

KENJI

Manuale di installazione

INDICE

1 - INTRODUZIONE	pag. 4
1.1 - Simbologia utilizzata nel manuale	pag. 4
1.2 - Requisiti del personale	pag. 4
1.3 - Attrezzatura necessaria	pag. 5
1.4 - Prima di iniziare l'assemblaggio	pag. 5
2 - SICUREZZA	pag. 6
2.1 - Informazioni generali di sicurezza	pag. 6
2.2 - Ambiente di lavoro	pag. 6
3 - TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE KENJI	pag. 7
3.1 - Esempi di installazione KENJI	pag. 7
3.2 - Installazione versione a parete	pag. 10



1- INTRODUZIONE

Il presente “manuale di assemblaggio” della tenda **KENJI** è stato realizzato da **SHADELAB** per fornire le indicazioni necessarie alle operazioni di assemblaggio dei componenti che costituiscono il prodotto. L'assemblaggio deve essere eseguito 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 similari da almeno un anno o previo un opportuno corso tecnico- formativo.



1.3 - 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.

1.4 - Prima di iniziare l'assemblaggio



IMPORTANTE

Alcuni componenti dovranno essere tagliati dipendentemente delle dimensioni della tenda che si desidera ottenere.



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, nonché di danneggiamento alla tenda stessa.

IMPORTANTE

Non appoggiare oggetti sopra la tenda.

IMPORTANTE

Questo manuale costituisce parte integrante del prodotto. Prima dell'assemblaggio, 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.

