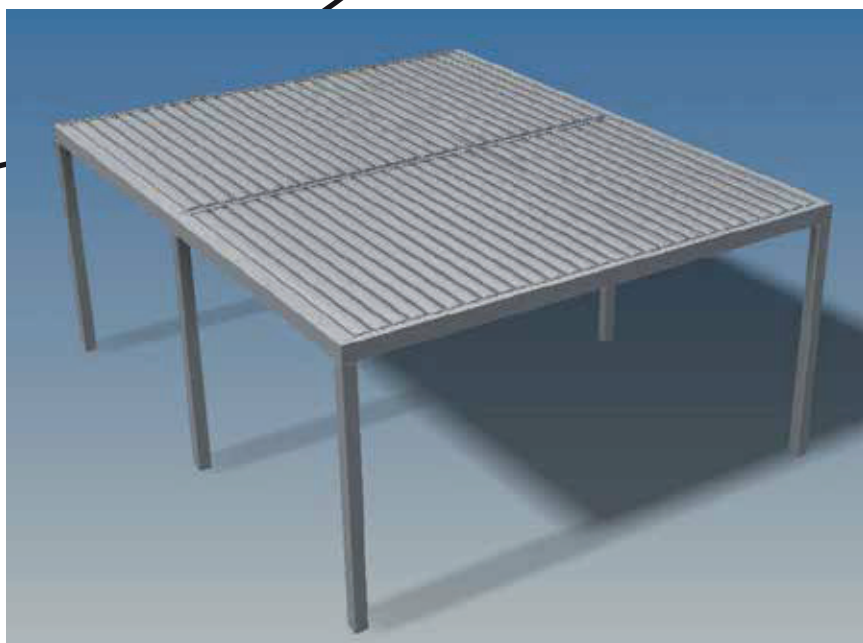




FRANGISOLE



Manuale
d'installazione

SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
Attrezzatura necessaria	3
Requisiti del personale	3
SICUREZZA	3
Informazioni generali sicurezza	3
Requisiti per lavorare in sicurezza	3
Ambiente di lavoro	3
REALIZZAZIONI	4
ESPLOSI	6
STAFFE E PIEDI	8
ASSEMBLAGGIO STRUTTURA	9
INSTALLAZIONE GAMBE	12
MONTAGGIO COMPENSATORI	13
MONTAGGIO LAMELLE	14
MONTAGGIO GRONDE	17
MONTAGGIO MOTORE DI MANOVRA	18
MONTAGGIO ASTINE DI COMANDO	21
TEST MOVIMENTAZIONE	24
MONTAGGIO ARGANELLO	25
PASSAGGIO CAVI ILLUMINAZIONE E FINITURA	29

1 INTRODUZIONE

Il presente manuale è stato realizzato dal Costruttore per fornire le indicazioni necessarie a coloro che sono autorizzati a effettuare le operazioni di installazione e manutenzione straordinaria del prodotto.

È vietato asportare, riscrivere o comunque modificare le pagine del manuale e il loro contenuto.

Le operazioni devono essere eseguite da personale in possesso dei requisiti tecnico-professionali conformi alle leggi o norme nazionali vigenti in materia.

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

Il Costruttore si riserva il diritto di aggiornare la produzione e i manuali relativi, senza l'obbligo di aggiornare produzione e manuali precedenti.

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

1.1 - Requisiti del personale

Il personale dedito a questa operazione deve essere in possesso di una conoscenza tecnica del prodotto, acquisita con almeno due anni di esperienza o previo un opportuno corso tecnico-formativo.

1.2 - Attrezzatura necessaria

Per garantire la corretta installazione della tenda, e di conseguenza il funzionamento ottimale del prodotto finito, è necessario essere dotati della seguente attrezzatura:

- avvitatore;
- una livella;
- spago;
- set completo di utensili;
- attrezzature per lavorare in altezza (trabattelli, scale, ponteggi, piattaforme aeree, ecc) che rispettino le vigenti normative di sicurezza delle persone nei posti di lavoro.

2 SICUREZZA

2.1 - Informazioni generali di sicurezza

Durante tutte le operazioni descritte nel presente manuale, assicurarsi che nella zona di lavoro sia presente **ESCLUSIVAMENTE** il personale addetto ai lavori (vedi 1.1 - Requisiti del personale).

Non appoggiare oggetti sopra il telo della tenda.

È vietato appendersi o sostenersi sulla tenda: rischio di gravi lesioni per le persone, nonché di danneggiamento alla tenda stessa. Indossare gli indumenti e i dispositivi di protezione individuali previsti dalle norme vigenti in materia di sicurezza nei posti di lavoro.

2.2 - Requisiti per lavorare in sicurezza

L'installazione deve essere eseguita nel pieno rispetto della normativa D.P.R. 164/56 e D.Lgs 494/96 per tutto ciò che attiene la sicurezza delle persone.

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.

Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale adeguati.

Nel caso gli installatori siano più di uno, è necessario coordinare i lavori.

Gli operatori devono comportarsi in conformità alle istruzioni di sicurezza ricevute.

Nel caso la tenda debba essere montata ad un piano elevato da quello di 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.

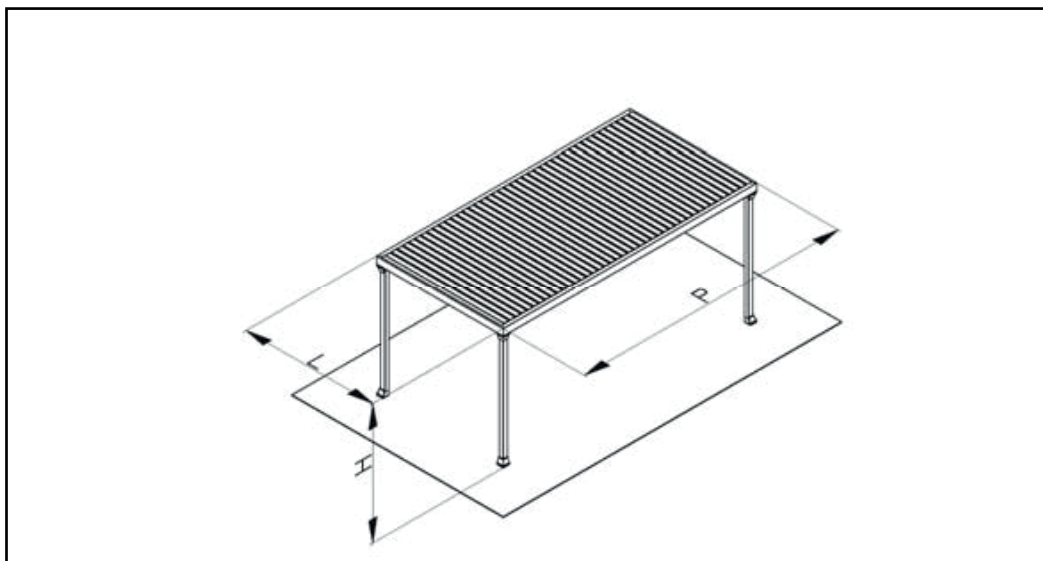
Legare saldamente la tenda avvolgendo la fune o cinghia intorno alle parti preassemblate, in modo che non scivolino dei componenti, con pericolo di caduta della stessa.

2.3 - Ambiente di lavoro

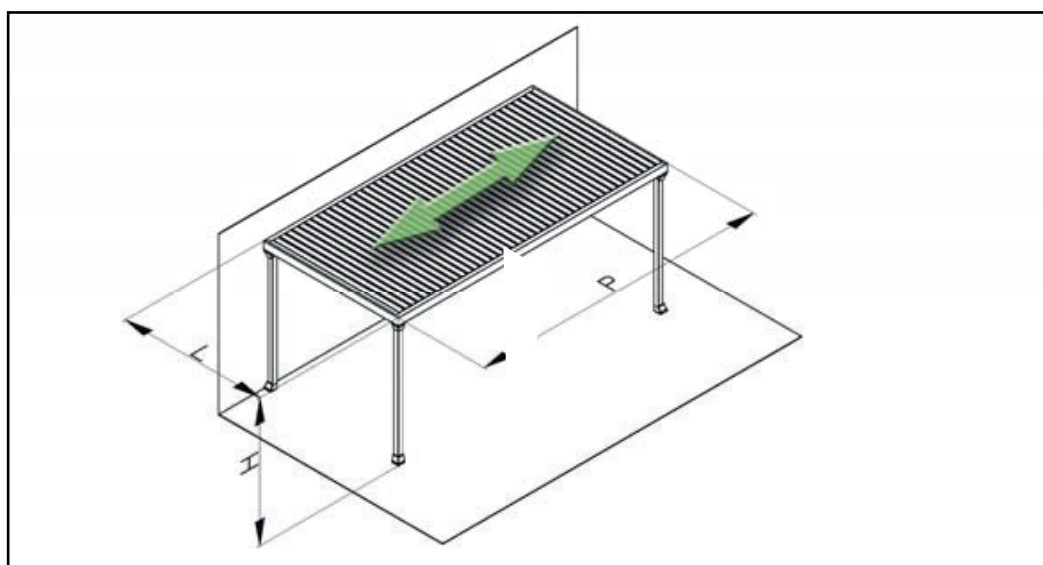
Le operazioni di installazione e manutenzione straordinaria devono essere eseguite in un luogo sufficientemente illuminato (in base alle norme specifiche), naturalmente e/o artificialmente.

L'operatore deve infatti avere una buona visibilità per la lavorazione da eseguire, e deve inoltre impedire l'avvicinamento di terze persone alla zona di lavoro della tenda.

