
ATTENZIONE: dopo aver regolato l'inclinazione e i fine corsa della tenda, verificare a tenda chiusa che i bracci siano paralleli.

Nell'eventualità che non fossero paralleli, avvitare o svitare il grano (1) presente nella leva (chiave esagonale 3), accompagnando il braccio regolare il parallelismo dei bracci a tenda chiusa.



VERSIONE GIUNTATA

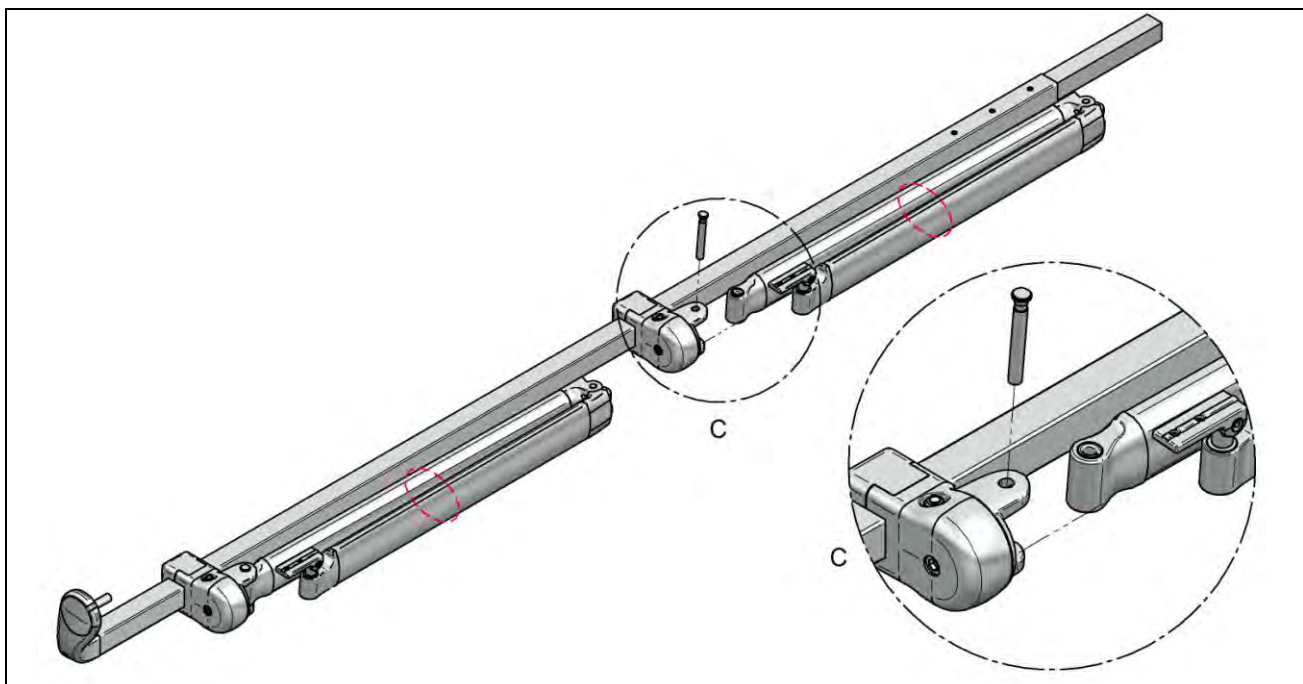
Condizione di fornitura:



ATTENZIONE: La tenda viene consegnata, per quanto possibile, pre assemblata.

 **ATTENZIONE:** Non rimuovere le fasce blocca braccio

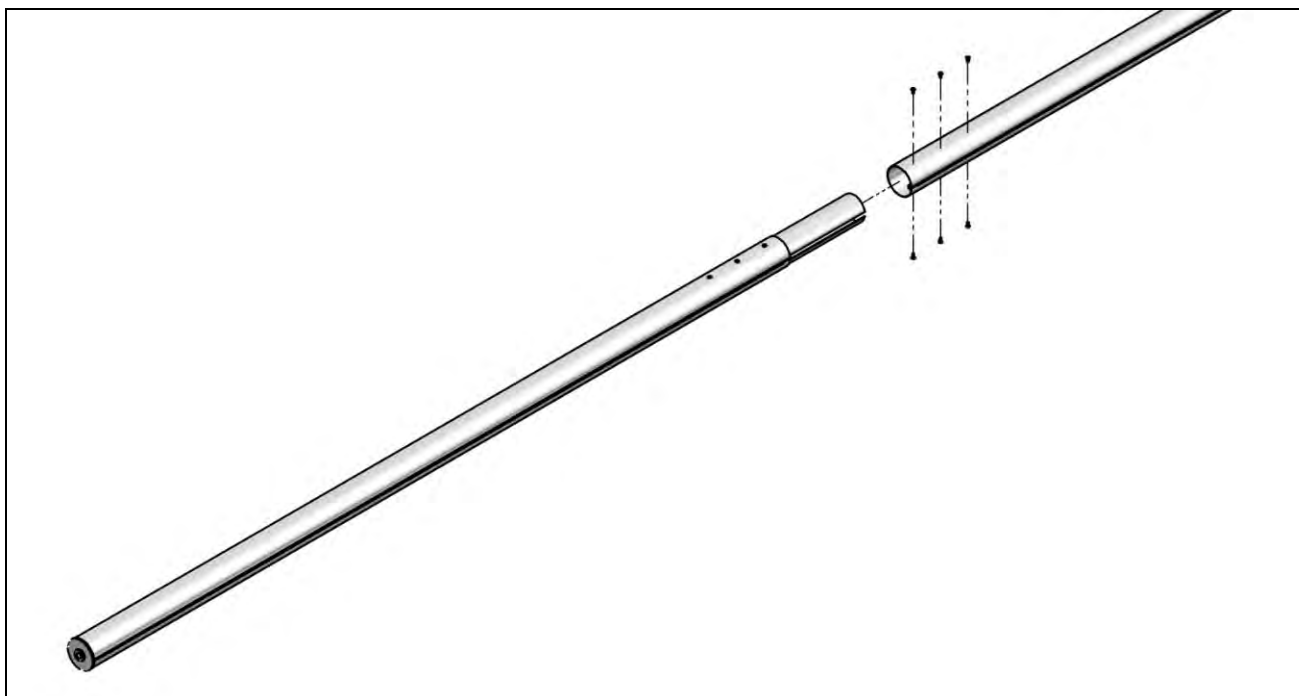
Accoppiamento braccio



ATTENZIONE: in alcuni casi i bracci devono venir accoppiati con il supporto braccio.
Assemblare il braccio alla leva inserendo il perno (dettaglio C).