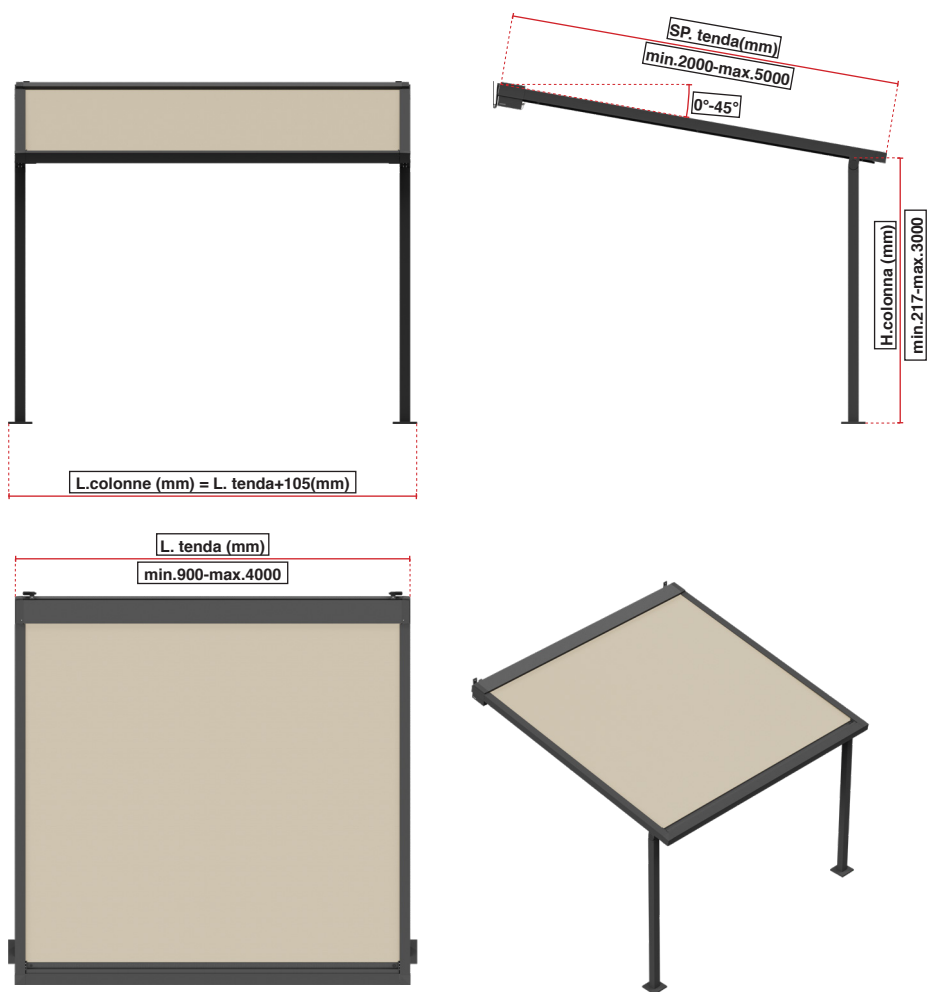
2.2- Ambiente di lavoro

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



3- CONFIGURAZIONI KENJI E COMPONENTI DI FISSAGGIO

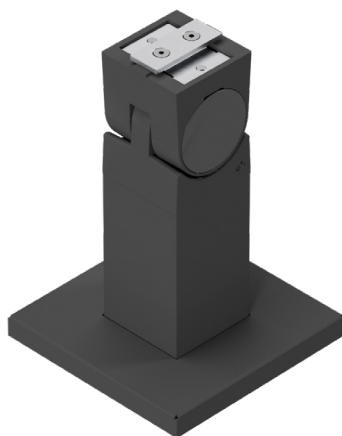
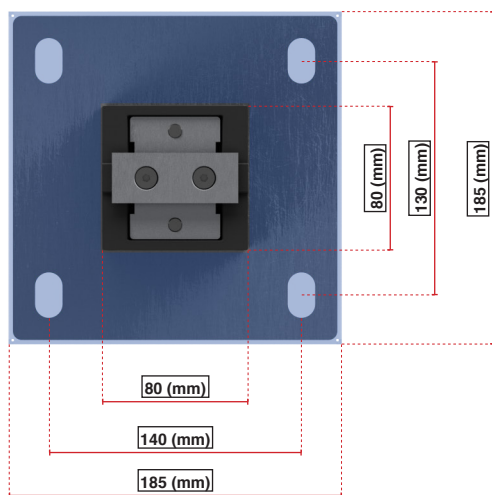
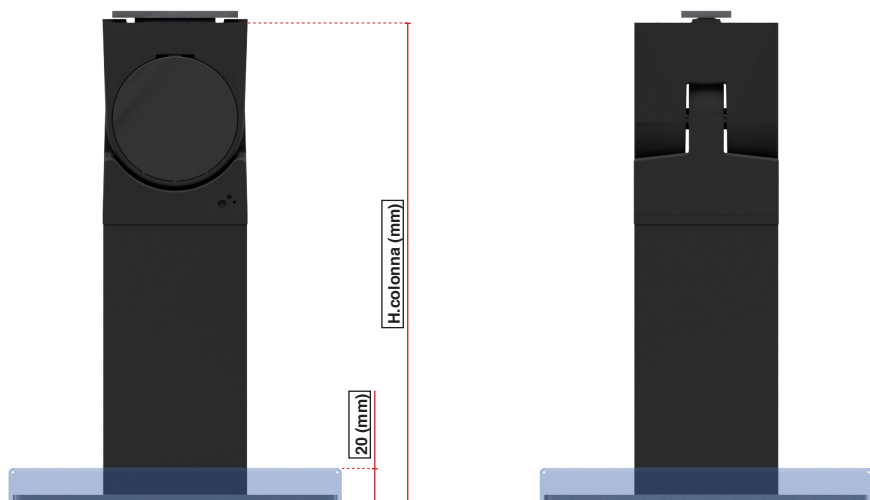
3.1-Configurazione con colonne portanti e fissaggio a muro





3- CONFIGURAZIONI KENJI E COMPONENTI DI FISSAGGIO

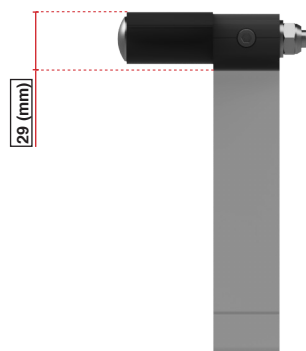
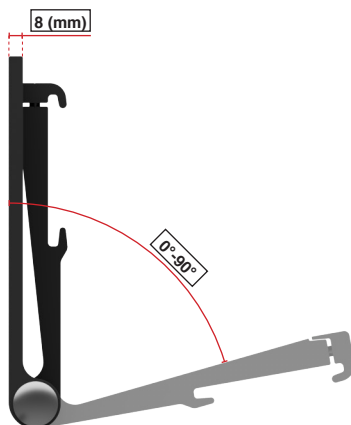
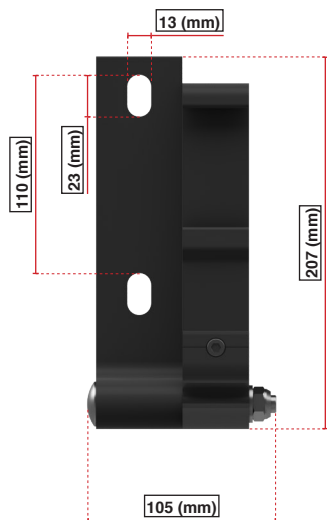
3.1-Colonna