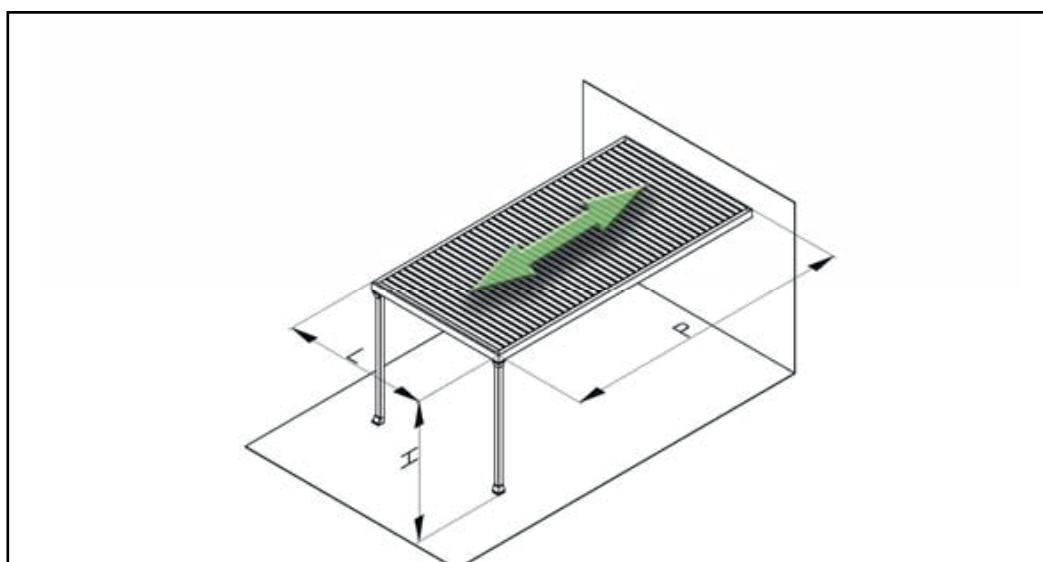
AUTOPORTANTE AD 1 MODULO



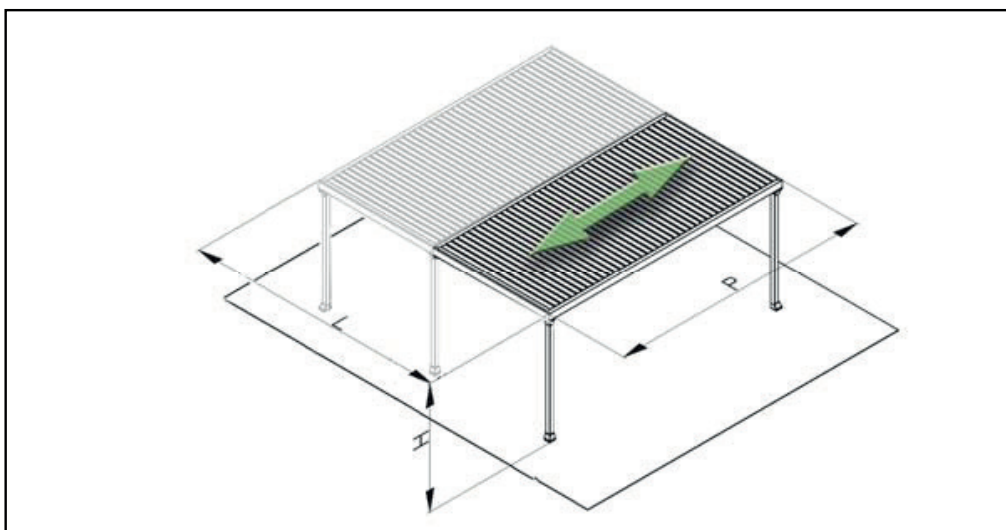
ADDOSSATA LATO LUNGO AD 1 MODULO



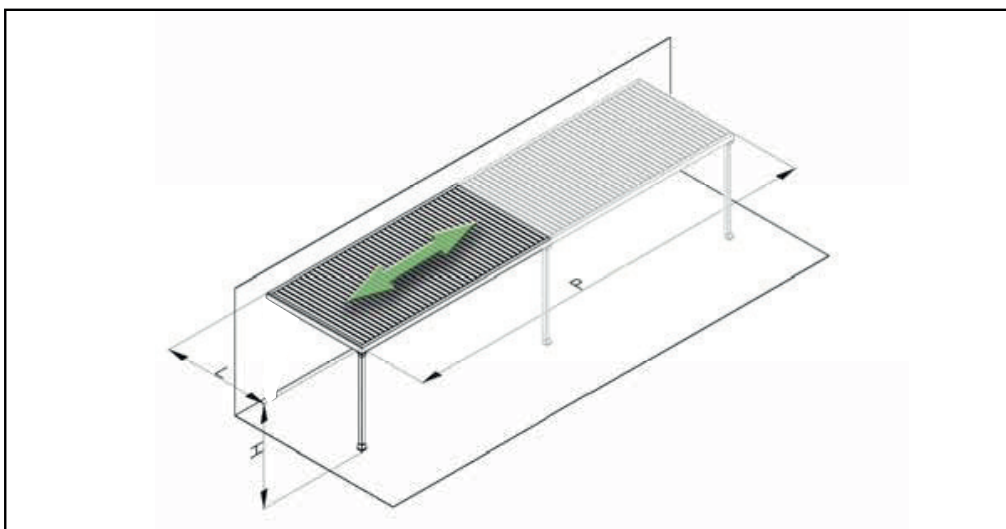
ADDOSSATA LATO CORTO AD 1 MODULO



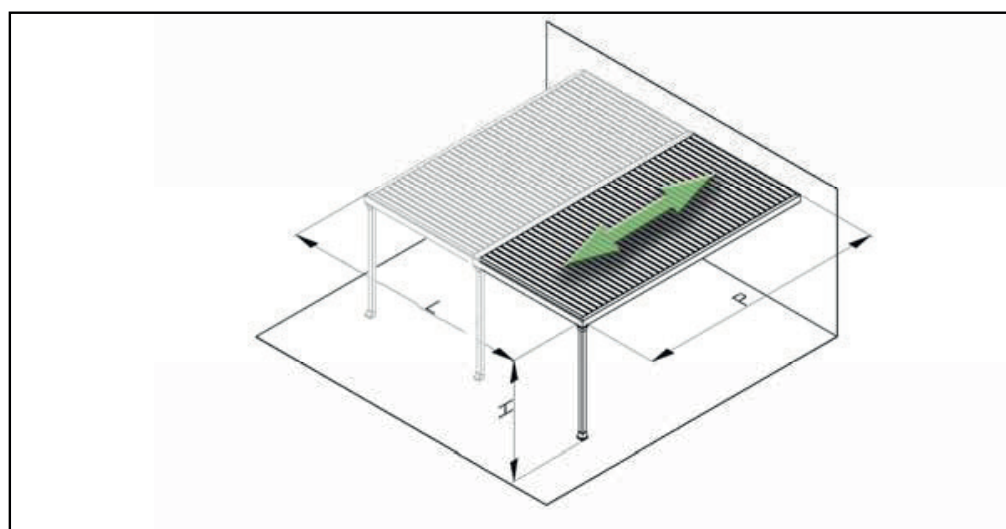
AUTOPORTANTE A PIU' MODULI



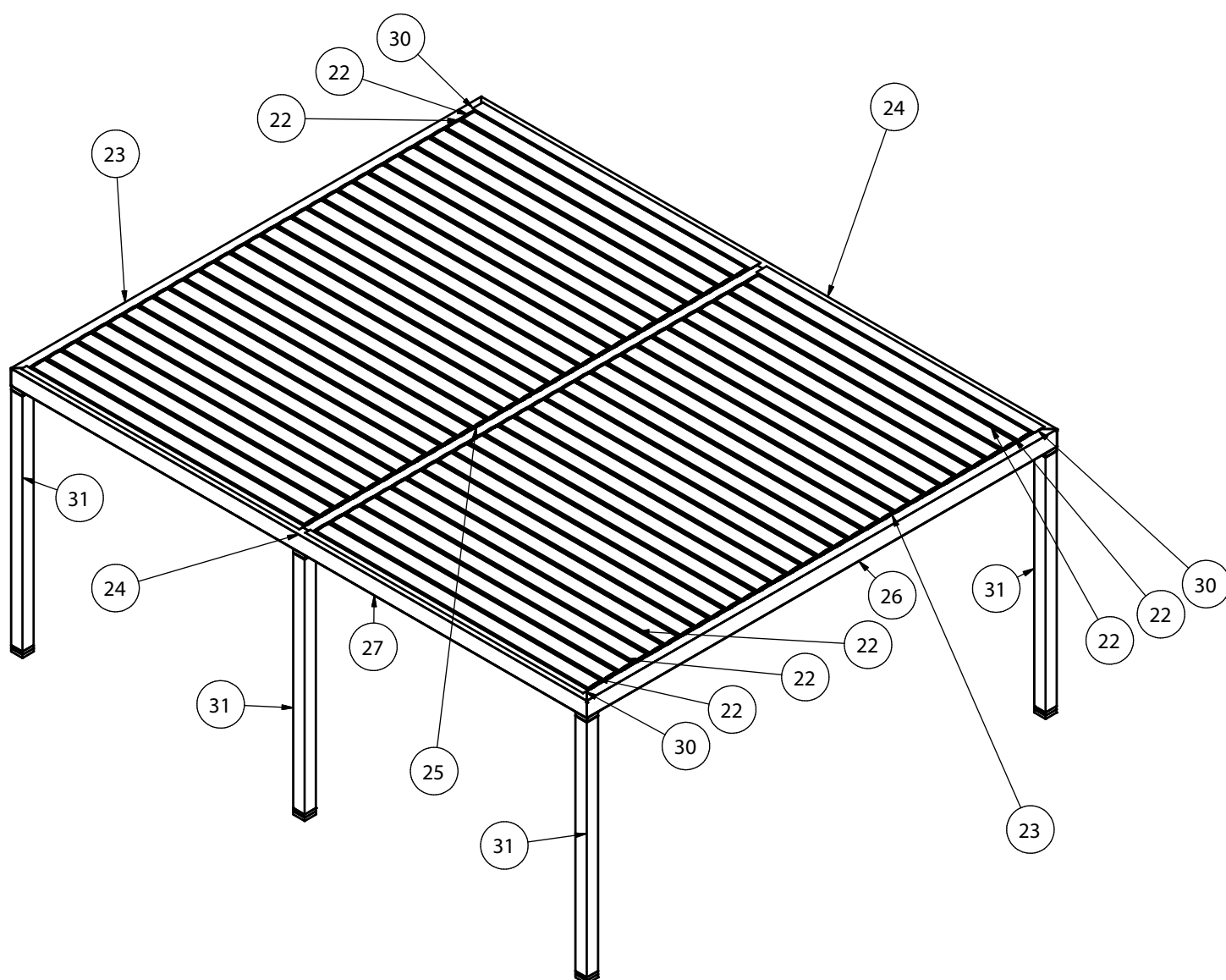
ADDOSSATA LATO LUNGO A PIU' MODULI



ADDOSSATA LATO CORTO A PIU' MODULI



ESPLOSO

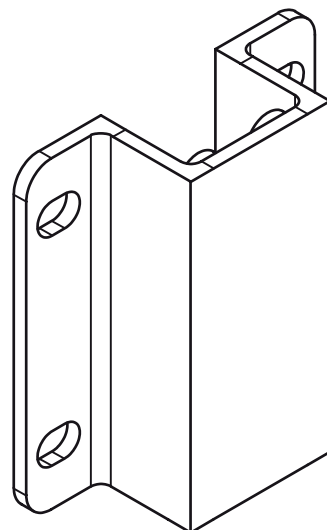
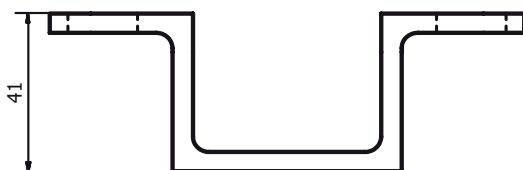
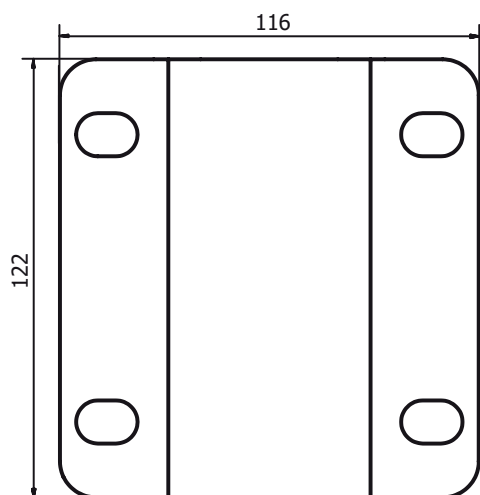


COMPONENTI ESPLOSO

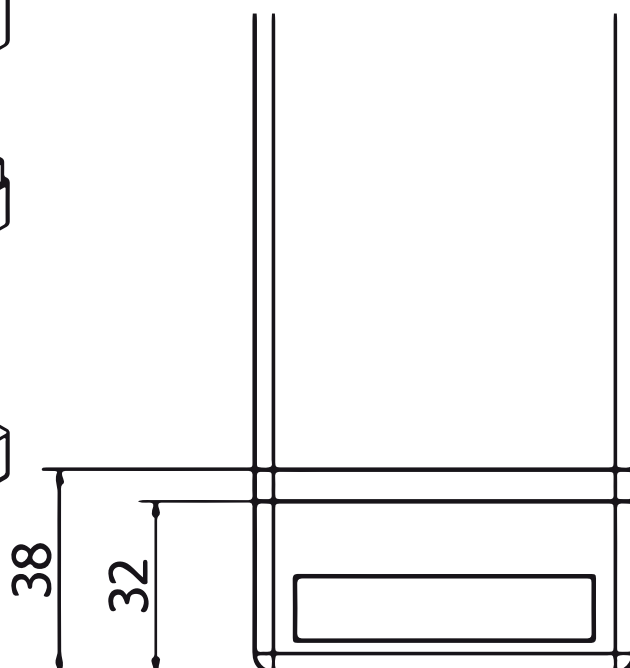
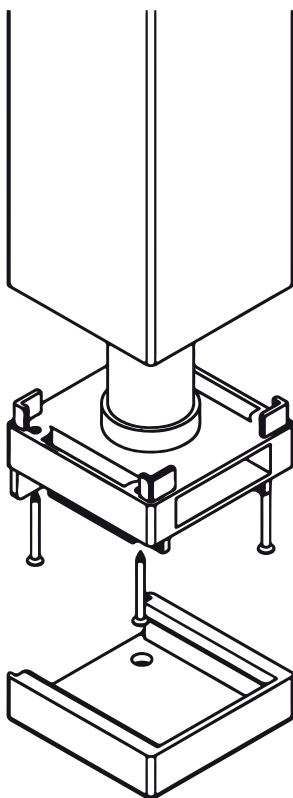
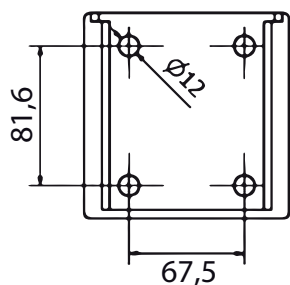
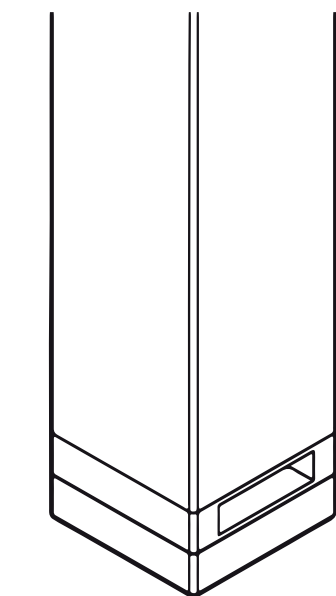
ELENCO PARTI		
PART.	NUMERO PARTE	DESCRIZIONE
1	V.OPEN-188	INSERTO GAMBA 120
2	V.OPEN-192	SCARICO GAMBA 120
3	V.FRAN-020	ANGOLARE FRASNGISOLE
4	V.FRAN-037	TASSELLO FRANGISOLE
5	V.FRAN-038	TAPPO ALETTA FRANGISOLE DX
6	V.FRAN-039	TAPPO ALETTA FRANGISOLE DX
7	V.FRAN-040	TACCHETTO ROTANTE LAMELLA
8	V.FRAN-041	PERNO DI BLOCCO LAMELLA
9	V.FRAN-042	IMBUTO PER FRANGISOLE
10	V.FRAN-043	SCARICO APERTO LATERALE FRANGISOLE
11	V.FRAN-044	SCARICO CEN FRANGISOLE
12	V.OPEN-190	PIEDE 120
13	V.OPEN-191 MOD X FRANGISOLE	ATTACCO RAPIDO 120
14	SMCTCEI0616A	VITE TCEI M6x16 UNI5931 INOX
15	SMCDADO0604A	DADO M6 UNI 5589 INOX
16	SMCRNDL0612A	RONDELLA Di6,4 De12 ISO 7089 INOX
17	SMCDDBL0606A	DADO AUTOBL BASSO M6 UNI7474
18	UNI 5739 - M6 x 45	Vite a testa esagonale
19	UNI 5739 - M6 x 40	Vite a testa esagonale
20	attuatore lineare	
21	ASTINA FRANGISOLE-3	
22	PALETTA FRANGISOLE nuova copy	
23	TRAVE-LATERALE	
24	TRAVE-FRONTALE	
25	TRAVE-CENTRALE	
26	CARTELLINA FRANGISOLE LATERALE	
27	CARTELLINA FRANGISOLE FRONTALE	
28	GRONDA FRONTALE	
29	GRONDA LATERALE	
30	compensatore	
31	GAMBA NUOVA 120	GAMBA P90 FISSA

STAFFA UNIVERSALE PER INSTALLAZIONE FRANGISOLE ADDOSSATE

Staffe in alluminio pressofuso verniciate a polvere epossidica.
Sono utilizzabili sia a parete che a soffitto. Per il fissaggio
utilizzare le asole previste.