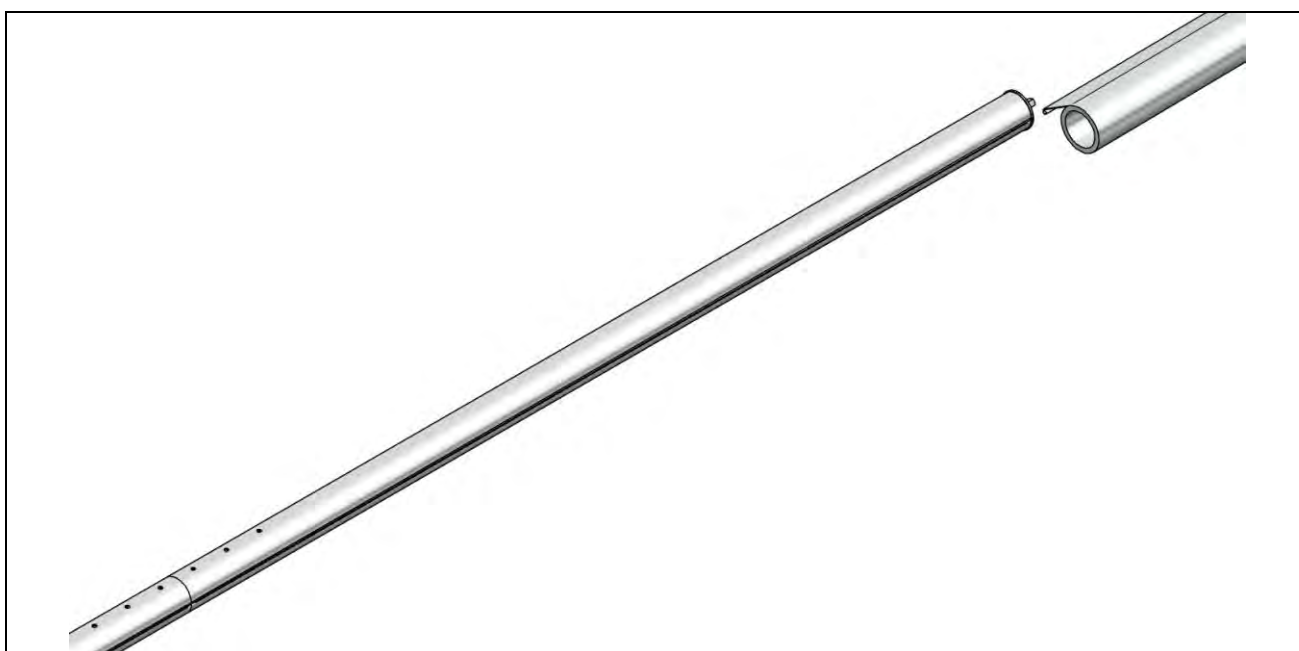


Unione tubo avvolgitore



ATTENZIONE:
Giuntare il tubo inserendolo sulla giunzione premontata e bloccarlo utilizzando i rivetti in dotazione.

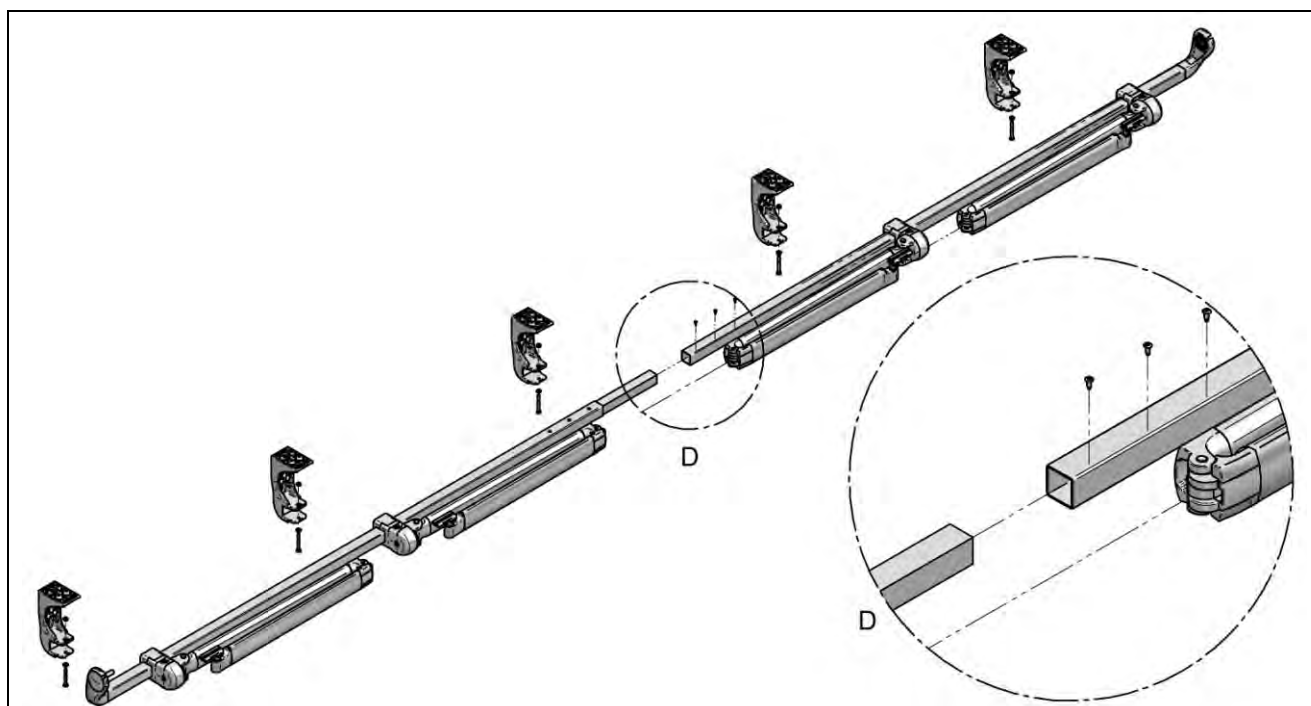
Assemblaggio telo



ATTENZIONE: inserire il telo sul tubo, centrarlo, bloccarlo e avvolgerlo.