3- CONFIGURAZIONI KENJI E COMPONENTI DI FISSAGGIO

3.1-Staffa

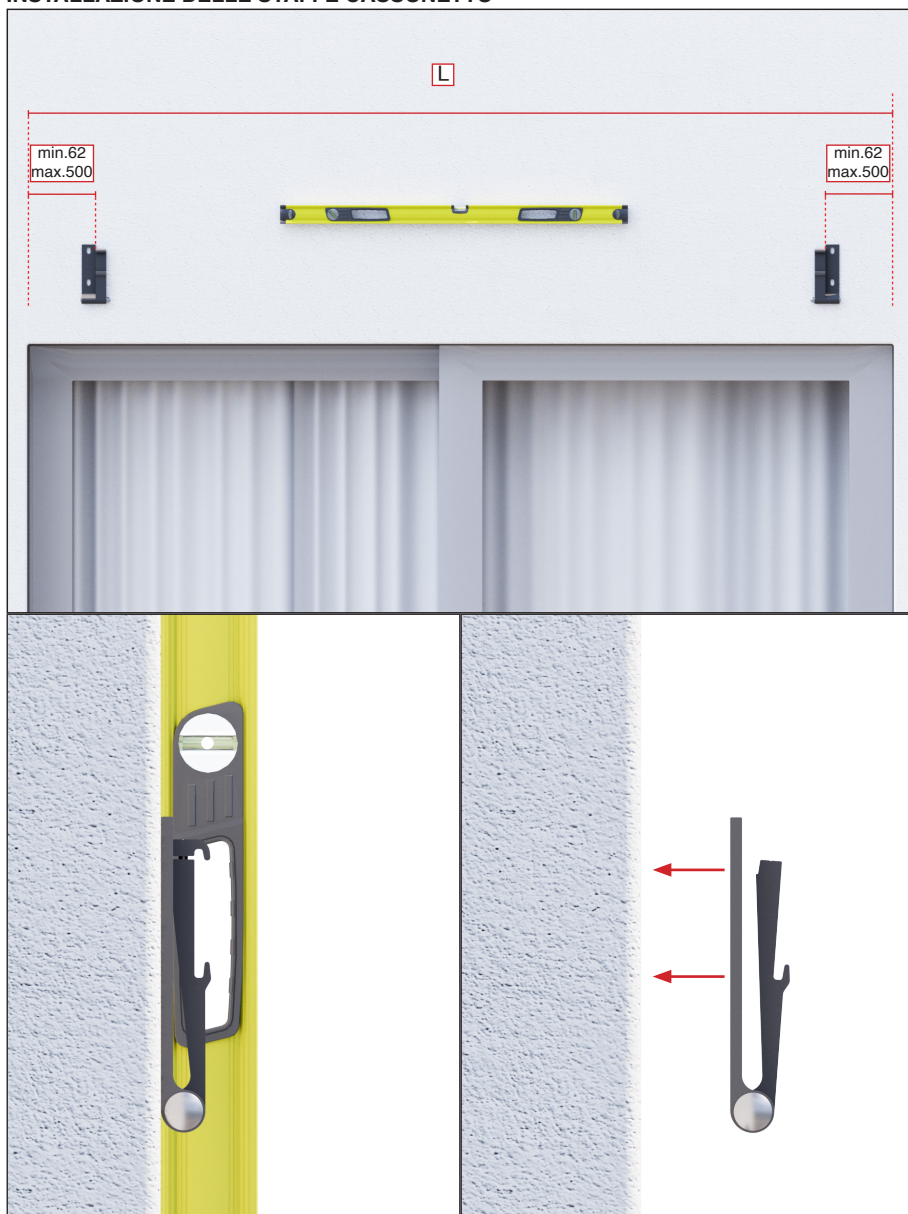




3-INSTALLAZIONE VERSIONE A PARETE

3.2-Installazione

INSTALLAZIONE DELLE STAFFE CASSONETTO



Segnare la posizione delle staffe sulla parete.

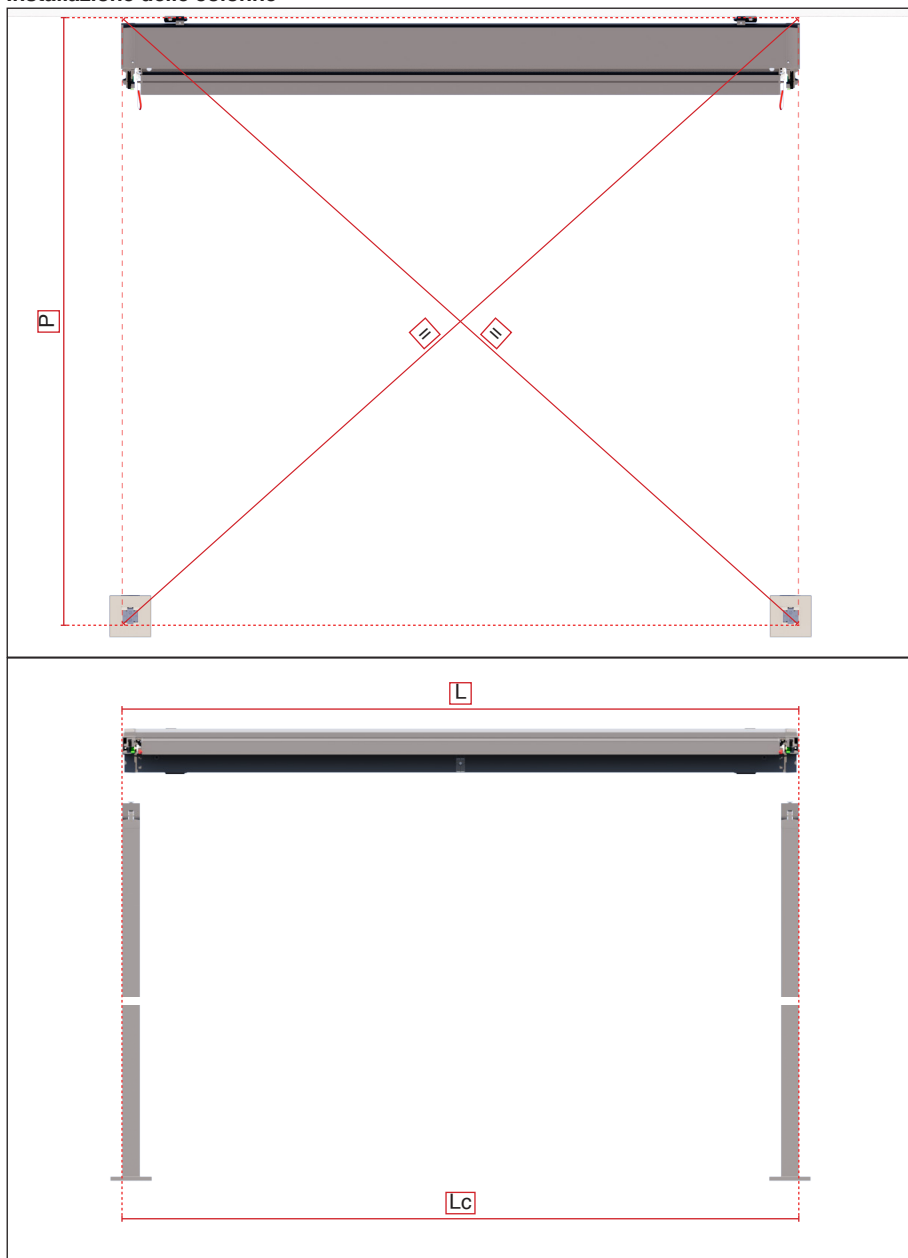
Installare le staffe verificandone il parallelismo e rispettando le distanze come nelle figure.