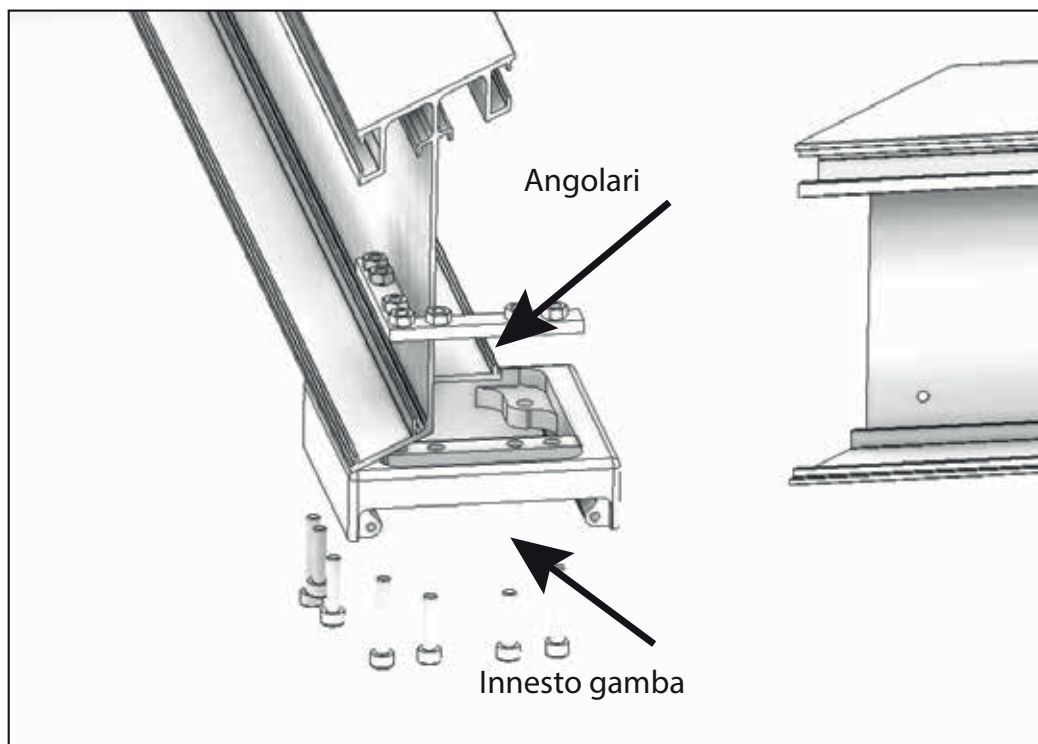


PIEDE

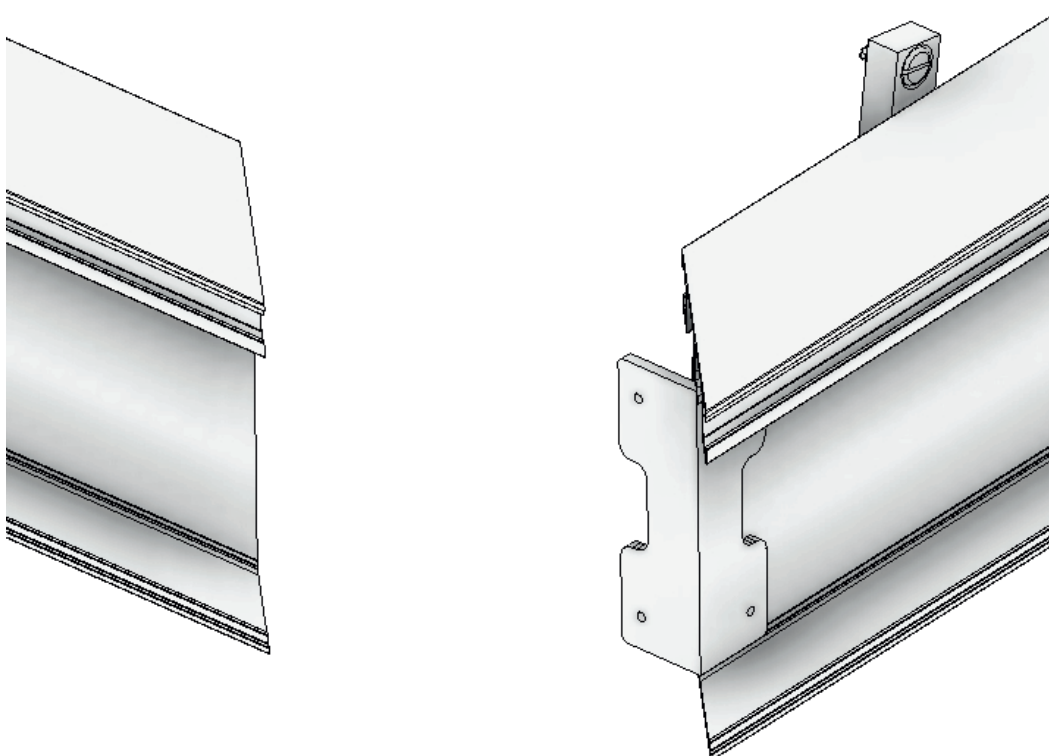


ASSEMBLAGGIO STRUTTURA

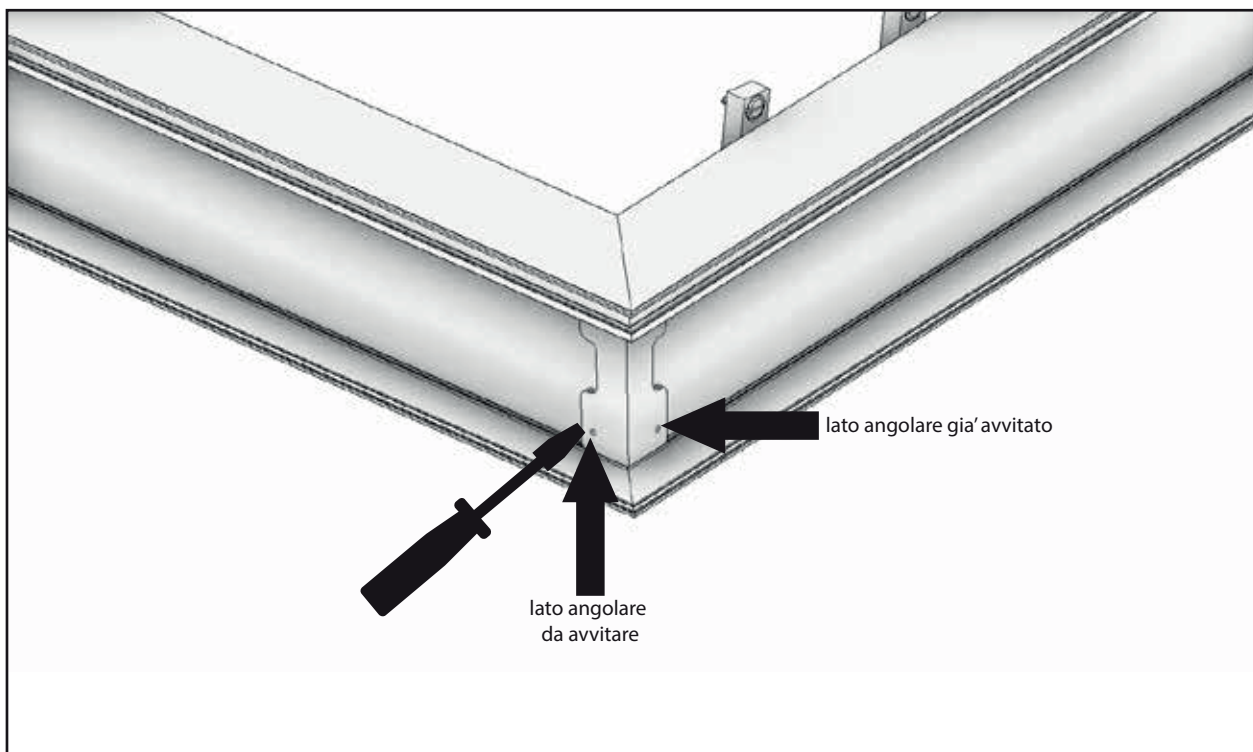
Disporre a terra la struttura ed unirla con gli angolari in dotazione



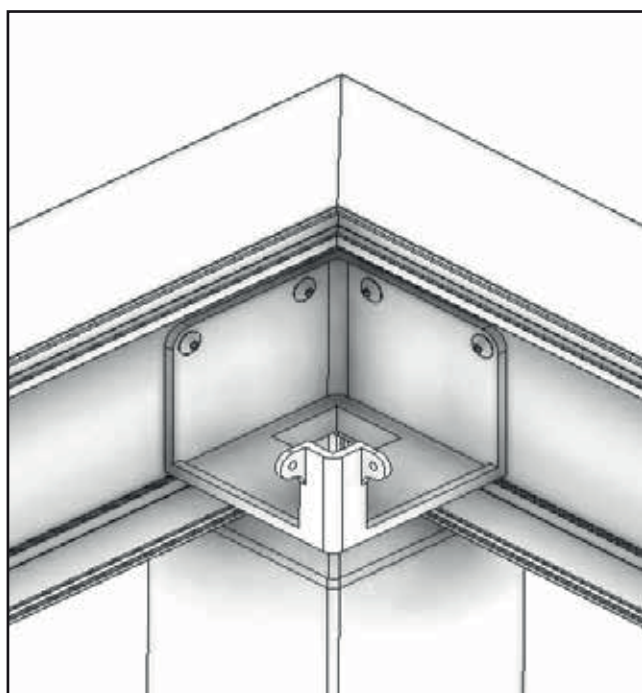
N.B. I PROFILI VENGONO FORNITI CON GLI ANGOLARI MONTATI SOLO SU UN LATO



Fissare l'angolare con rivetti a strappo sul lato rimasto libero

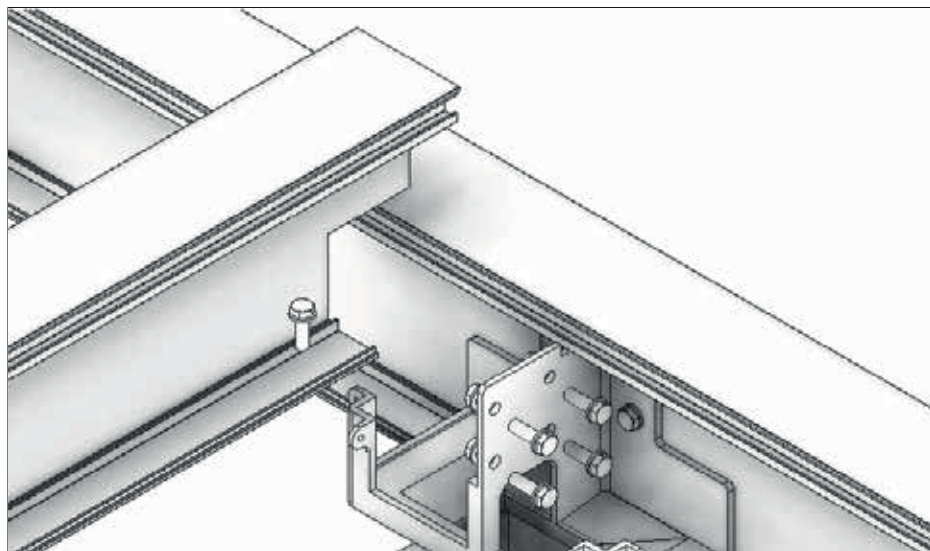


ASSEMBLAGGIO ANGOLARI DI SCARICO

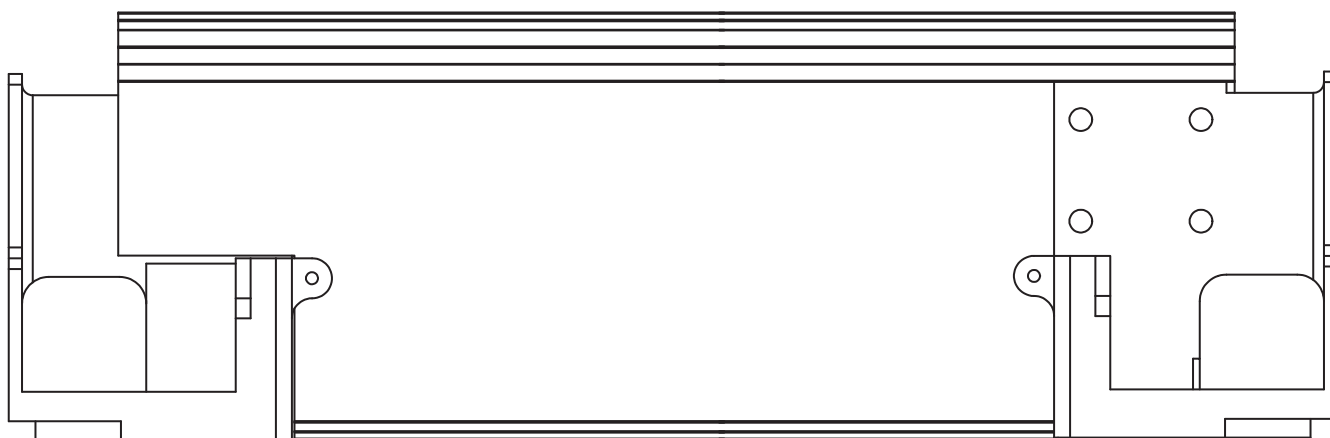


Fissare gli angolari di scarico
N.B. nelle tende addossate gli angolari con lo scarico vanno montati nella parte anteriore. Nelle tende autoportanti vanno montati sui quattro angoli.

Nelle tende a piu' campate montare gli scarichi centrali.
N.B. nelle tende addossate gli scarichi centrali aperti vanno montati nella parte anteriore. nelle tende autoportanti vanno montati anche nella parte posteriore



Fissare la trave portante centrale
rispettare la figura sottostante

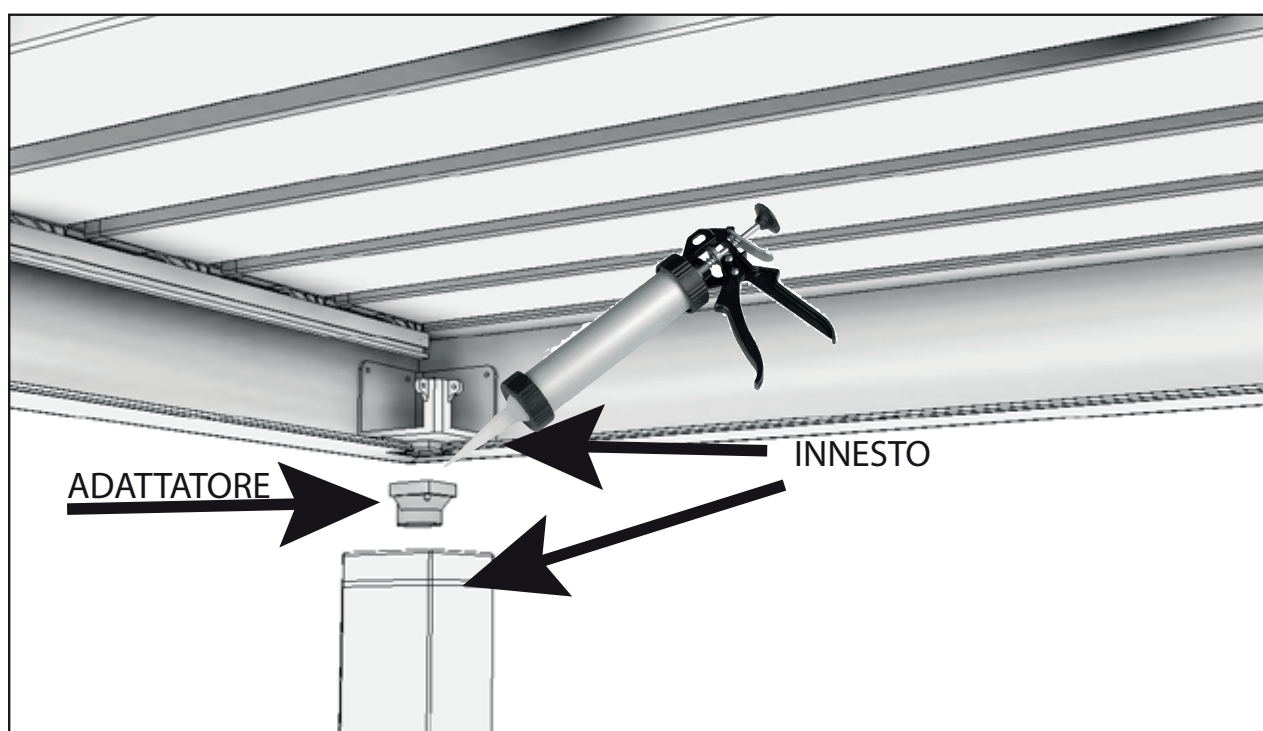


INSTALLAZIONE ADATTATORI DI SCARICO

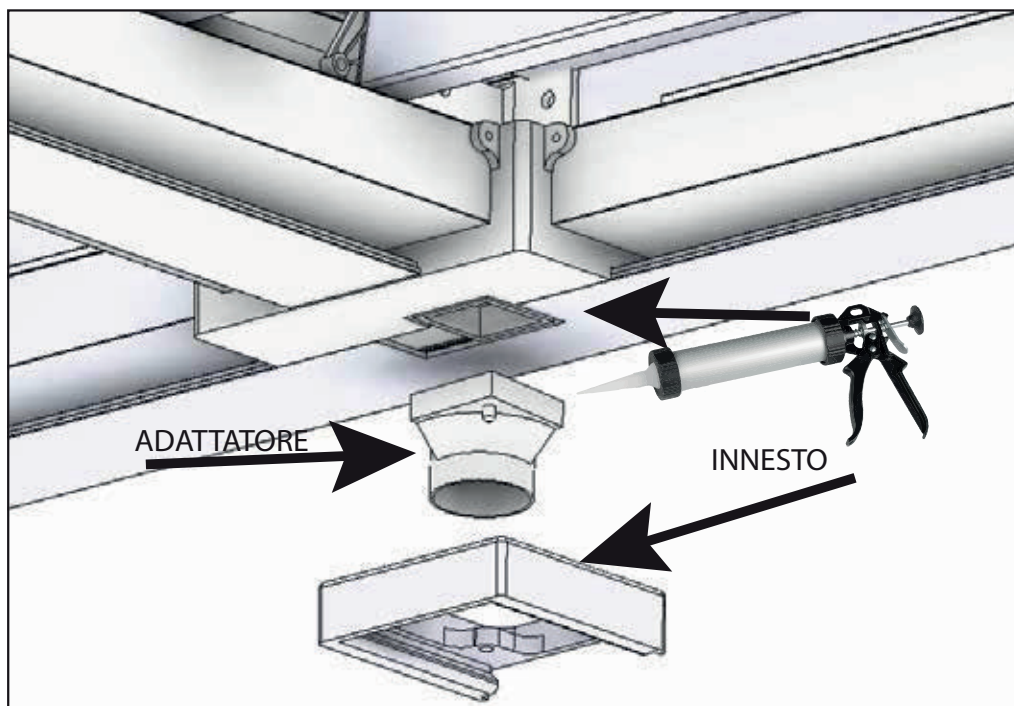
Inserire l'adattatore in nylon per lo scarico delle acque e siliconare

Inserire le gambe alla struttura tramite gli innesti.

Stringere le viti e i grani in dotazione.