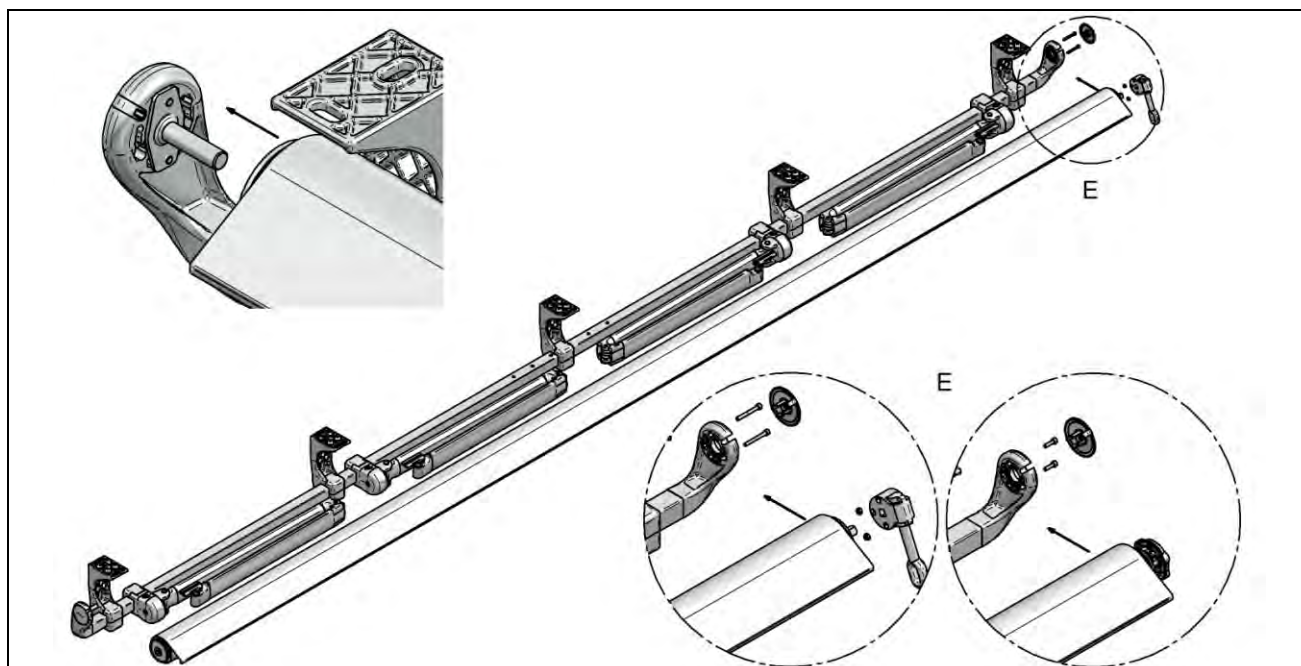


Assemblaggio barra quadra



ATTENZIONE: Installare le staffe tenendo presente la posizione dei supporti braccio e supporti compensatori. Assemblare la barra quadra inserendola sulla giunzione premontata e bloccarla con i rivetti in dotazione (dettaglio D)

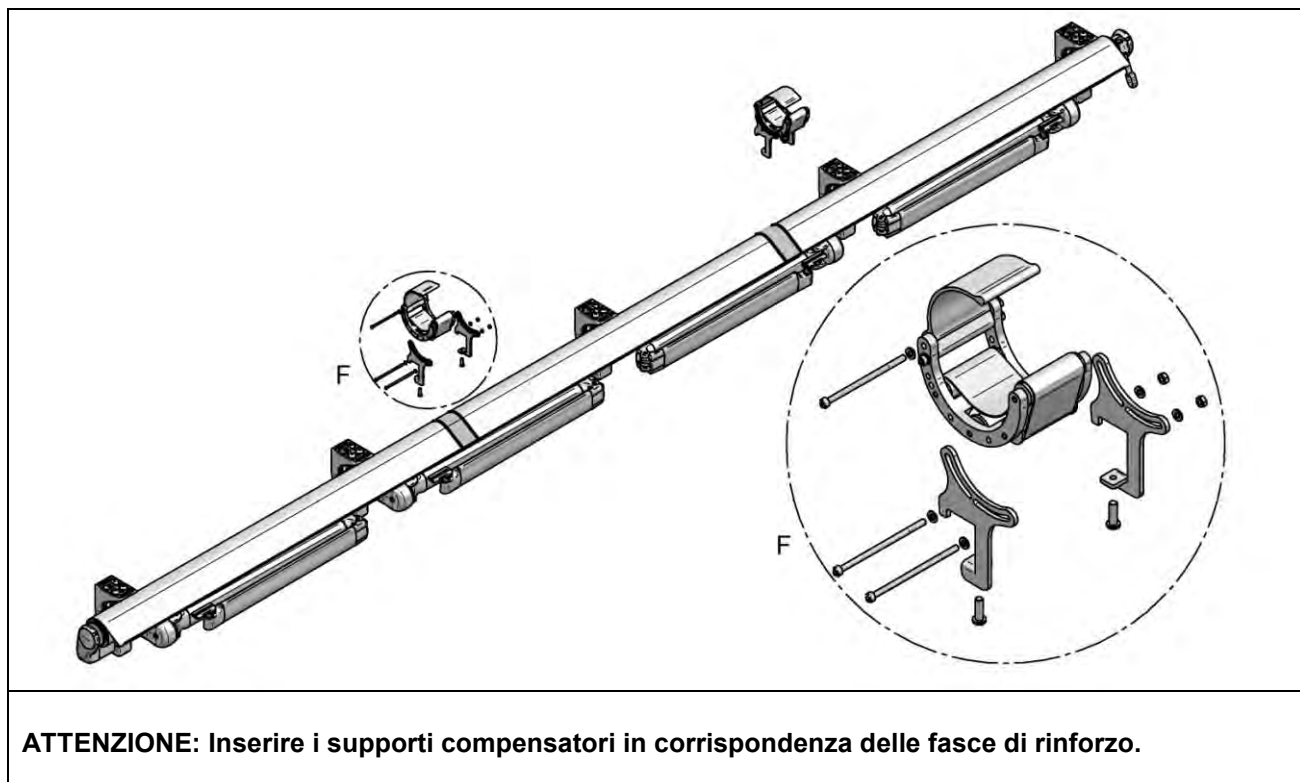
Assemblaggio tubo con telo



ATTENZIONE: Inserire il tubo con telo avvolto nei supporti rullo della barra quadra. Inserire prima il lato con calotta con foro nella piastrina con perno poi il lato con argano/motore avendo premontato gli eventuali dadi. Fissare quest'ultimo con le viti in dotazione al supporto rullo.

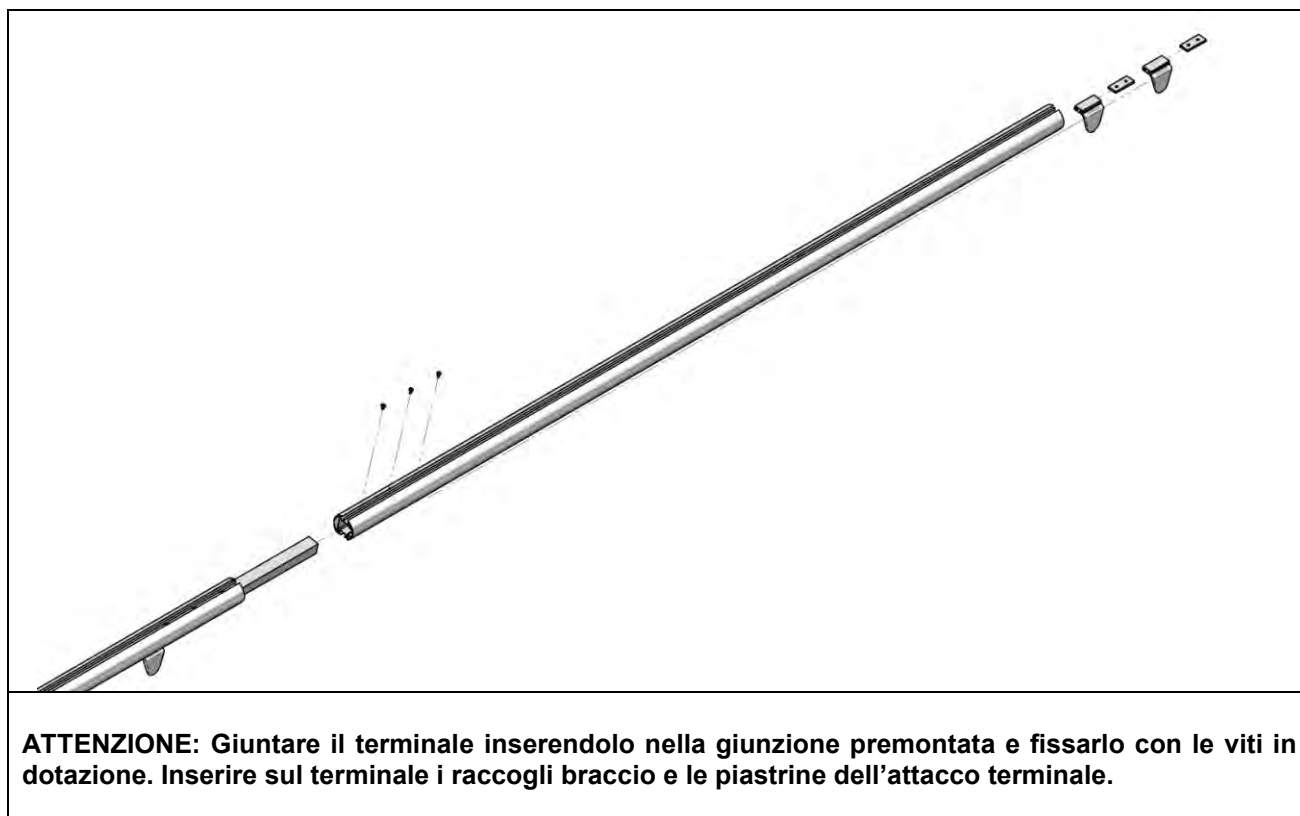


Assemblaggio supporti compensatori.