11|KENJI|INSTALLAZIONE-REV 01



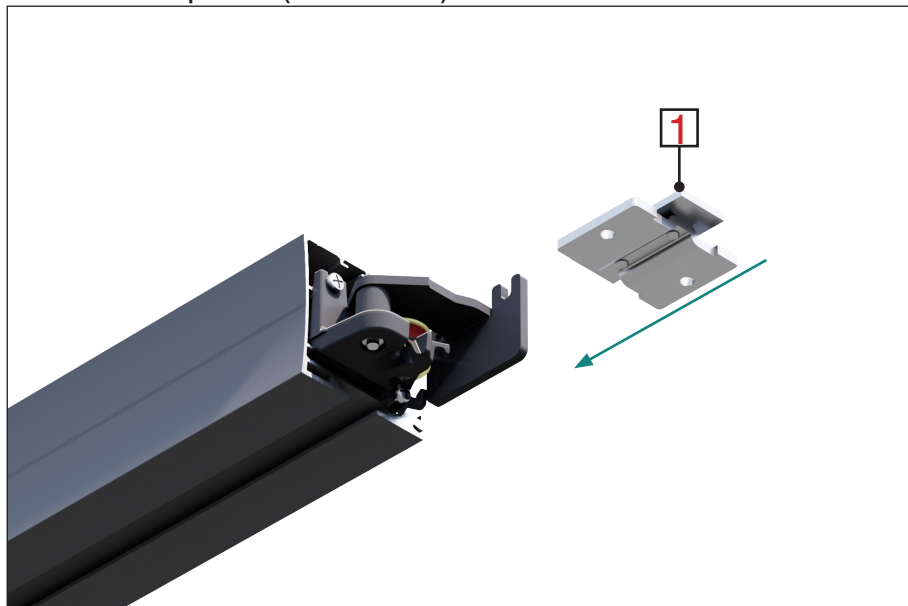
Installazione delle colonne



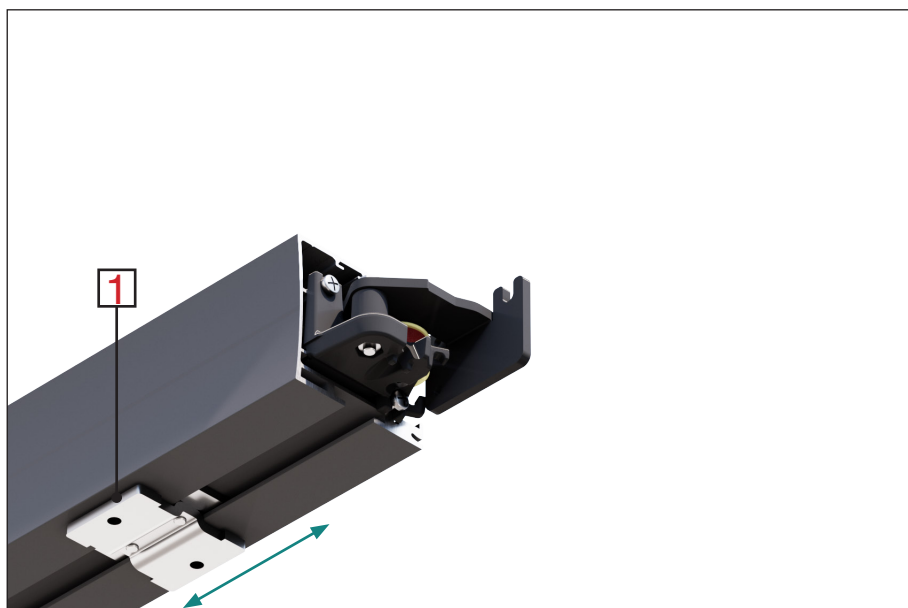
Posizionare le colonne alla distanza **P** desiderata ed allineare le colonne al cassonetto. Assicurarsi che la distanza tra le colonne **Lc** sia uguale alla larghezza della tenda **L**.



Inserimento della piastrina (senza canaline)



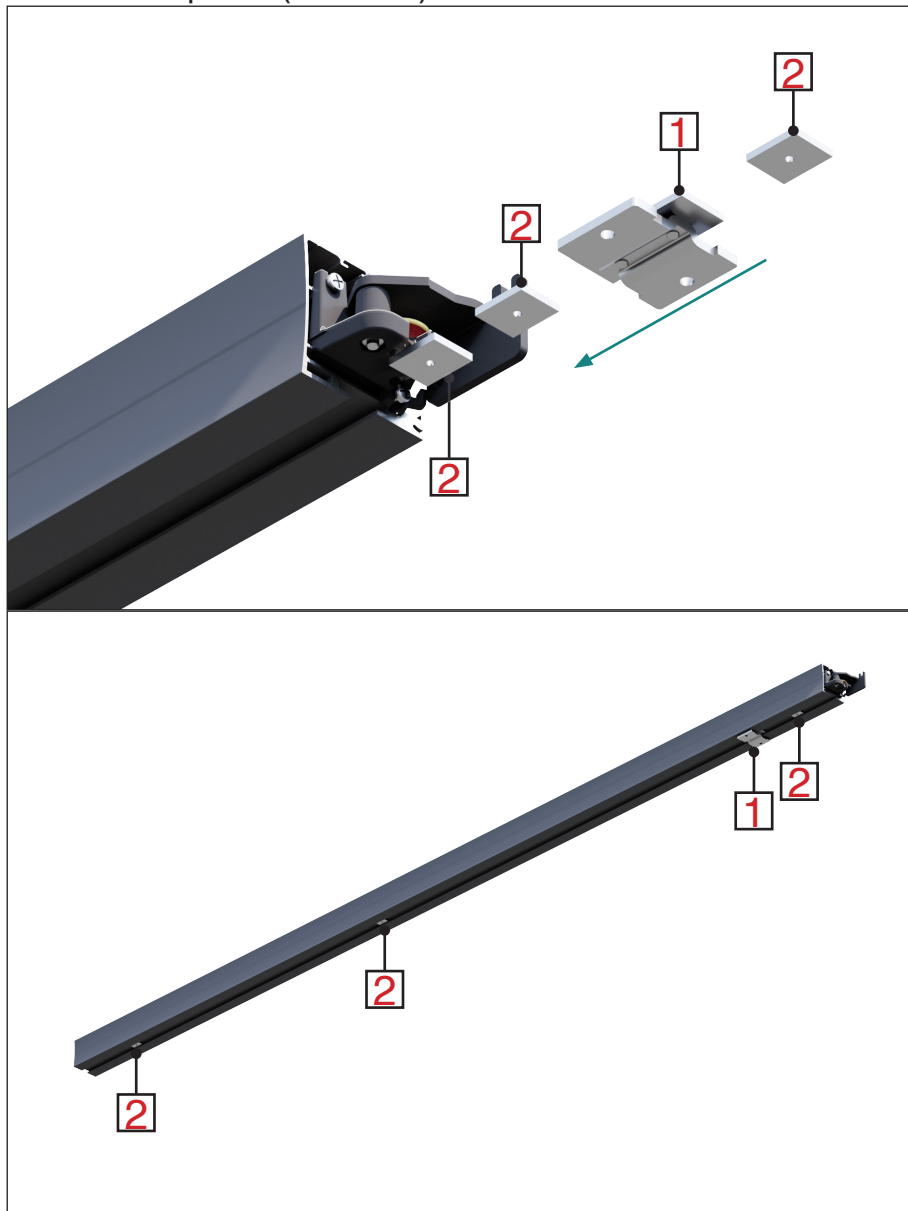
Inserire la piastrina **1** all'interno della sede posizionata sotto il profilo della guida.