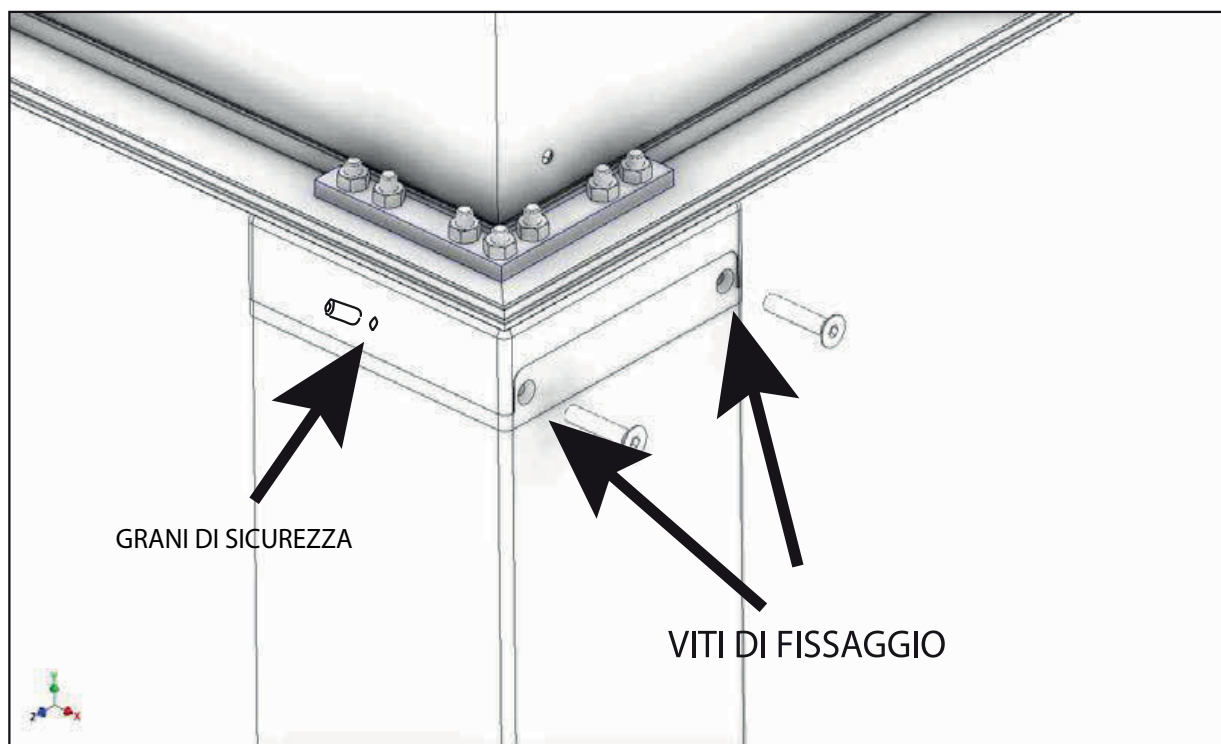


Nelle tende a piu campate montare l'adattatore anche nelle gambe centrali



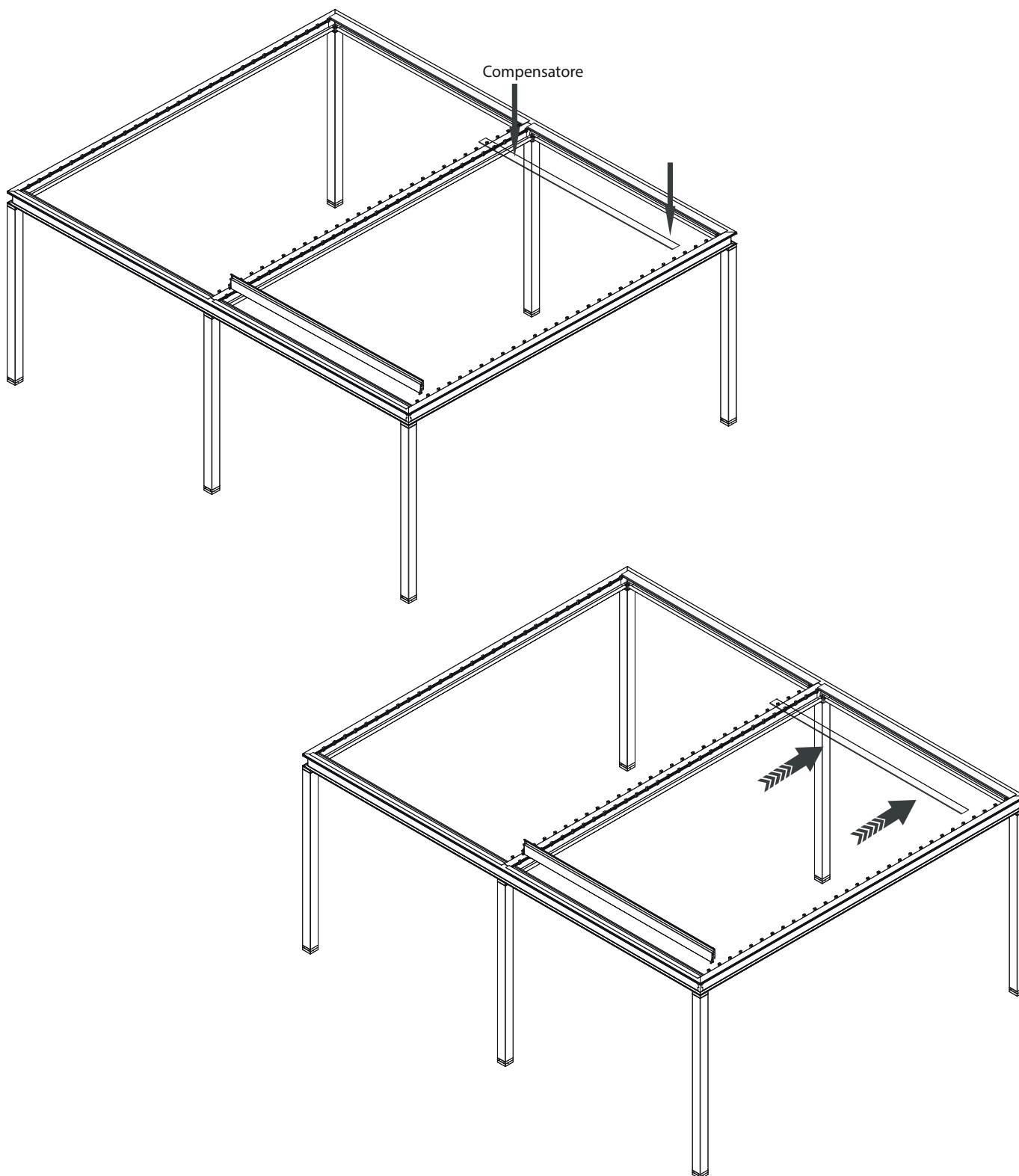
INSTALLAZIONE GAMBE

Posizionare le gamba e fissarle con le viti ed i grani di sicurezza in dotazione.



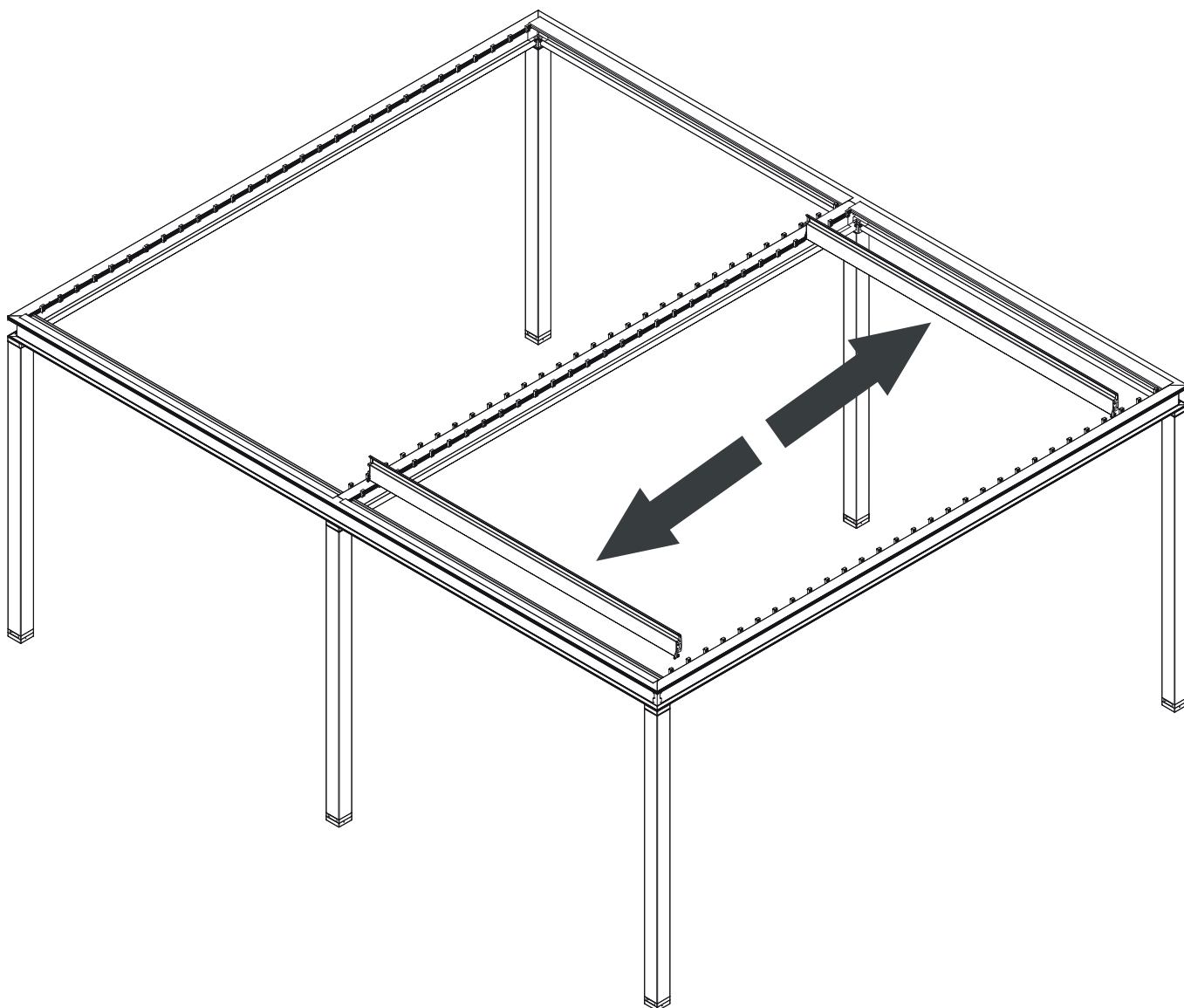
MONTAGGIO COMPENSATORE

Allineare il compensatore alla struttura.
Spingerlo verso l'esterno

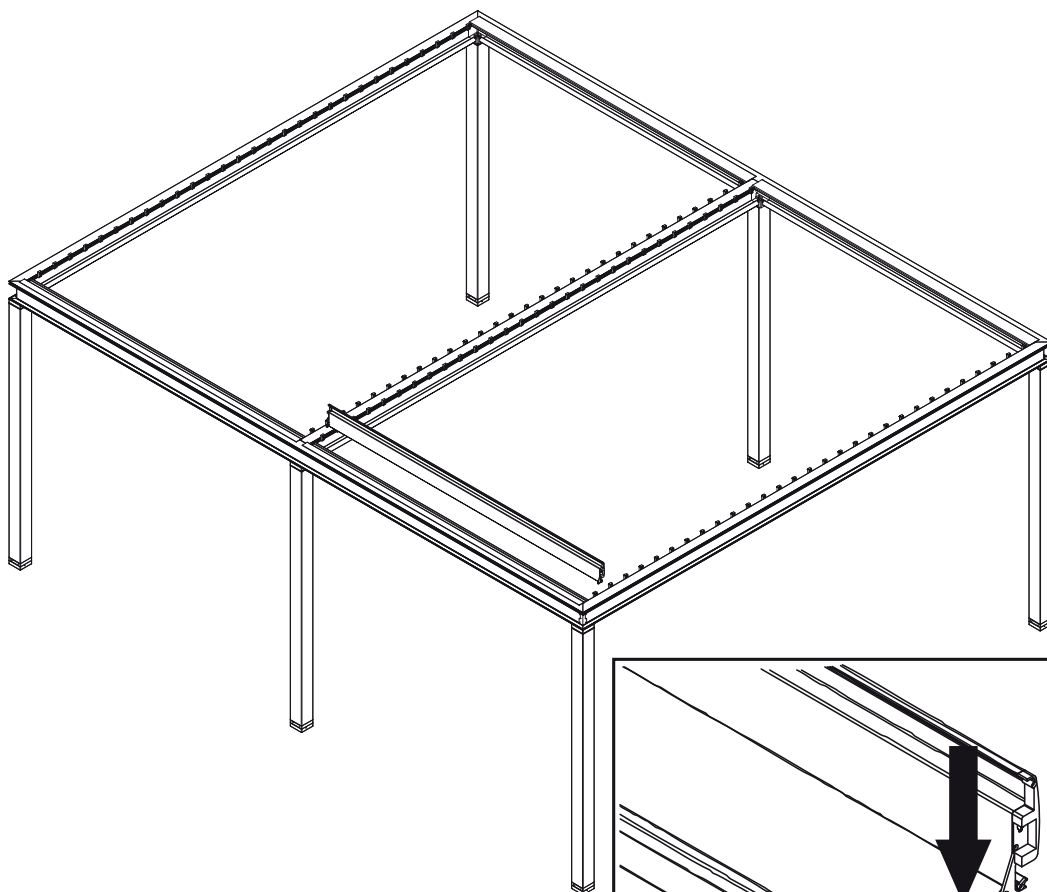


STRUTTURA PORTANTE ASSEMBLATA

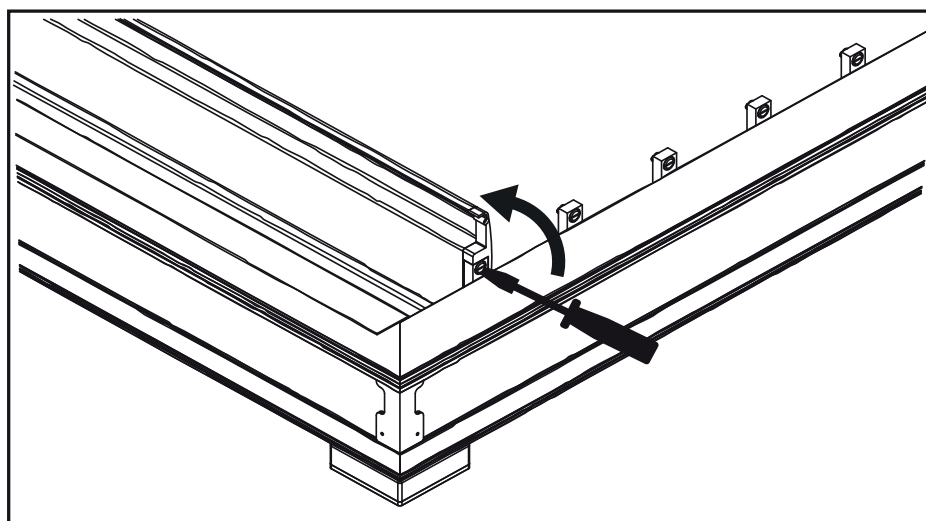
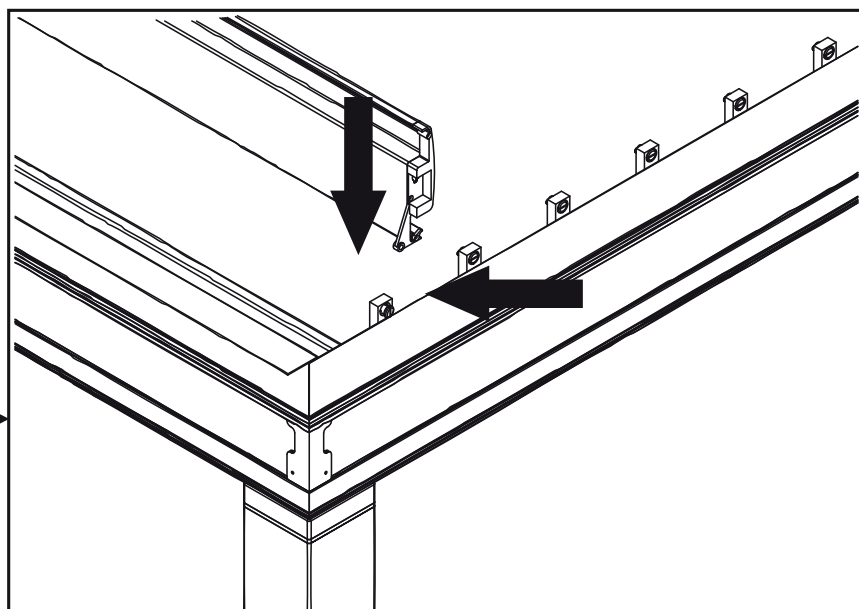
Assicurarsi che la struttura sia perfettamente in squadra presentando la prima e l'ultima lamella.