ATTENZIONE: Inserire i supporti compensatori in corrispondenza delle fasce di rinforzo.

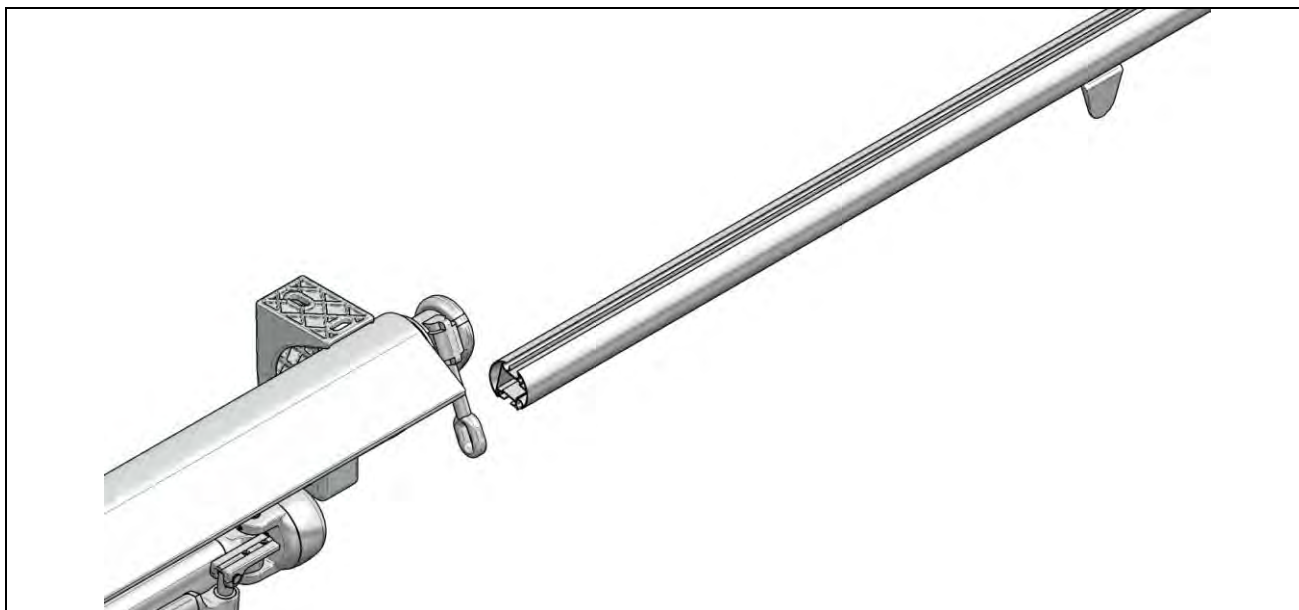
Unione profilo terminale



ATTENZIONE: Giuntare il terminale inserendolo nella giunzione premontata e fissarlo con le viti in dotazione. Inserire sul terminale i raccogli braccio e le piastrine dell'attacco terminale.

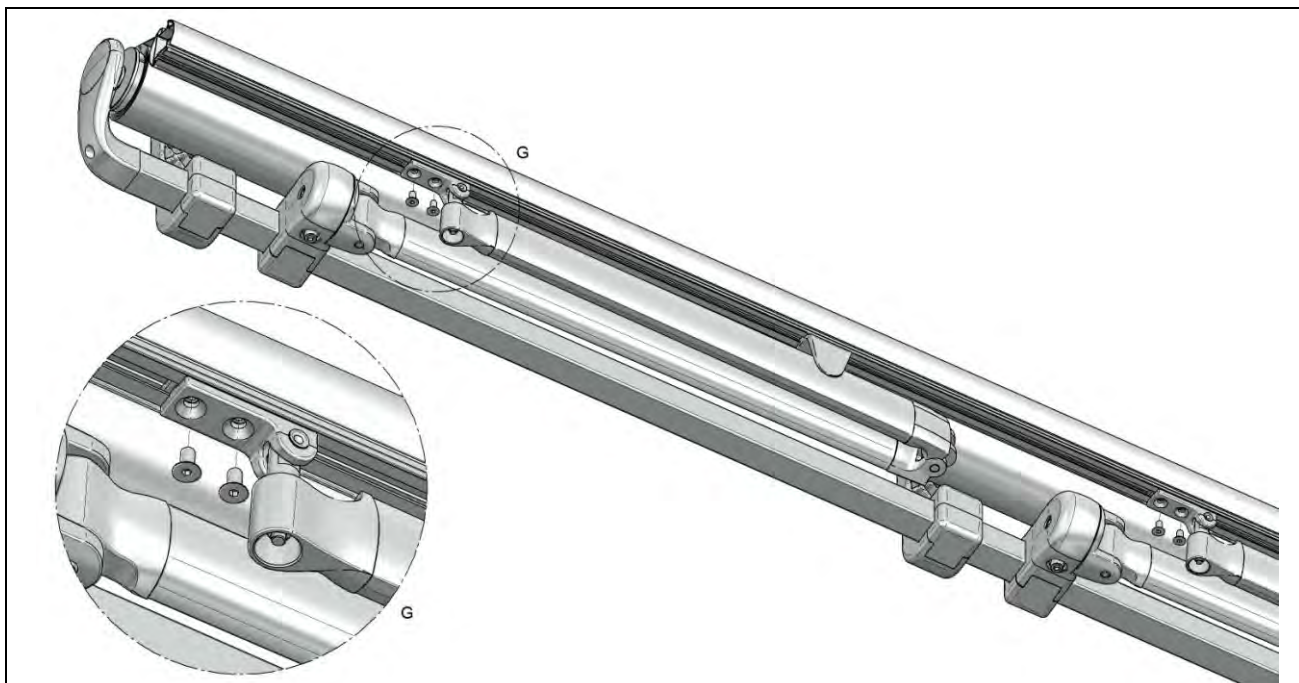


Assemblaggio profilo terminale.



ATTENZIONE: Assemblare il profilo terminale inserendo il telo nell'ogiva del profilo.
Centrare il terminale sul telo.