Posizionare la piastrina **1** nella posizione desiderata.



Inserimento della piastrina (con canaline)

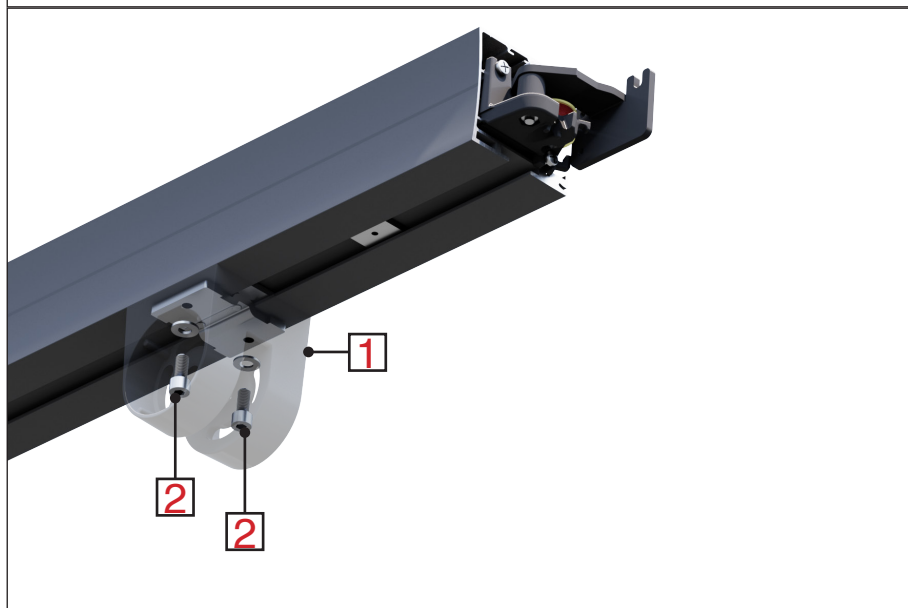
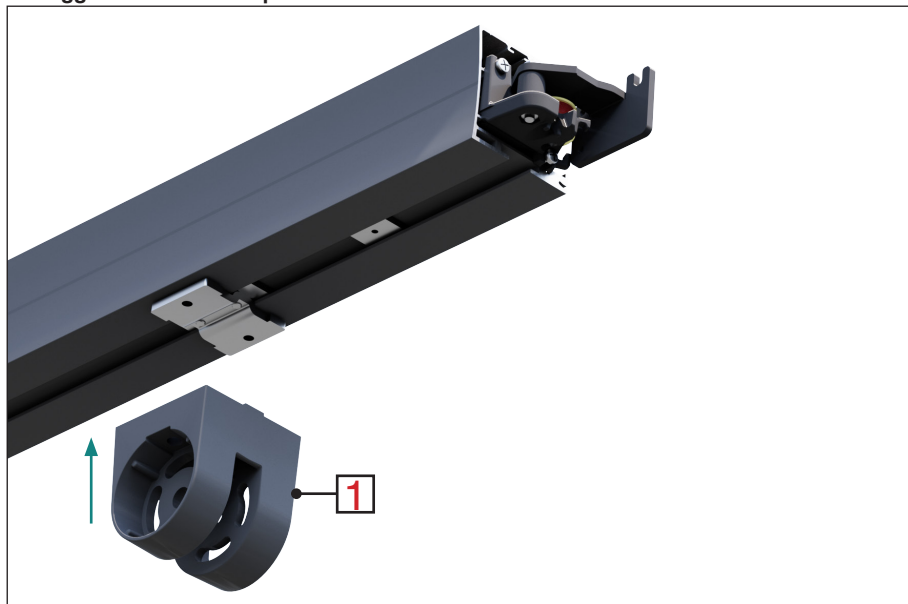


Inserire due piastrine per il fissaggio delle canaline **2**, successivamente la piastrina della colonna **1**, infine l'ultima piastrina **2**.

Posizionare le piastrine come nell'illustrazione, successivamente sarà necessario riposizionarle in base alle distanze predisposte nelle canaline.



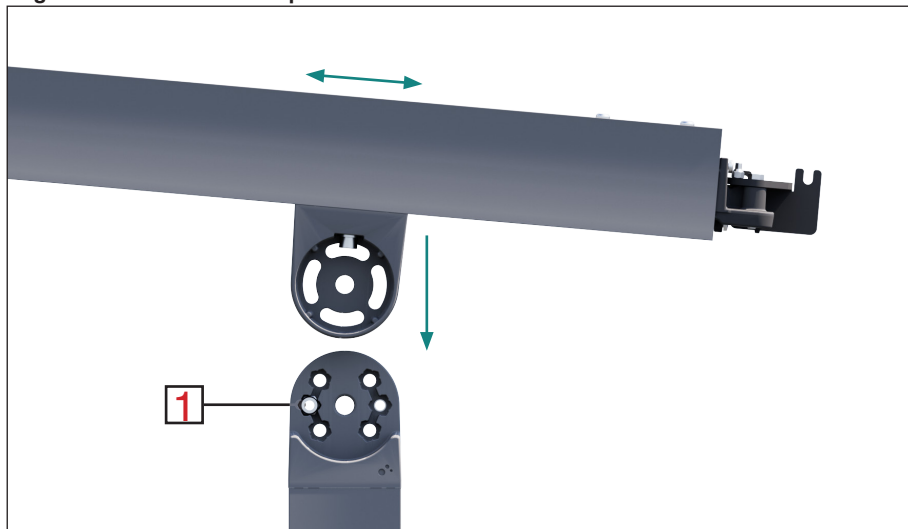
Fissaggio dello snodo superiore



Incastrare lo snodo superiore **1**, sotto la piastrina della colonna e fissare le viti TCCE M8x18 **2** con le corrispettive rosette. Fare attenzione a non chiudere completamente le viti, successivamente sarà necessario per la regolazione della posizione con la colonna.