MONTAGGIO DELLE LAMELLE SULLA STRUTTURA



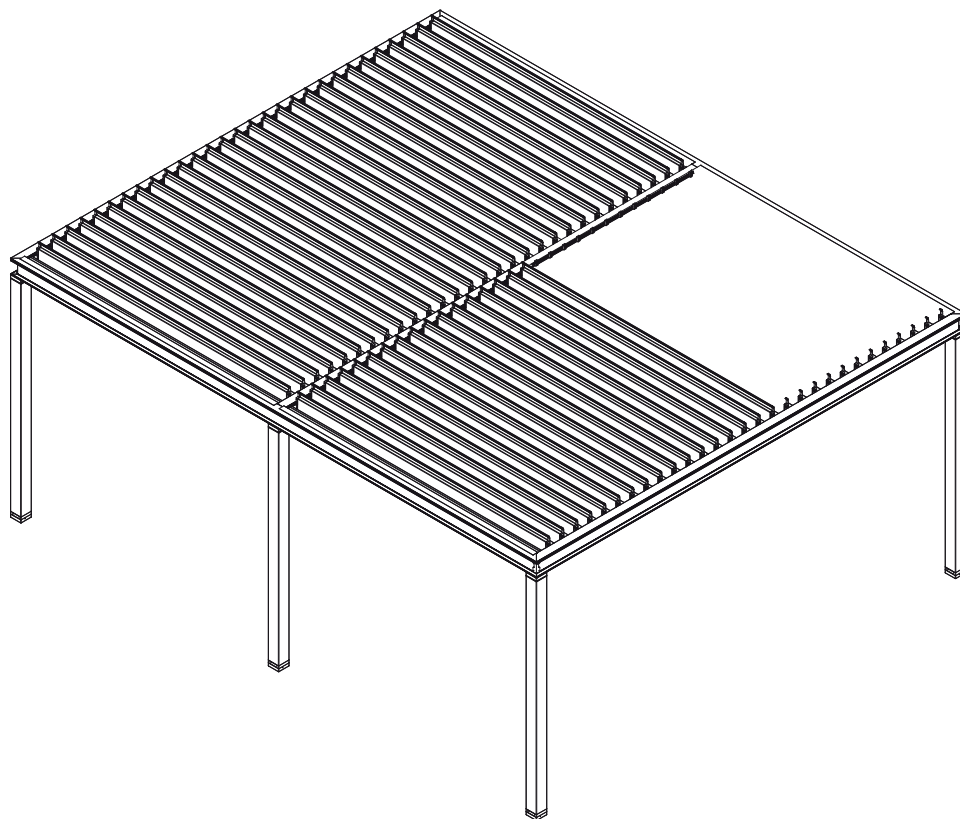
Allineare la lamella al
tacchetto dx e sx ed
inserirla nell'innesto



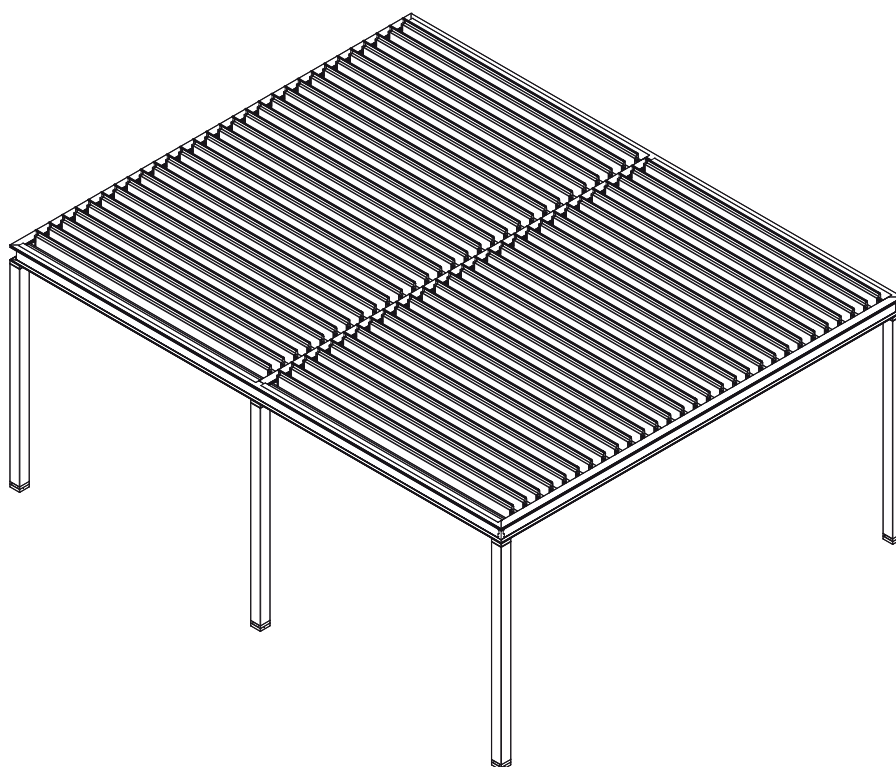
Bloccare la
lamella ruotando
il fermo fino al
blocco



MONTAGGIO DELLE LAMELLE SULLA STRUTTURA

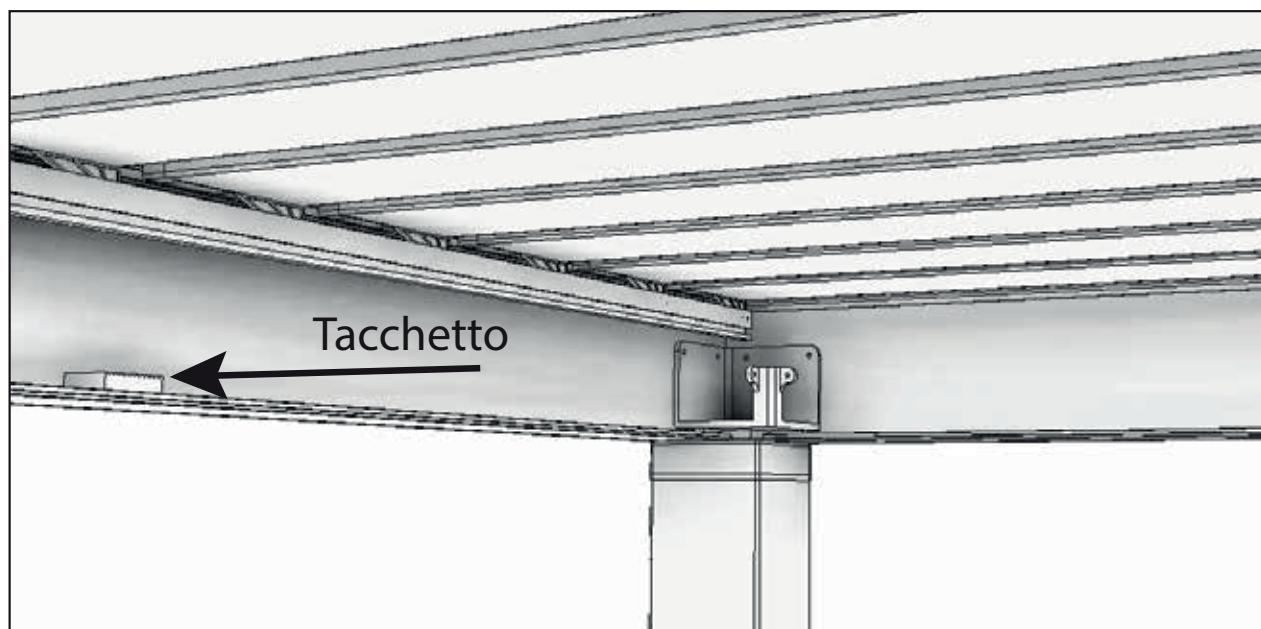


Proseguire l'operazione fino al montaggio di tutte le lamelle

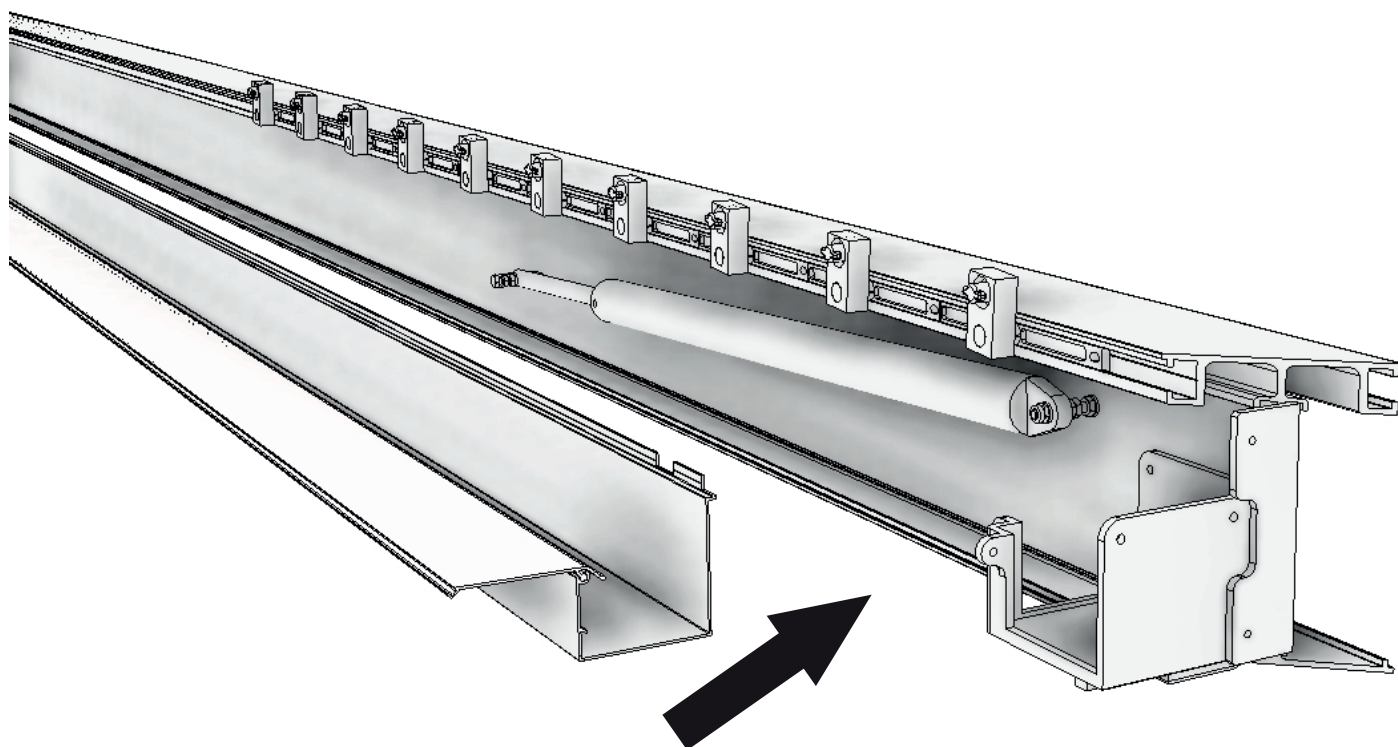


MONTAGGIO GRONDE

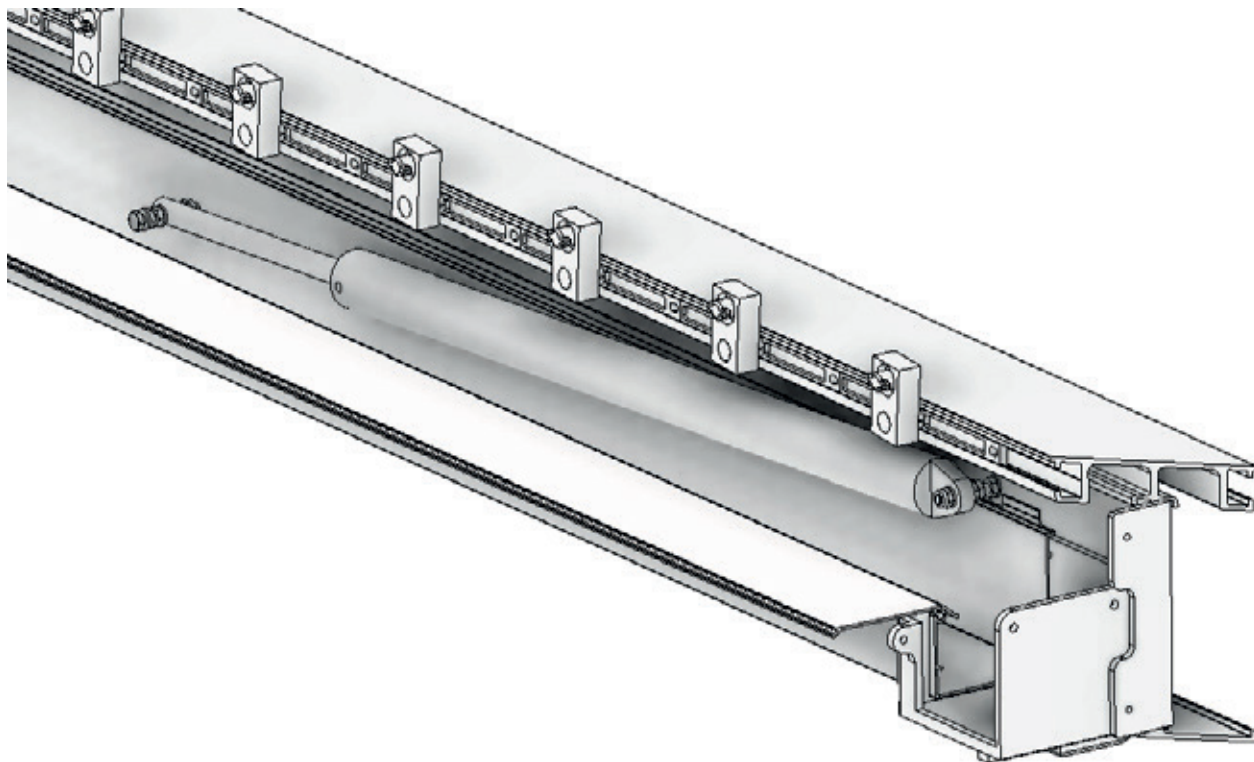
Montaggio gronde di scarico acqua in caso di profondità e larghezza maggiore di 300 cm posizionare il tacchetto come da figura.



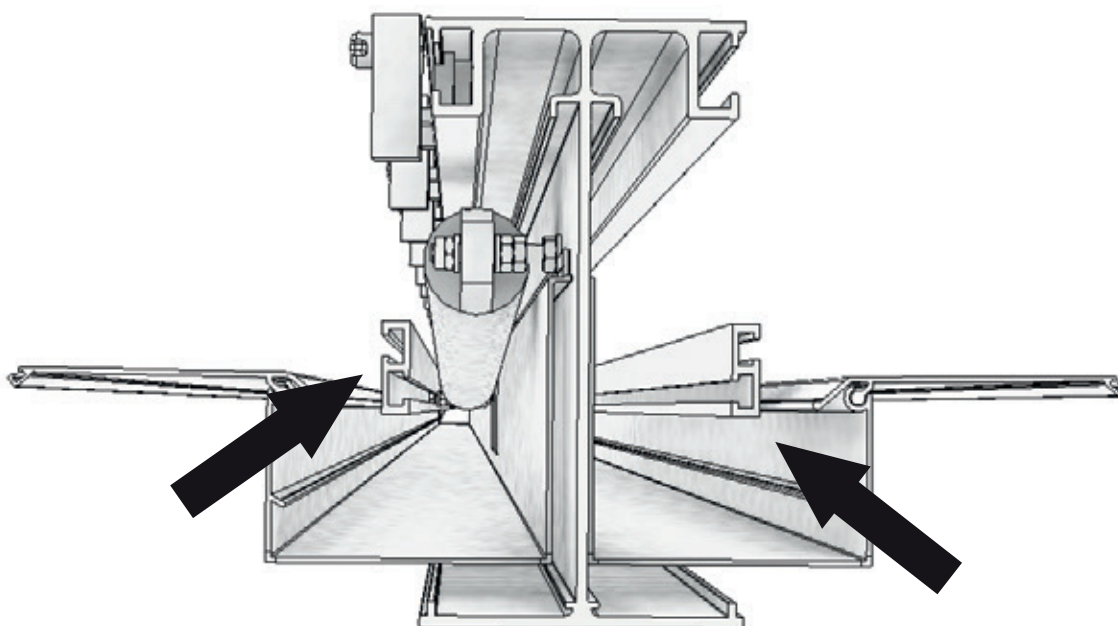
Inserire la gronda sulla trave con il motore facendo attenzione agli intagli presenti sulla stessa