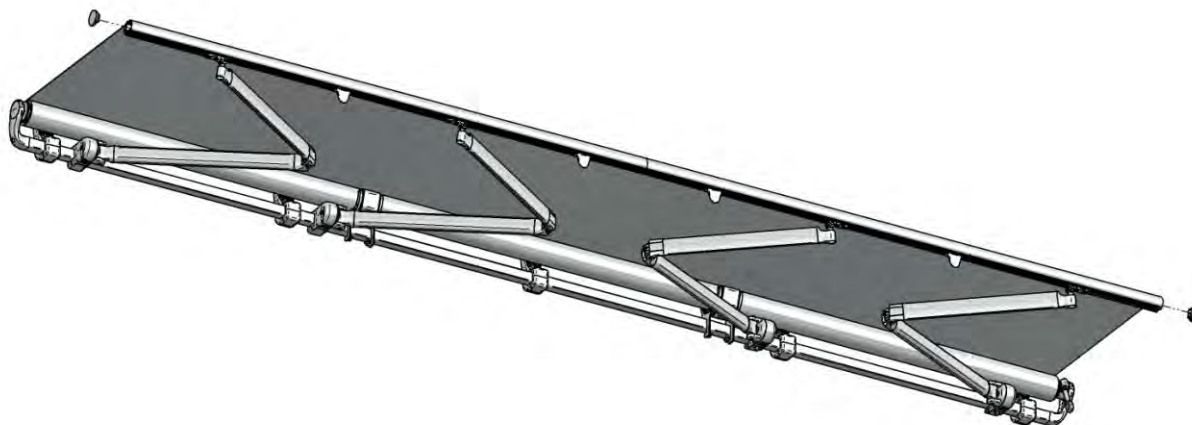
Fissaggio bracci/terminale



ATTENZIONE: Tenendo i bracci paralleli alla barra quadra fissarli al terminale avvitando le viti svasate M8x16 sulle piastrine montate in precedenza.
ATTENZIONE: Solo dopo aver fissato le viti degli attacchi terminale togliere le fascette blocca braccio.



Regolazione della tenda.



ATTENZIONE: Posizionare correttamente i raccogli braccio.

ATTENZIONE: Assicurarsi che durante la movimentazione di apertura/chiusura della tenda non vi siano persone, animali e cose nelle vicinanze.

Eseguire una manovra di apertura e chiusura e verificato il perfetto allineamento dei bracci e del telo fissare quest'ultimo al profilo terminale.

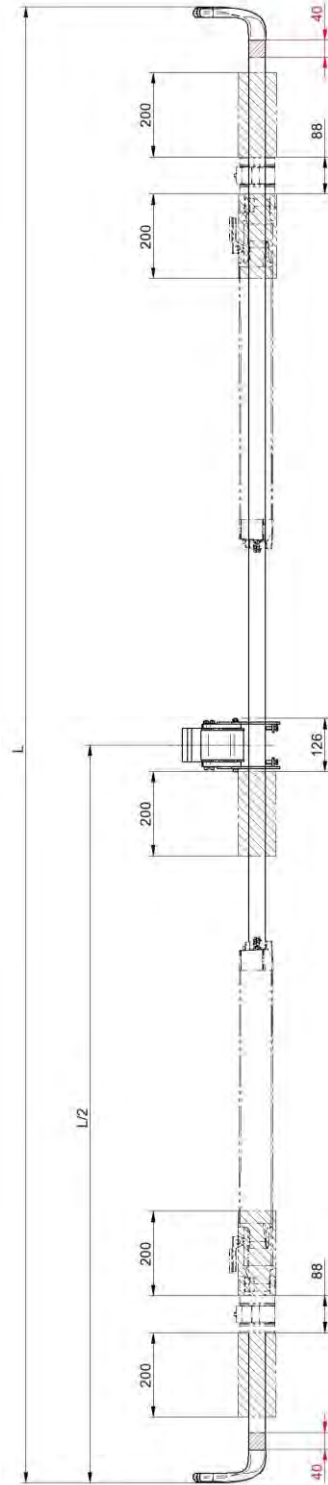
Montare i tappi terminale sul profilo

Regolare la tenda come descritto precedentemente nella versione non giuntata regolando anche l'inclinazione dei supporti compensatori.



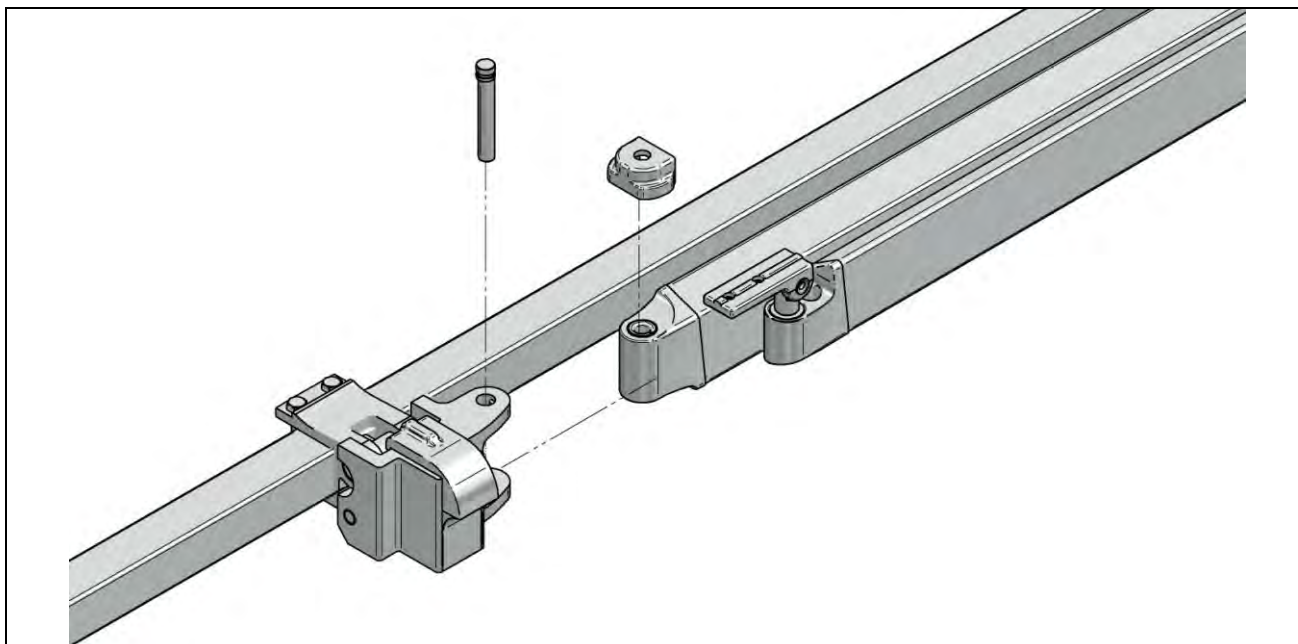
VARIANTE CON VERSIONE XL
(solo per modello KLIP)

Vengono indicate solo le varianti rispetto alle versioni precedenti, quindi le indicazioni generali restano quelle descritte precedentemente.