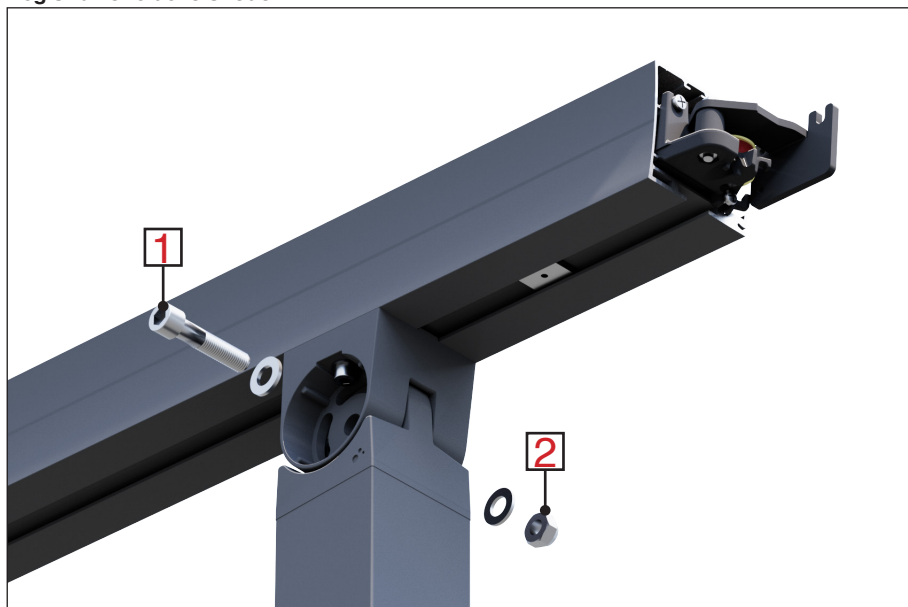


Regolazione dello snodo superiore



Regolare la posizione dello snodo superiore, successivamente incastrarlo sullo snodo inferiore della colonna. Assicurarsi che i bulloni M8 **1** siano posizionati dentro le cave. Un bullone per lato.

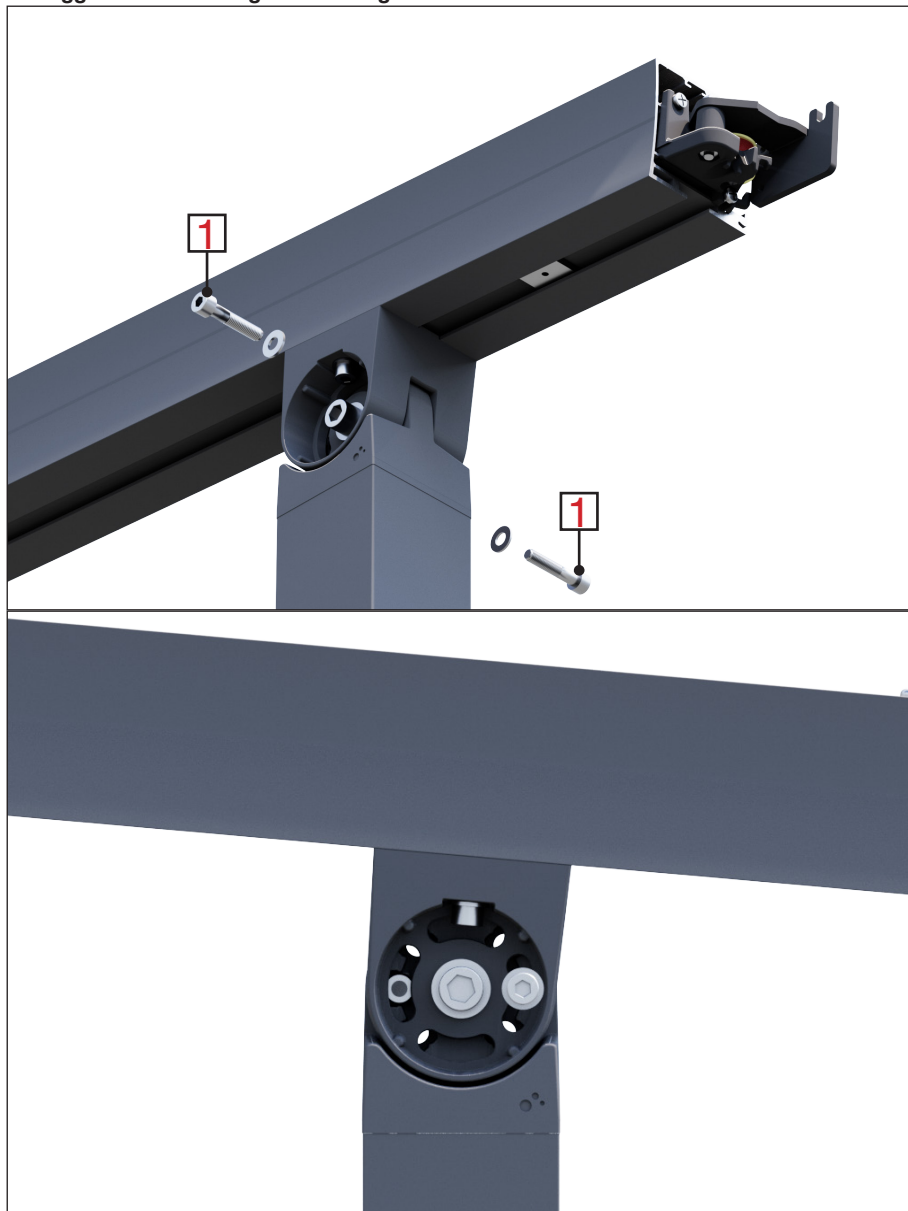
Registrazione dello snodo



Inserire la vite TCCE M12x55 **1** nel foro centrale ed avvitare al bullone **2**, senza chiuderla.