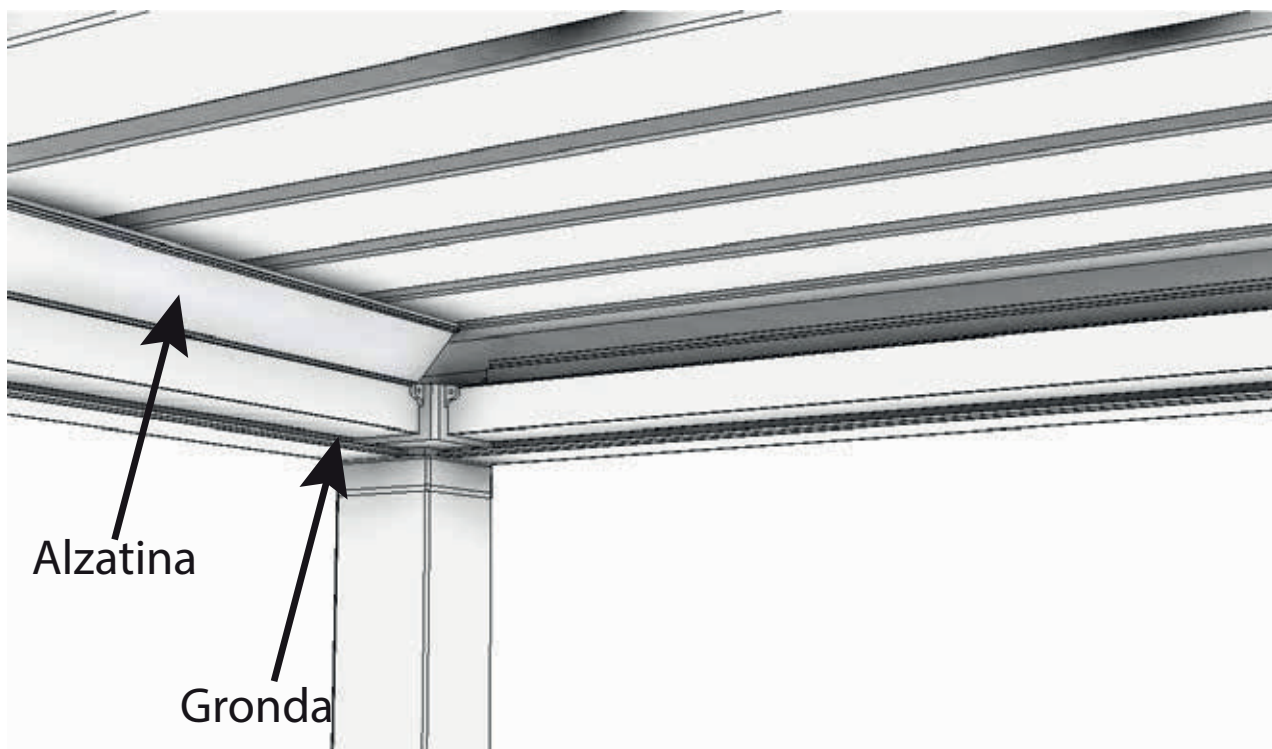
MOTORE LATERALE



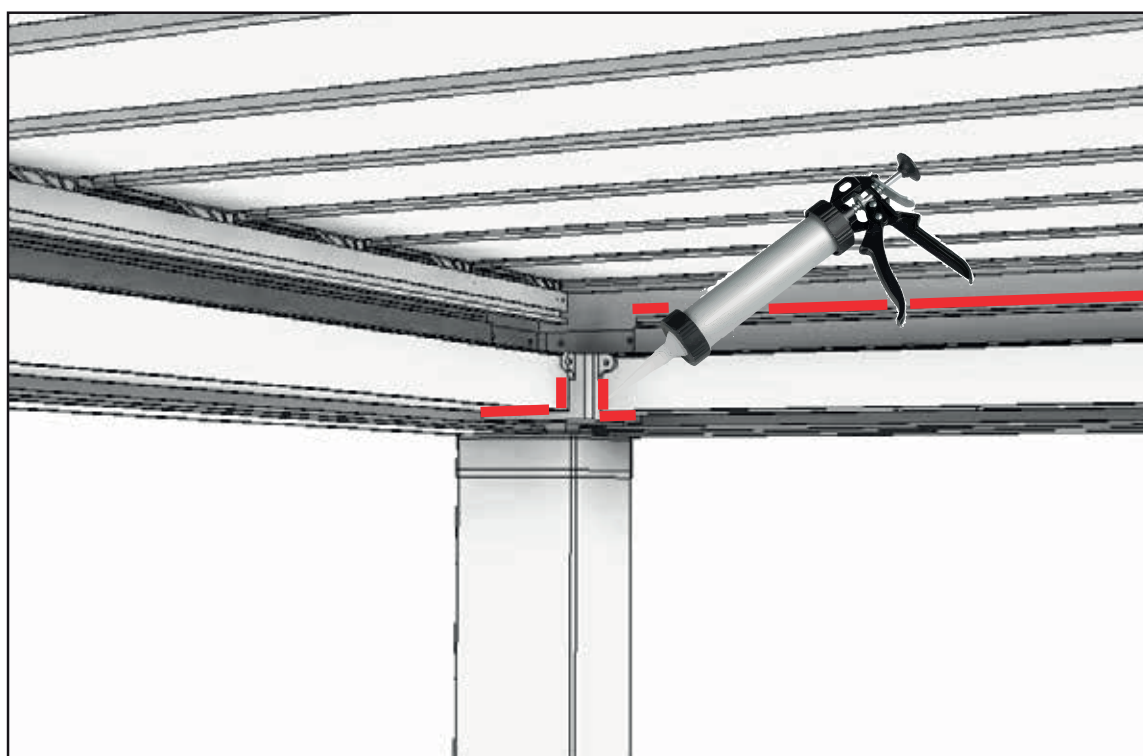
Collegare le astine di manovra tra di loro utilizzando la vite in testa al cilindro



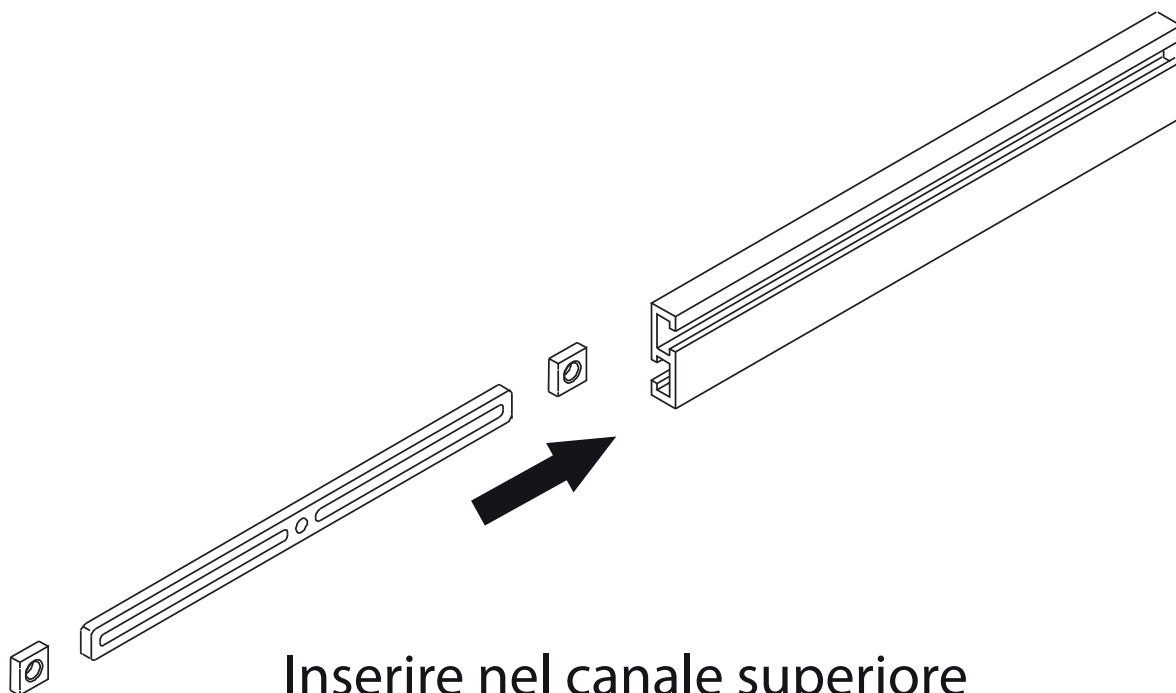
inserire le gronde con l'alzatina sui lati della movimentazione



Installare la gronda nell canale presente sui profili perimetrali e siliconare

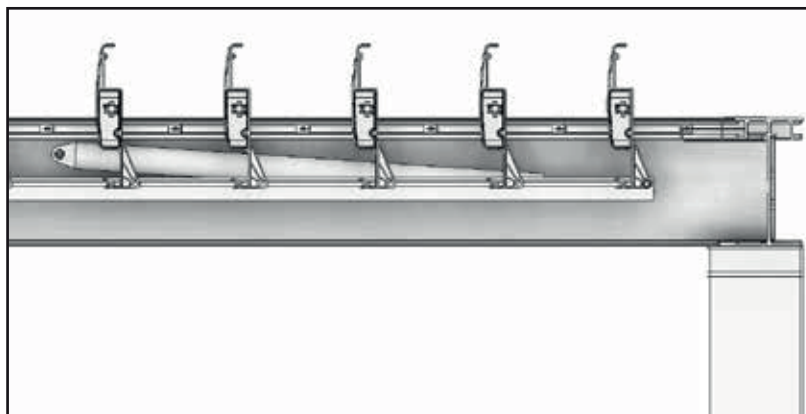


MONTAGGIO ASTINE DI COMANDO

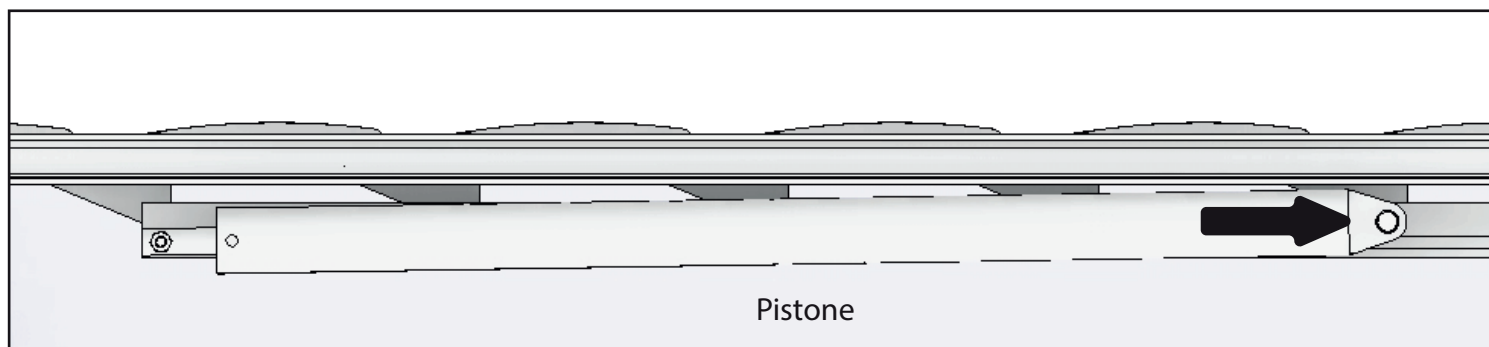


Inserire nel canale superiore dell'astina i dadi fermalamella e i distanziatori, inserire un numero di dadi e di distanziatori corrispondente al numero delle lamelle

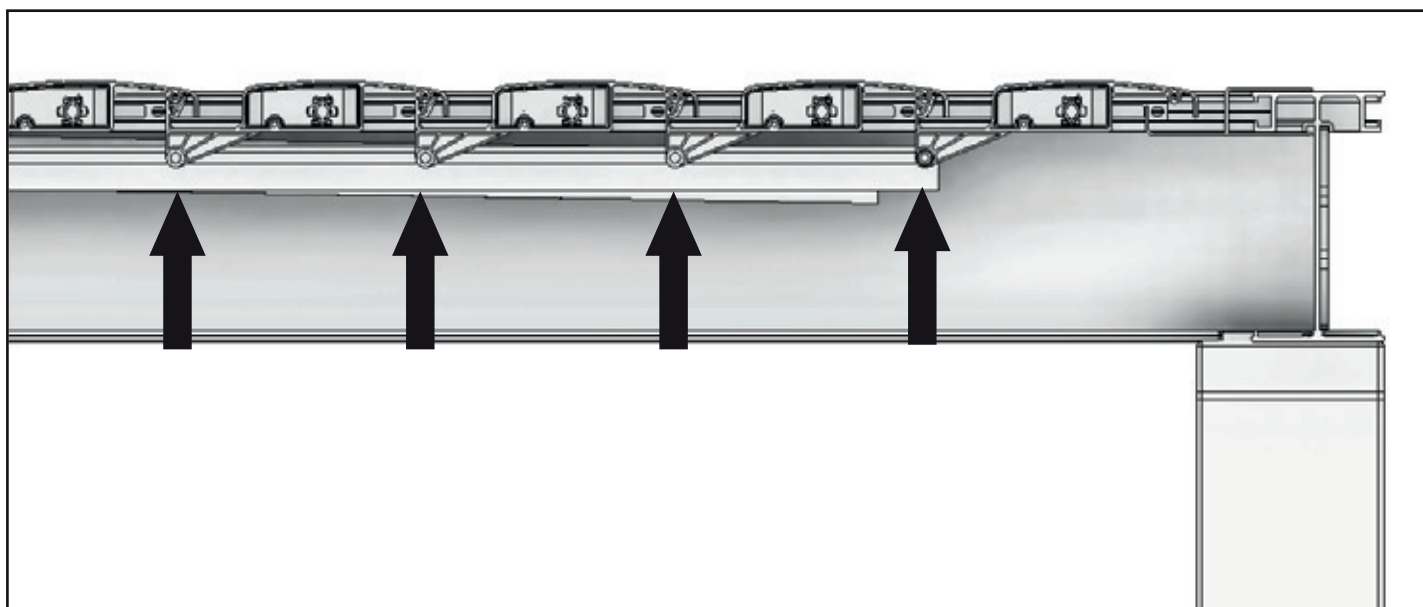
Prima di collegare l'astina alzare le lamelle



Collegare il pistone alla struttura
N.B. Per il collegamento del pistone motore
lasciare tre lamelle smontate per agevolare il
montaggio dello stesso.



Abbassare tutte le lamelle fissarle alle astine
eseguire l'operazione da ambo i lati della tenda