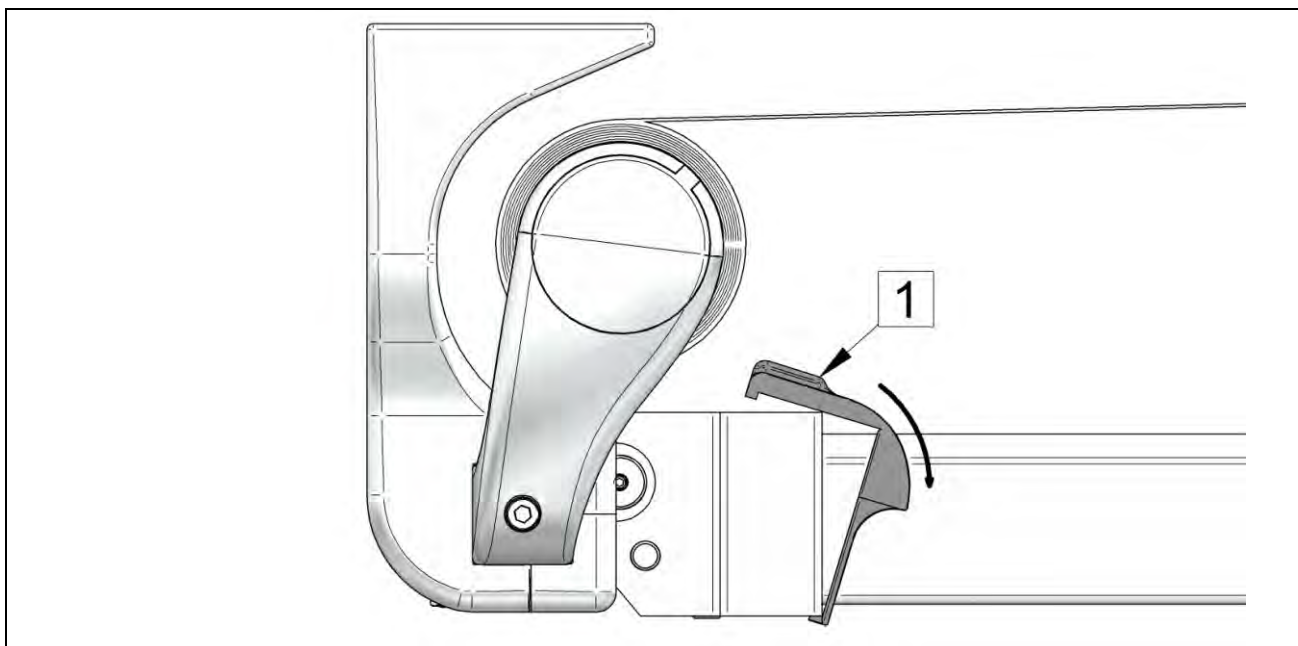
ATTENZIONE: montare le staffe nelle zone tratteggiate e quelle più esterne ad una distanza minima di 40 mm dal bordo della barra quadra (non nel tratteggio rosso).

Assemblaggio braccio



ATTENZIONE: Nel caso si debba assemblare il braccio montare la camma sulla spalla del braccio, inserirlo sulla leva ed accoppiarlo con il perno.

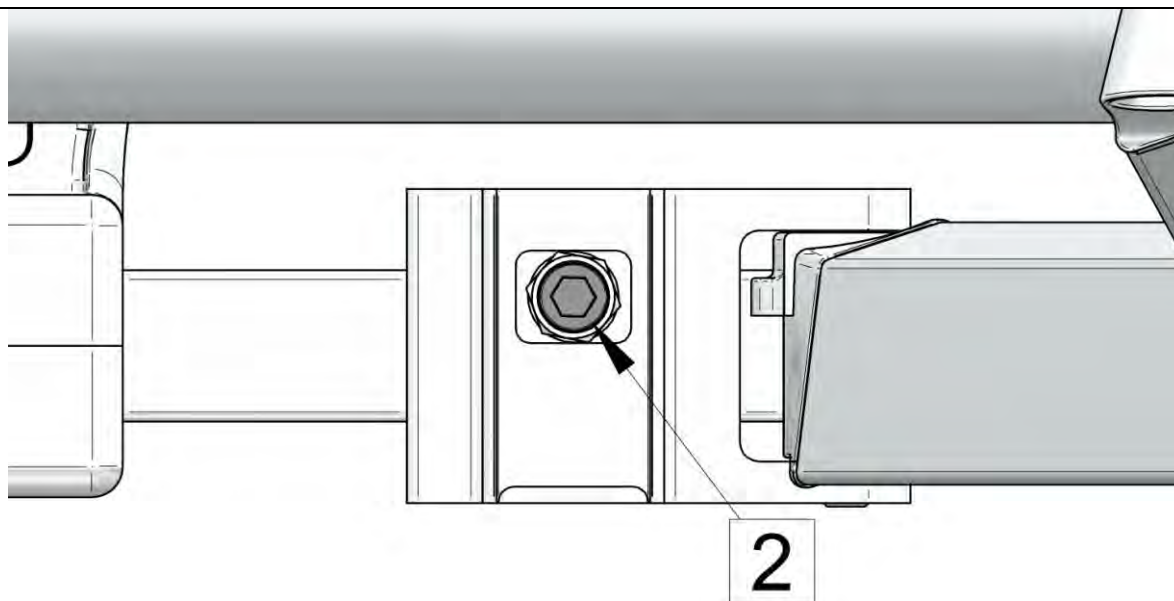
Regolazione della tenda



ATTENZIONE: Rimuovere il tappo (1) del supporto braccio facendolo ruotare dall'alto verso il basso.