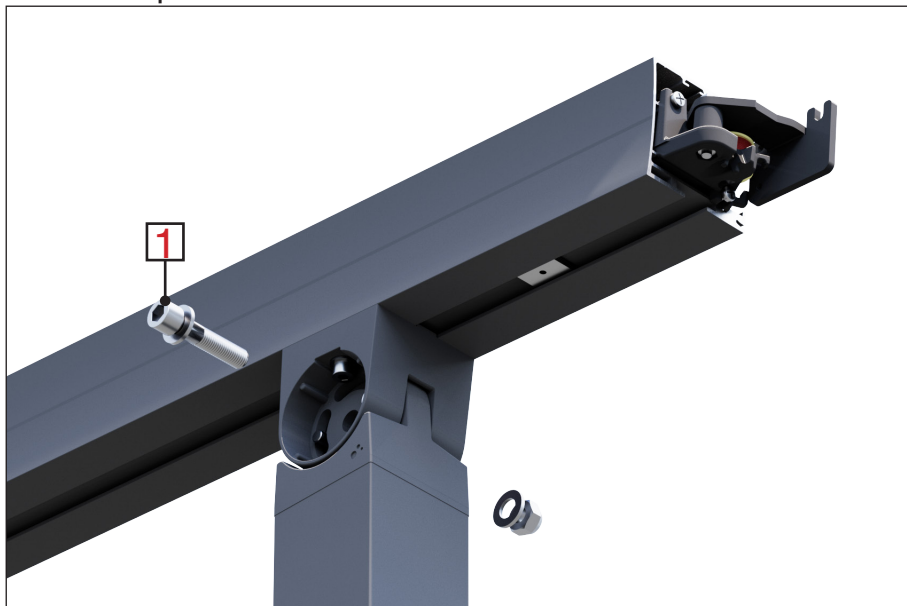
Fissaggio delle viti di regolazione degli snodi



Avvitare le viti TCCE M8x40 **1** all'interno dei fori in corrispondenza dei dadi, posizionando le viti come in figura.

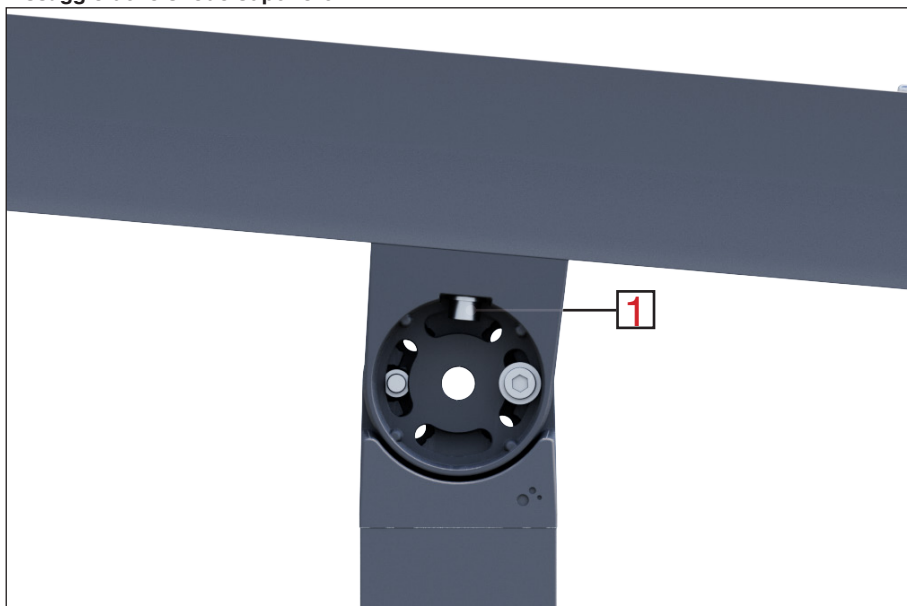


Rimozione temporanea della vite centrale



Rimuovere la vite TCCE M12x55 **1** temporaneamente per procedere con il fissaggio delle viti tra lo snodo superiore e la guida.

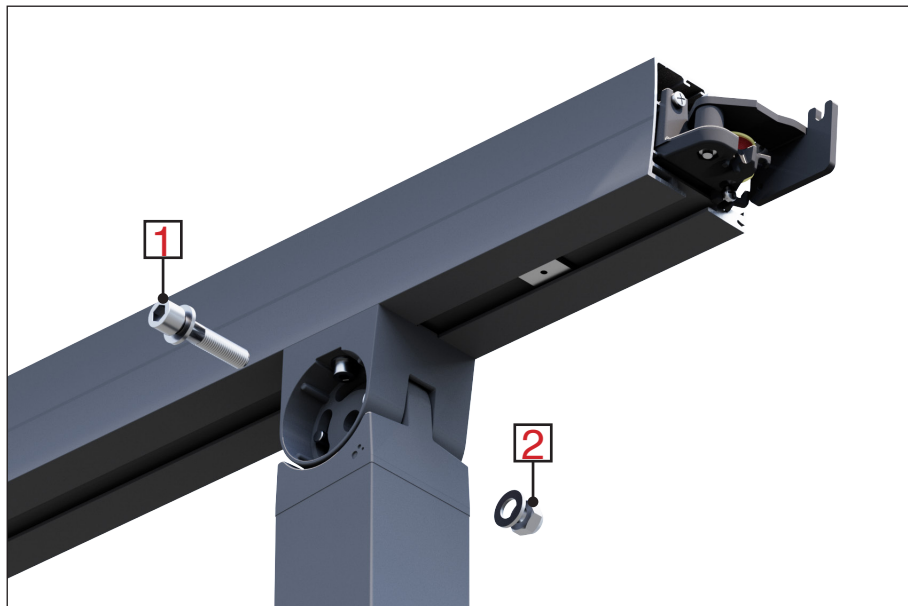
Fissaggio dello snodo superiore



Chiudere le viti TCCE M8x40 **1** da entrambi i lati dello snodo superiore.