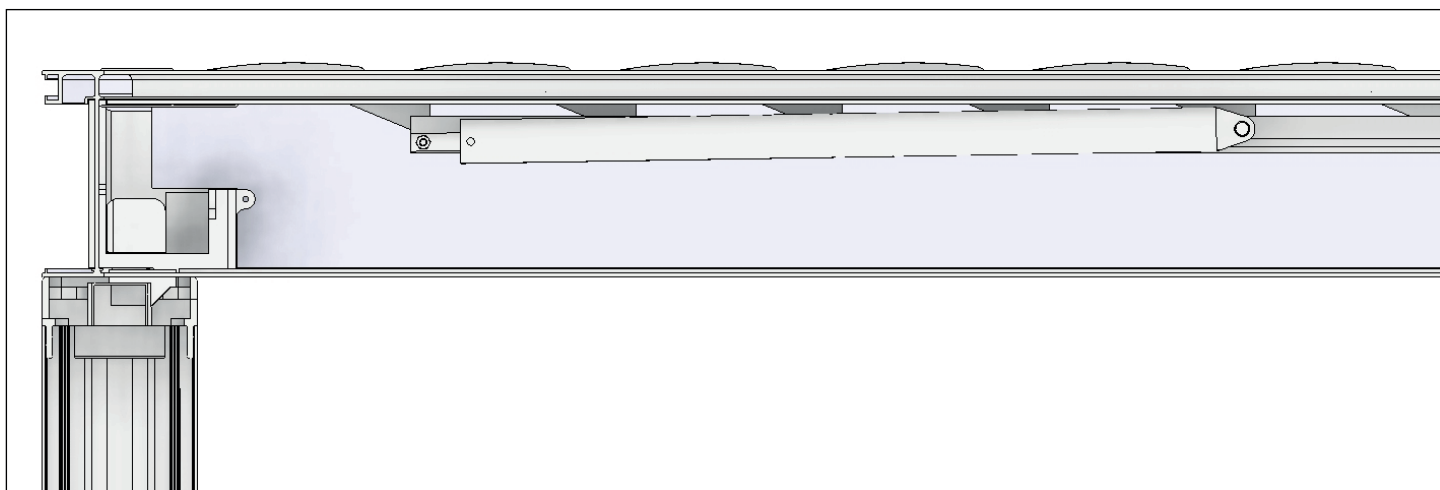


MONTAGGIO PISTONE SU ASTINA DI COMANDO

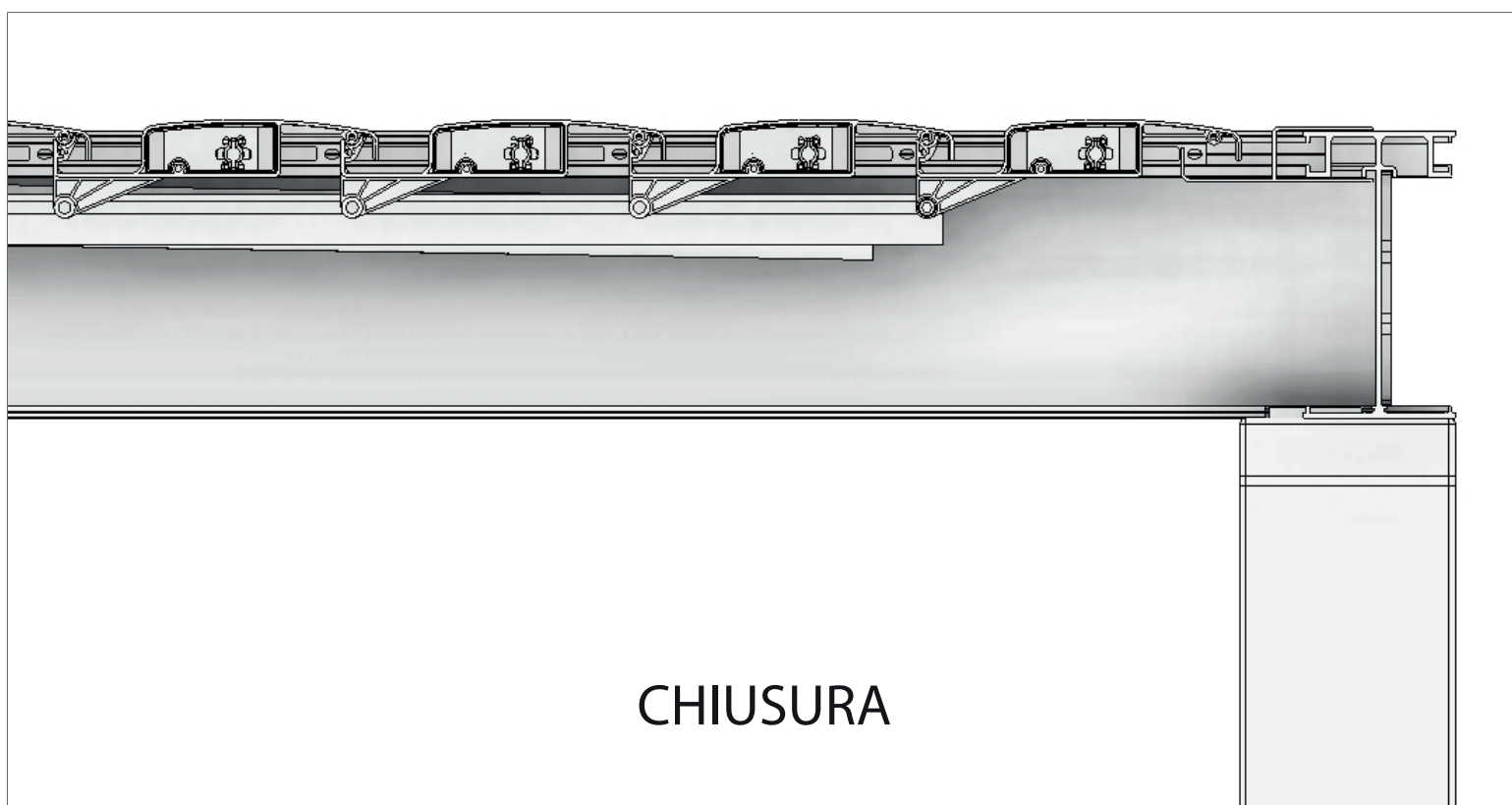
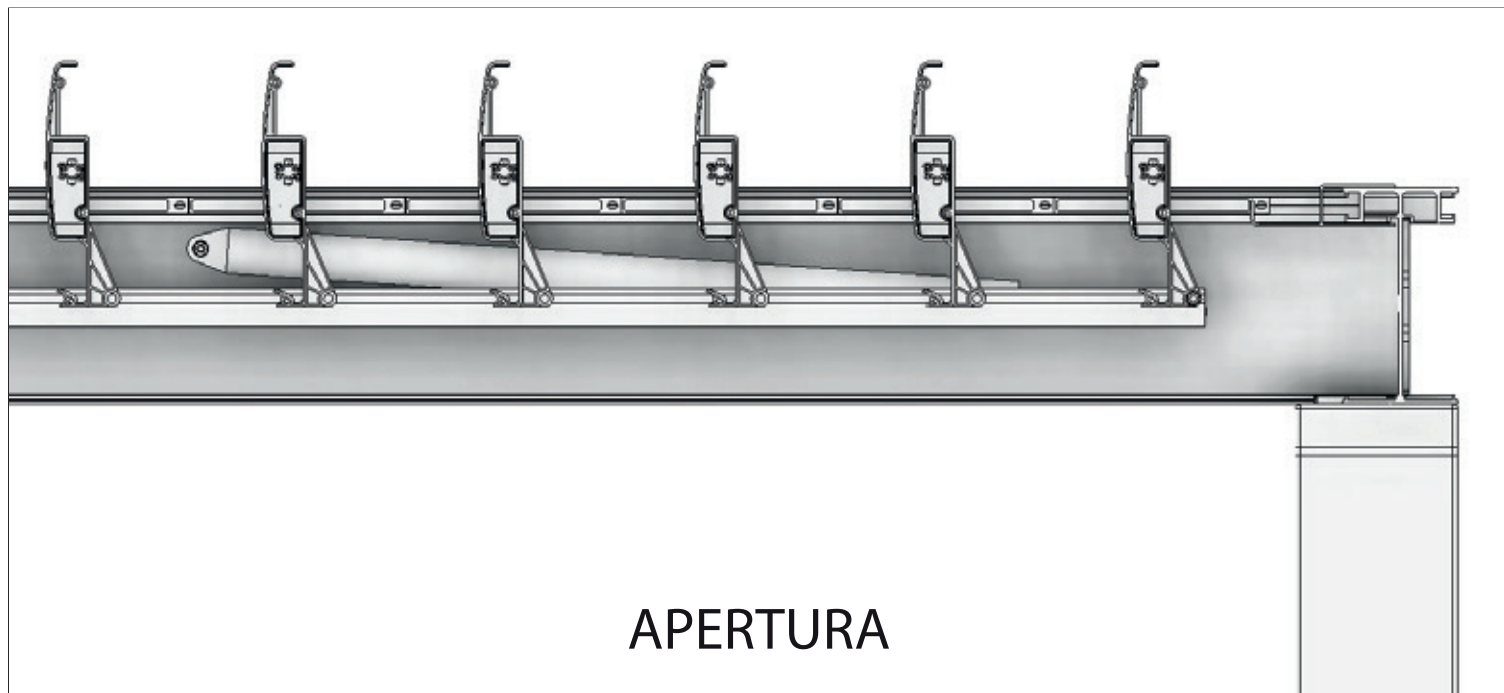


ATTENZIONE

N.B. IL MOTORE VIENE FORNITO, E DEVE ESSERE INSTALLATO CON IL PISTONE COMPLETAMENTE CHIUSO E LE LAMELLE DEVONO TROVARSI NELLA POSIZIONE CHIUSA. SE NON SI RISPETTANO QUESTE INDICAZIONI POTREBBE VERIFICARSI LA ROTTURA MECCANICA DEL MOTORE, E TALE ROTTURA INVALIDERÀ LA GARANZIA DELLO STESSO.

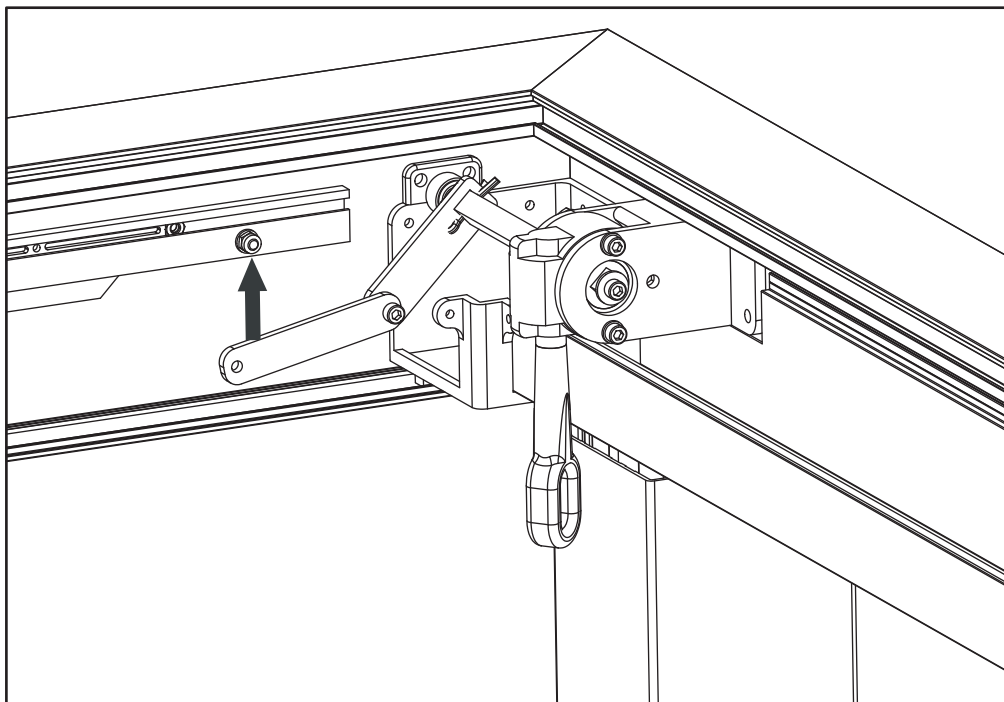


Testate l'apertura e la chiusura per verificare il corretto allineamento delle lamelle e del comando.

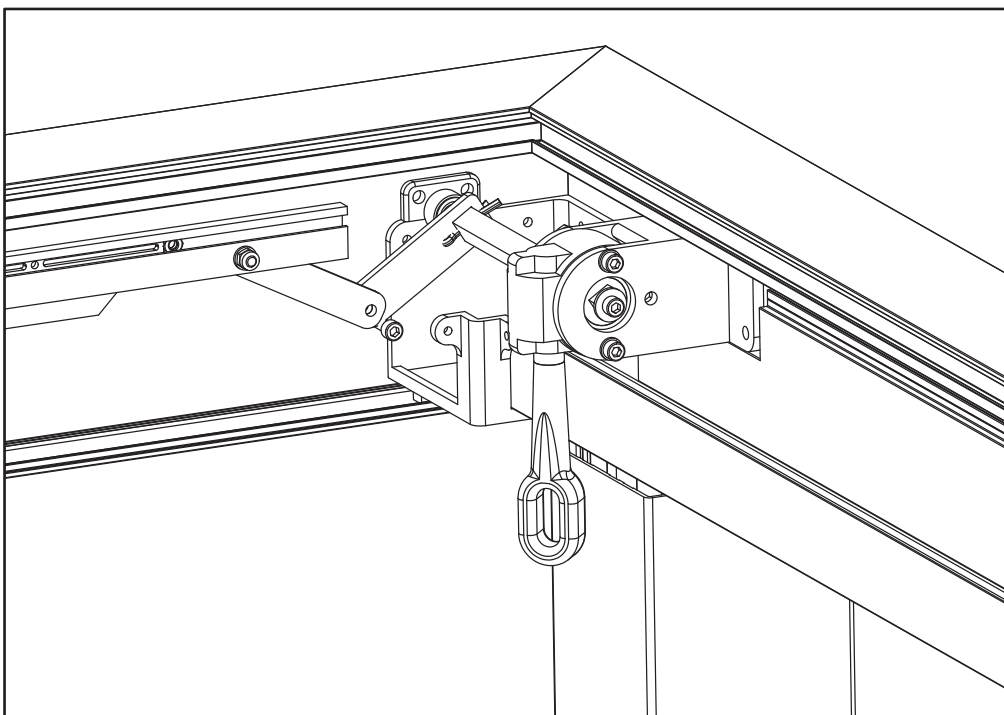


MONTAGGIO ARGANELLO CON MOLLA DI COMPENSAZIONE

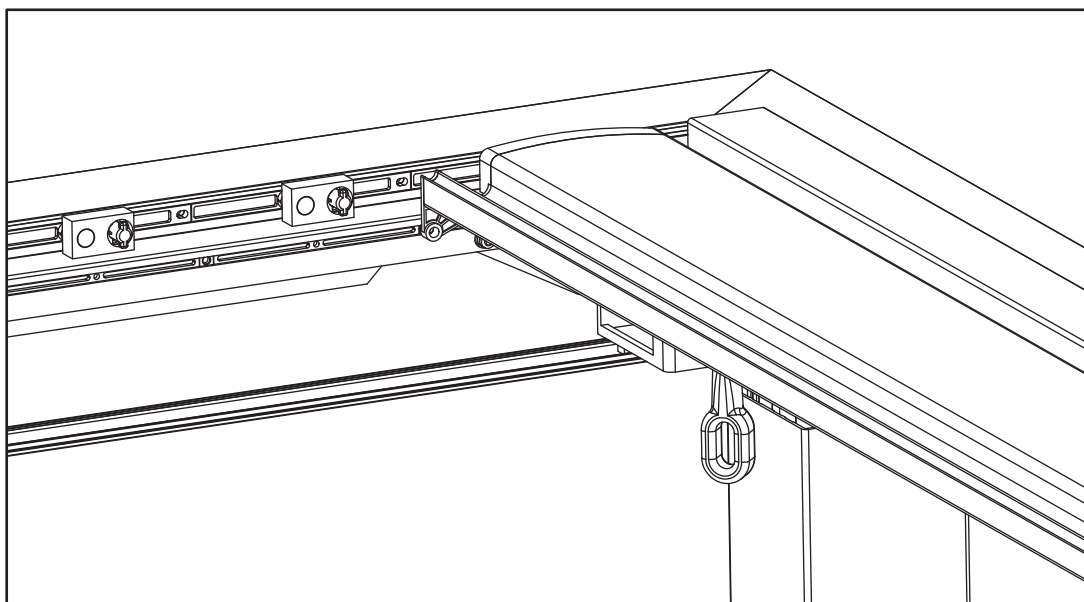
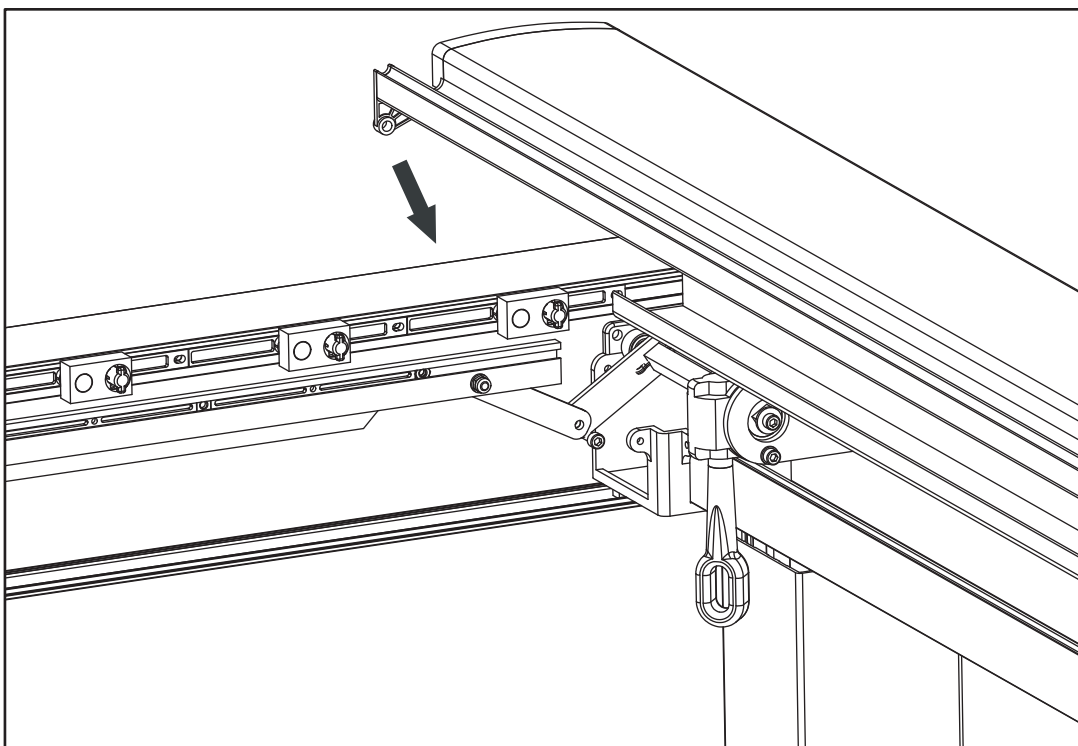
Collegare l'astina della movimentazione delle lamelle alla seconda leva dell'arganello come figura



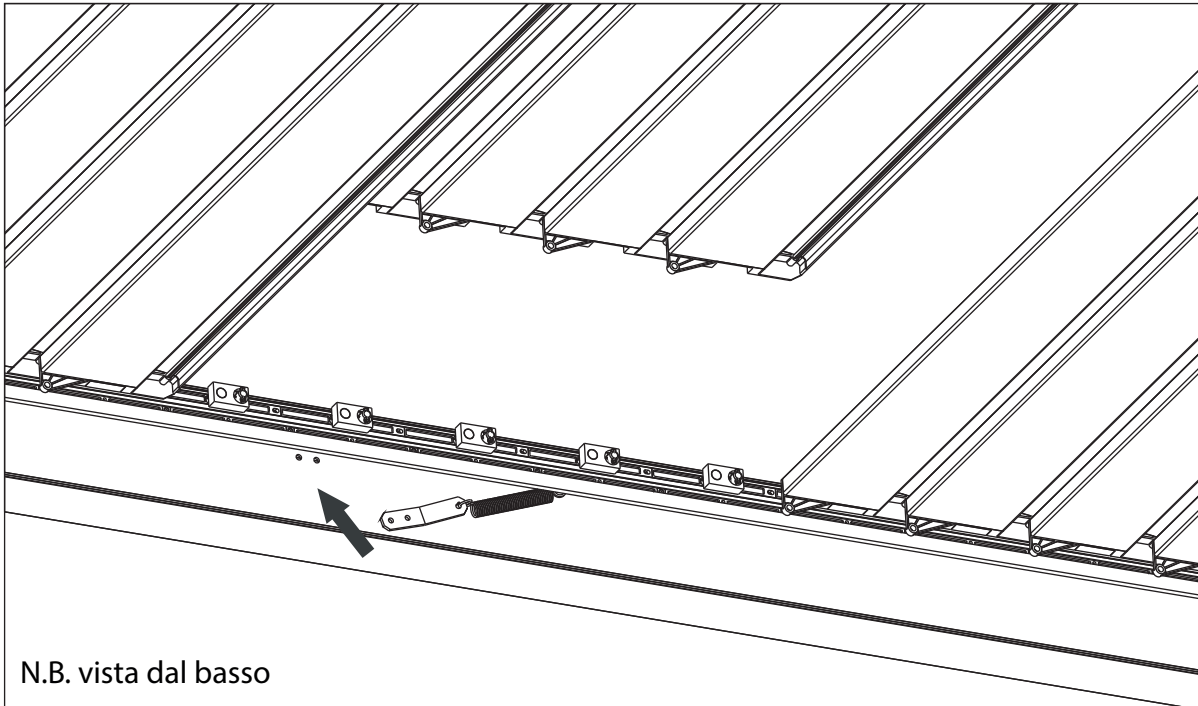
N.B. fare attenzione a non serrare il dado autobloccante per permettere una corretta rotazione.