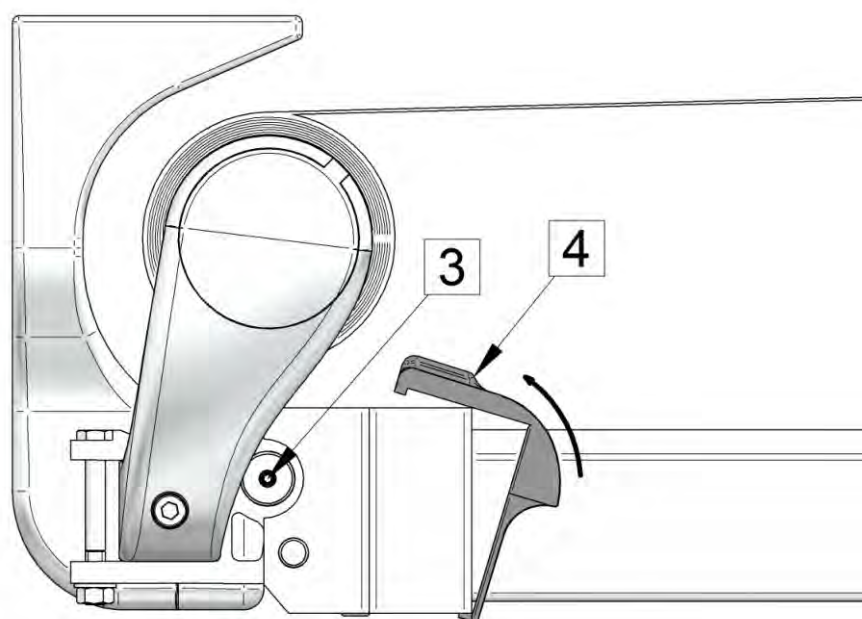


Regolazione della tenda



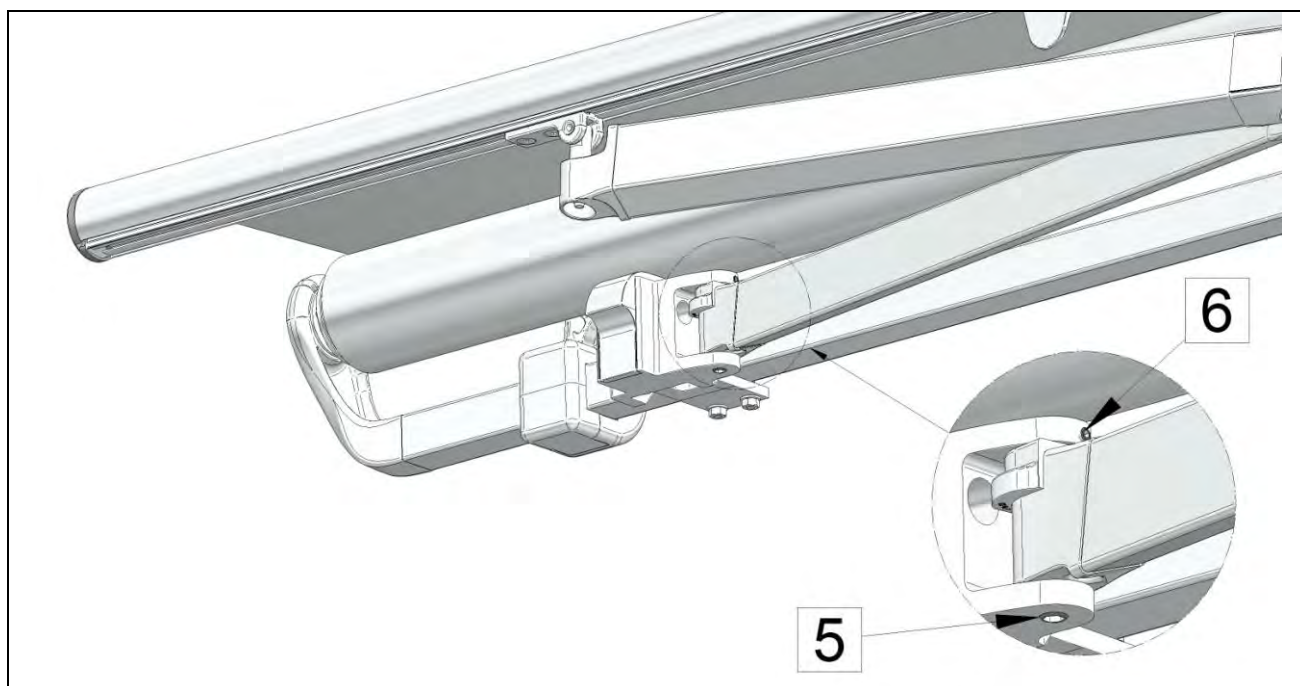
ATTENZIONE: Regolare l'inclinazione della tenda agendo sulla vite (2) del supporto (chiave esagonale 8).

Regolazione della tenda



ATTENZIONE: Eseguita la regolazione bloccarla agendo sul grano (3) (chiave esagonale 3). Riposizionare il tappo (4) agganciandolo prima sulla parte inferiore e poi, facendolo ruotare, agganciarlo sulla parte superiore.

Regolazione della tenda

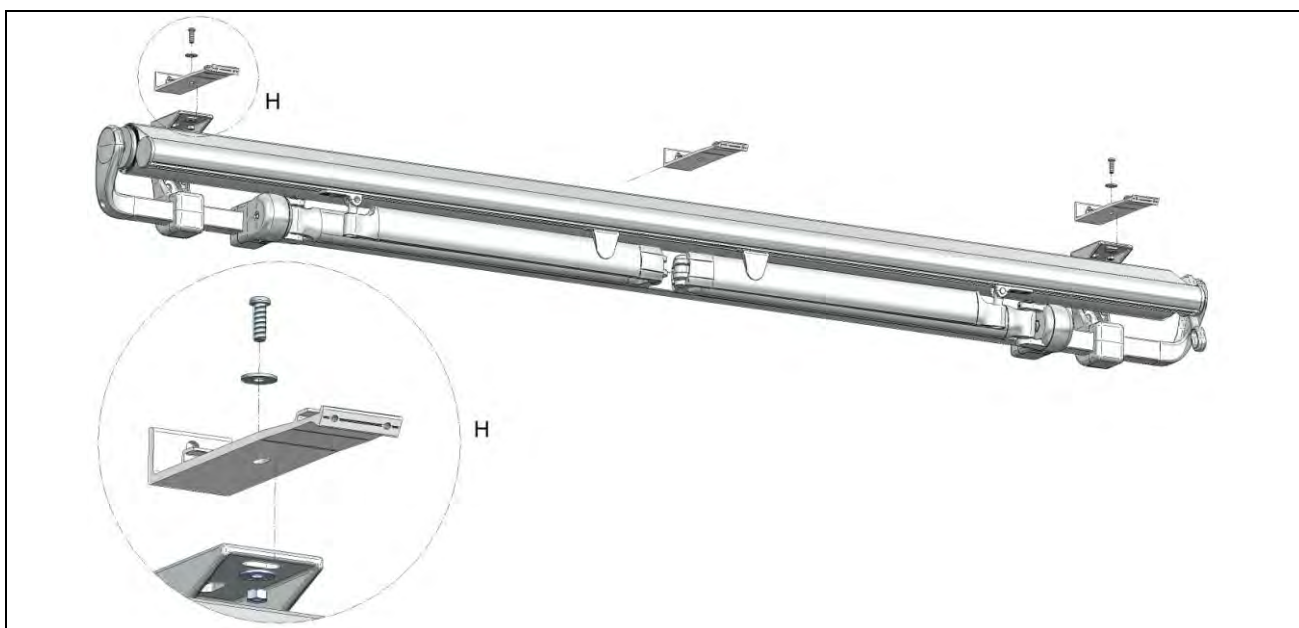


ATTENZIONE: Verificare a tenda chiusa che i bracci siano paralleli.
Nell'eventualità che non fossero paralleli, avvitare o svitare il perno (5) presente nella leva (chiave esagonale 8), accompagnando il braccio regolare il parallelismo dei bracci a tenda chiusa.
Trovata la posizione corretta bloccare il perno fissando il grano (6) presente nella parte superiore della leva (chiave esagonale 3).



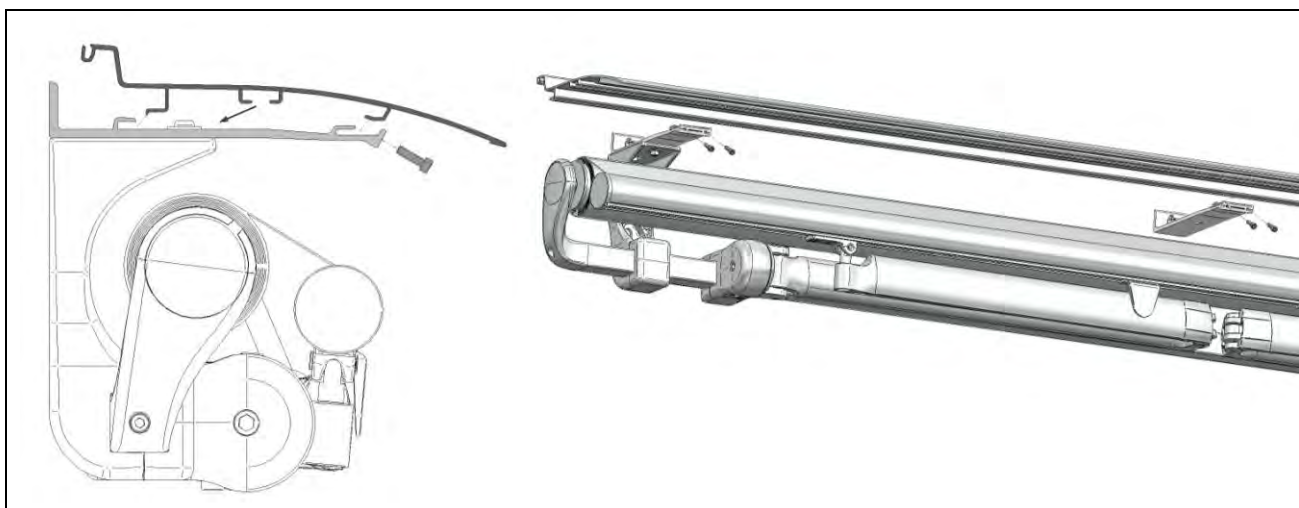
VERSIONE CON TETTuccio (modelli KLIP e STEIN)