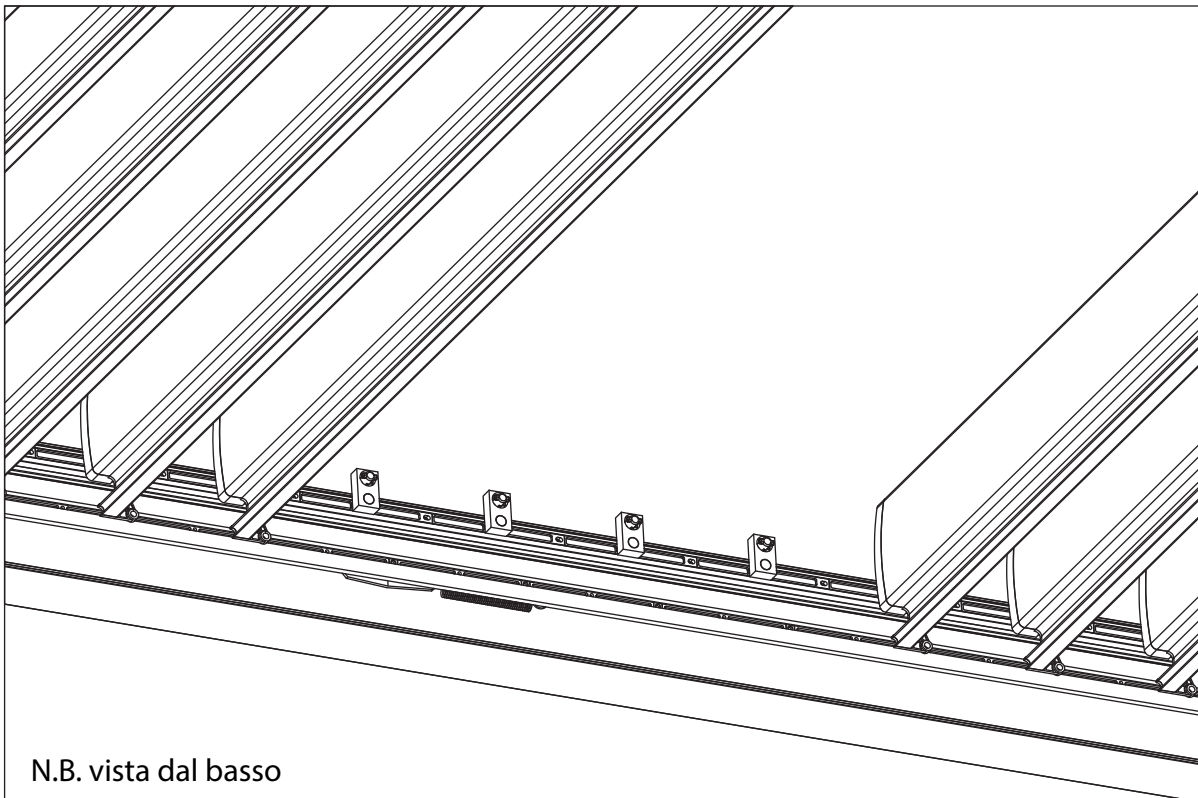
Iniziare a montare le lamelle in posizione di chiusura vedi Pag. 16



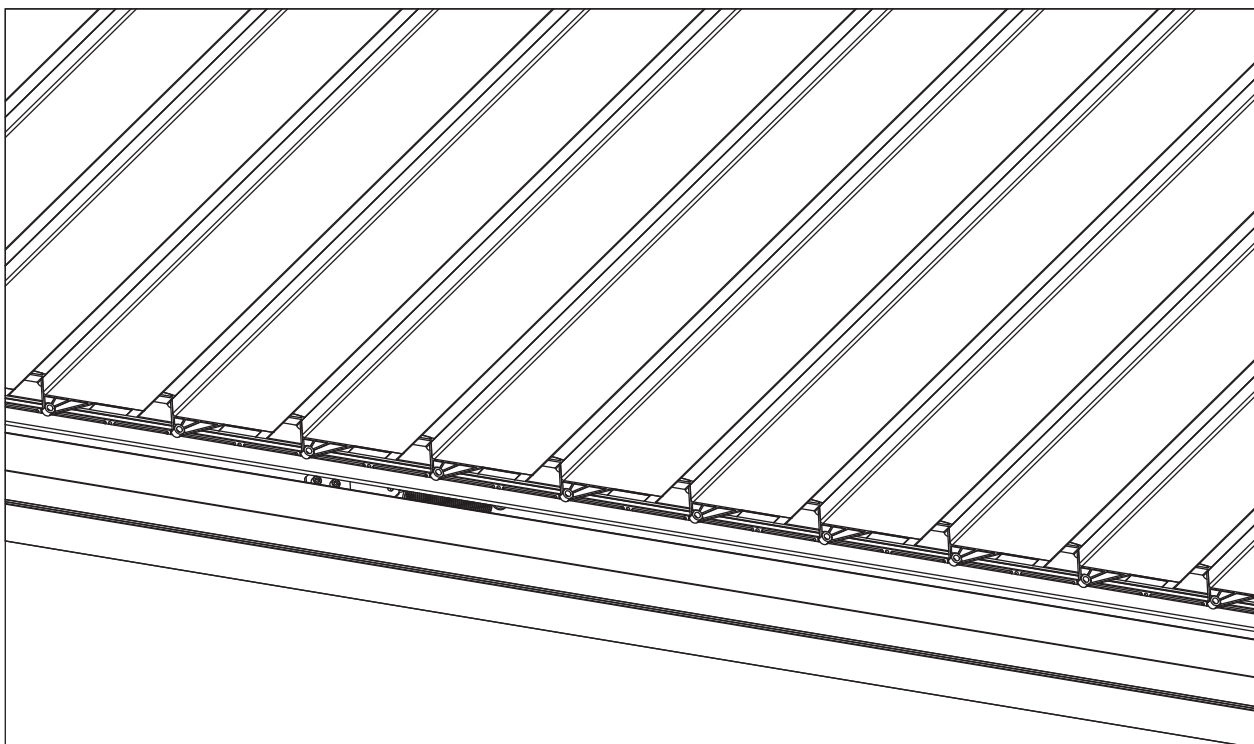
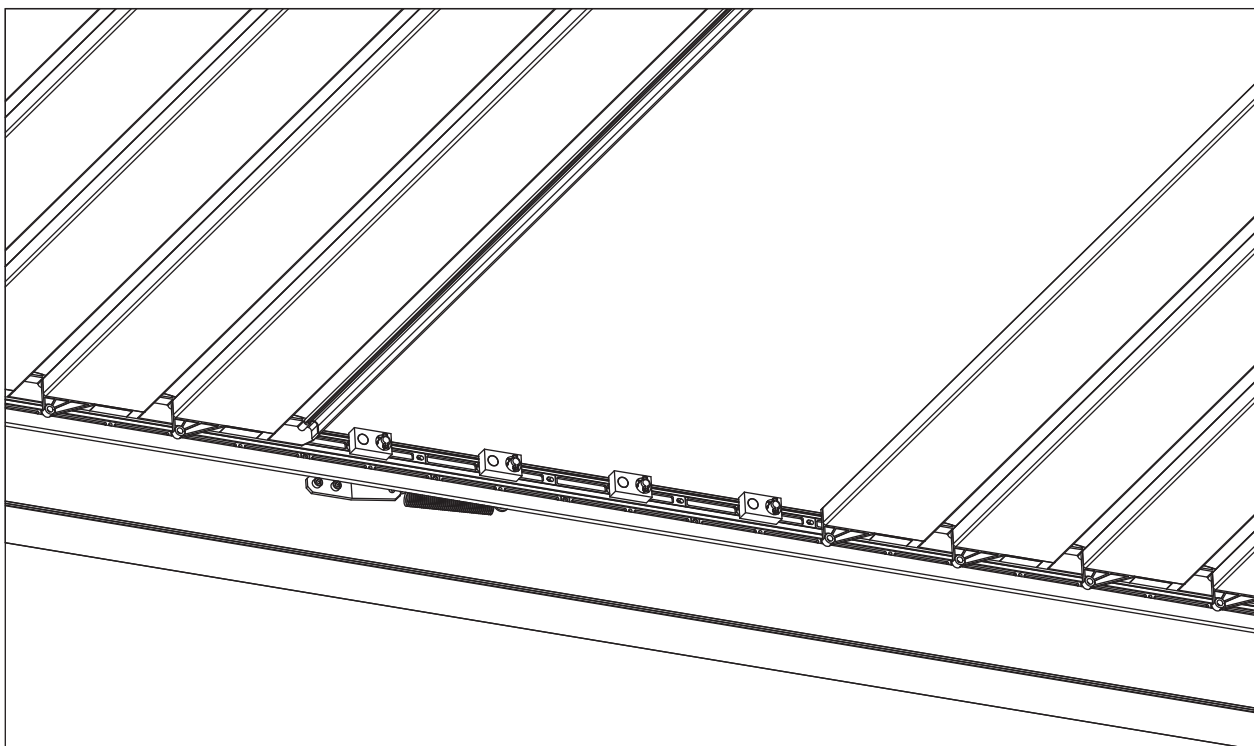
N.B. lasciare scoperte le zone dove sono presenti le molle di trazione per collegare le stesse alla struttura



Tirare la molla fino a posizionarle a ridosso dei fori e fissare con le viti in dotazione.
Ripetere l'operazione per tutte le molle presenti.

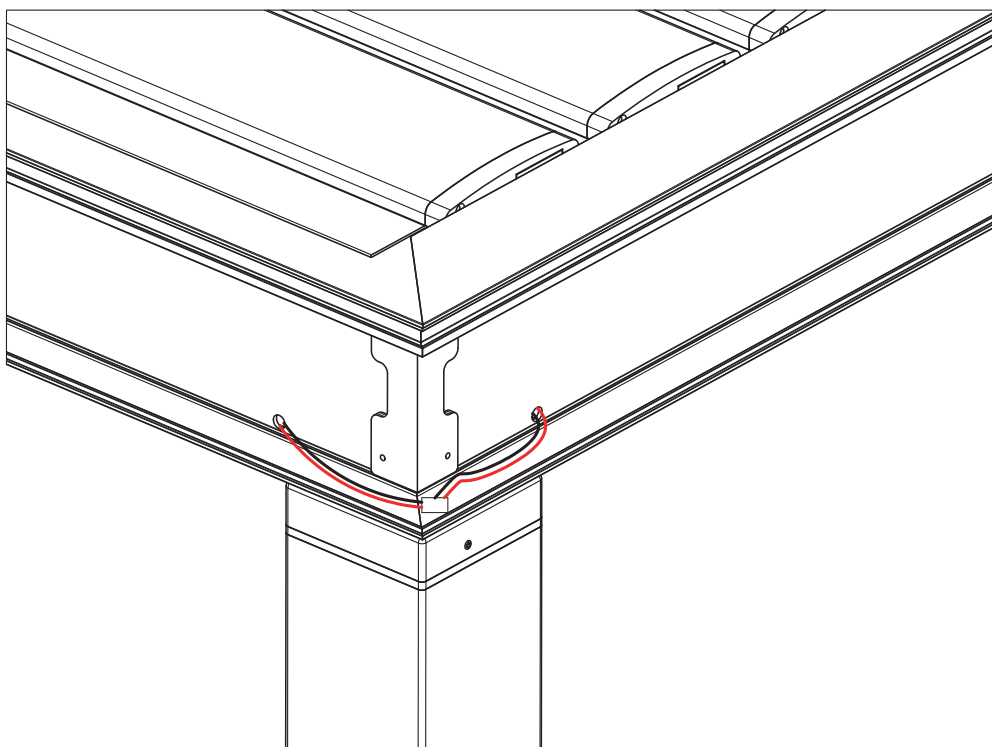


Abbassare le lamelle e completare il montaggio delle stesse. Vedi Pag.16



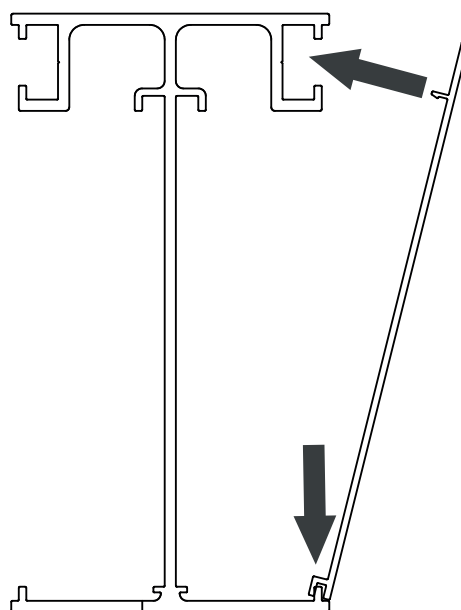
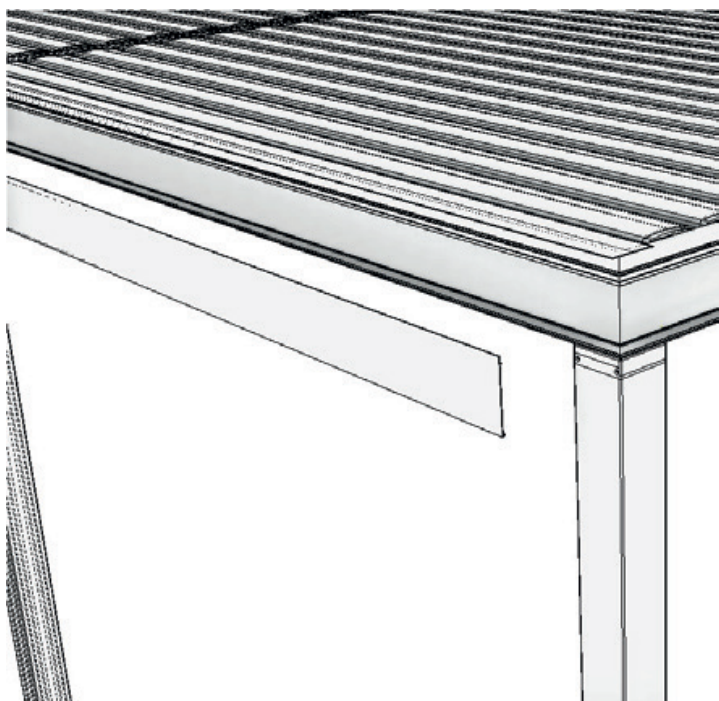
SCHEMA PASSAGGIO FILI PER L'ILLUMINAZIONE

Far uscire i fili dai fori esistenti e collegarli tra di loro tramite il morsetto elettrico rispettando la polarita' dei cavi.



MONTAGGIO PROFILI CARTELLINA SUL PERIMETRO

Montare ora i profili cartellina di rifinitura sul perimetro della tenda eseguire il montaggio come segue appoggiare la base del profilo sulla parte bassa dell'perimetrale e spingerlo come riportato sotto.



NOTE

NOTE