Montaggio staffe



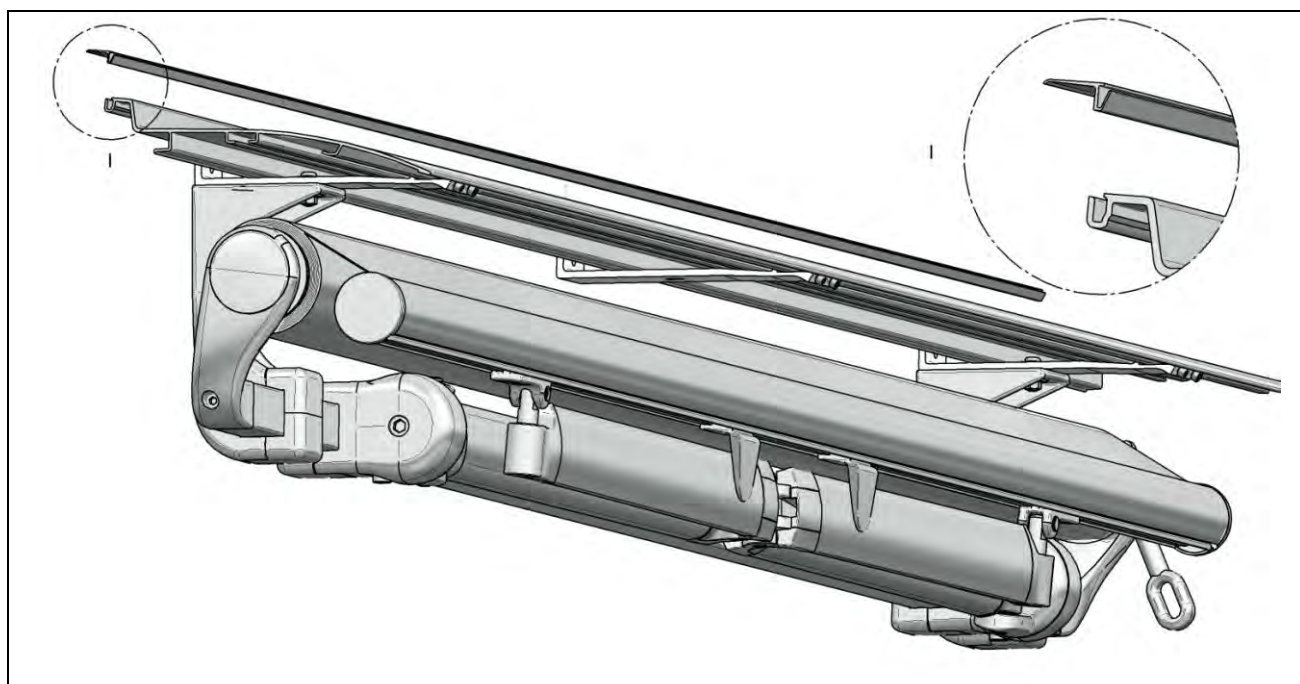
ATTENZIONE: Montare le staffe tettuccio direttamente sopra le staffe della tenda, in assenza di queste nella posizione desiderata fissare le staffe alla parete.

Posizionamento tettuccio



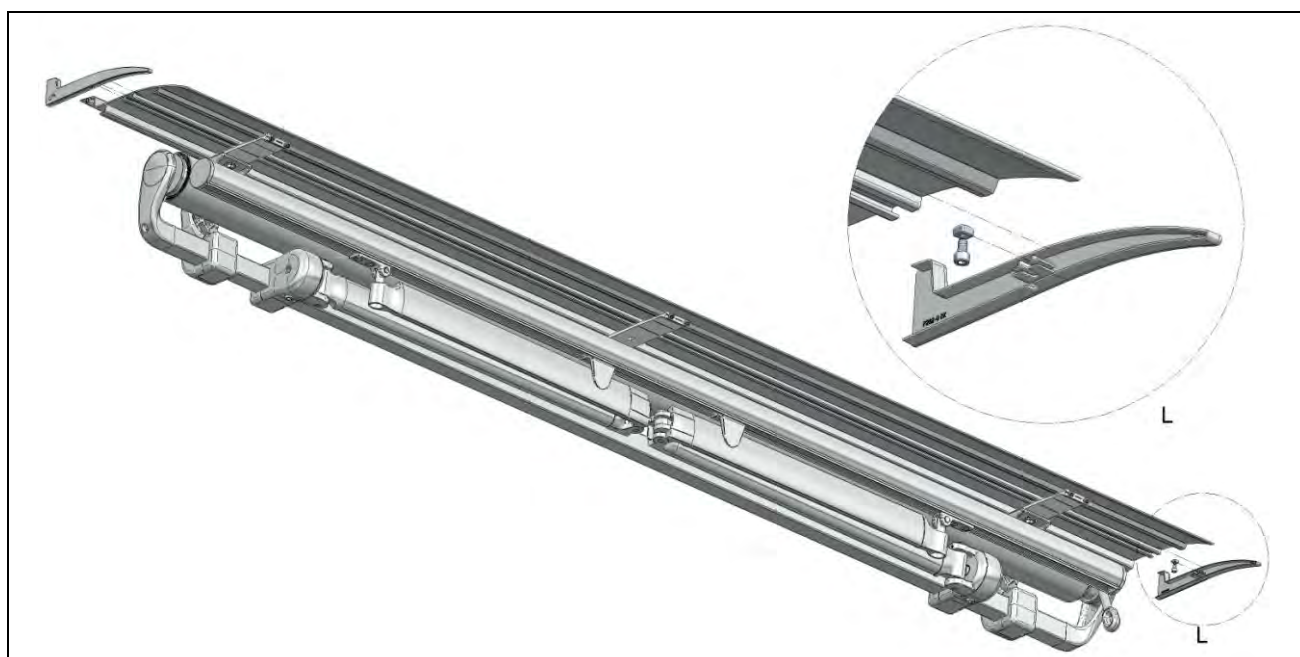
ATTENZIONE: Posizionare il tettuccio sulle staffe, spingerlo verso la parete e bloccarlo con le viti M6 (chiave esagonale 5).

Inserimento guarnizione



ATTENZIONE: Inserire la guarnizione incastrandola sulla gola del tettuccio.

Montaggio tappi tettuccio



ATTENZIONE: premontate la vite M6 con il dado quadro, inserirlo nella cava del tappo, montare i tappi e bloccarli agendo sulla vite M6 (chiave esagonale 5).

Art direction **UbisThree**

Last revision: 05.2017



via Lazio, 42
31045 Motta di Livenza (TV) - Italy

t: +39 0422 1786080
f: +39 0422 1788073

info@shadelab.it
www.shadelab.it