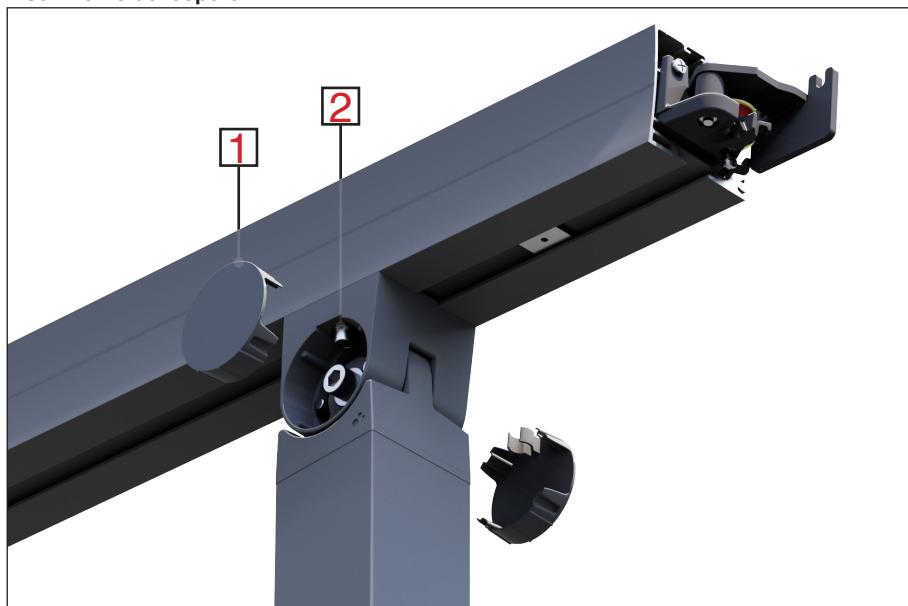


Chiusura della vite centrale



Reinserire la vite TCCE M12x55 **1** nel foro centrale ed avvitare al bullone **2**.

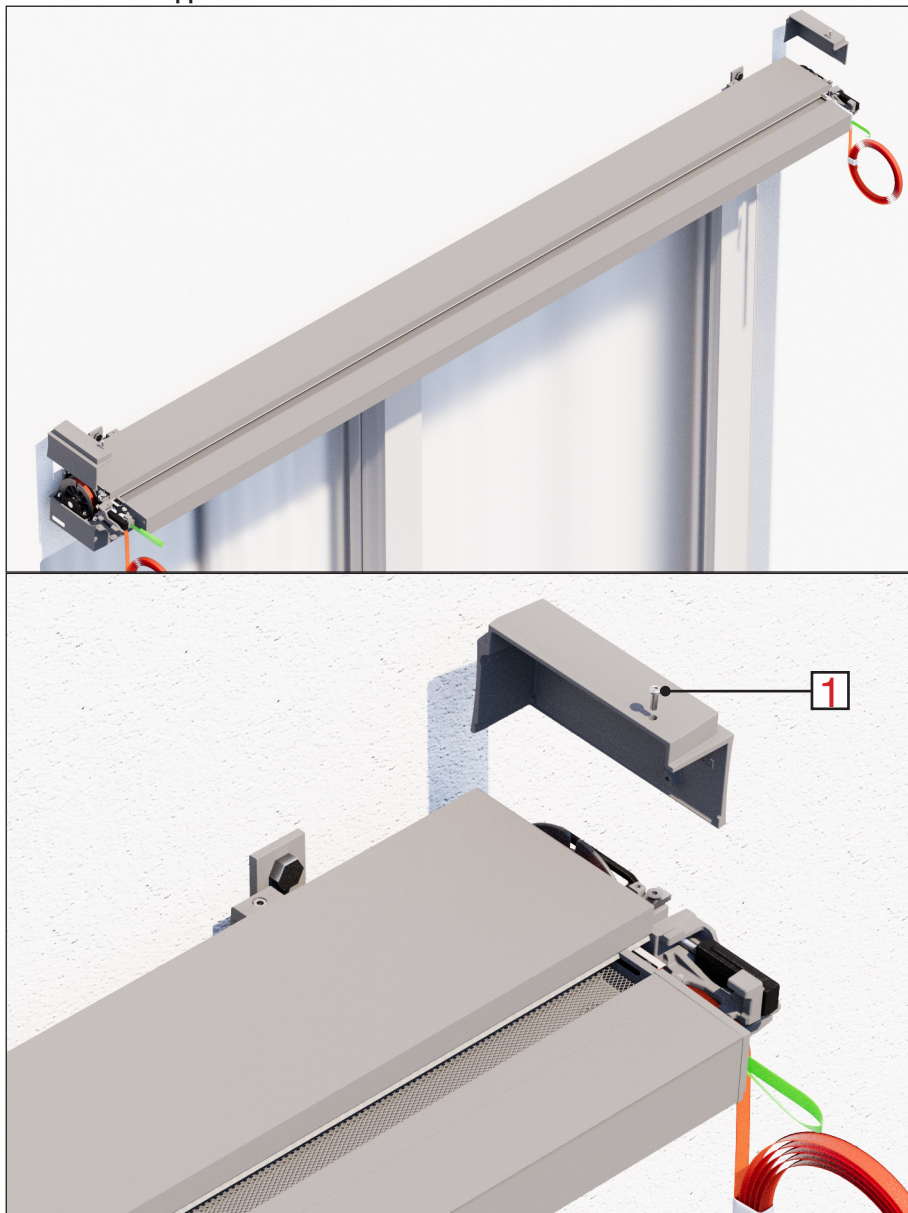
Inserimento dei coperchi



Inserire i coperchi **1** agganciandoli alle viti TCCE M8x40.



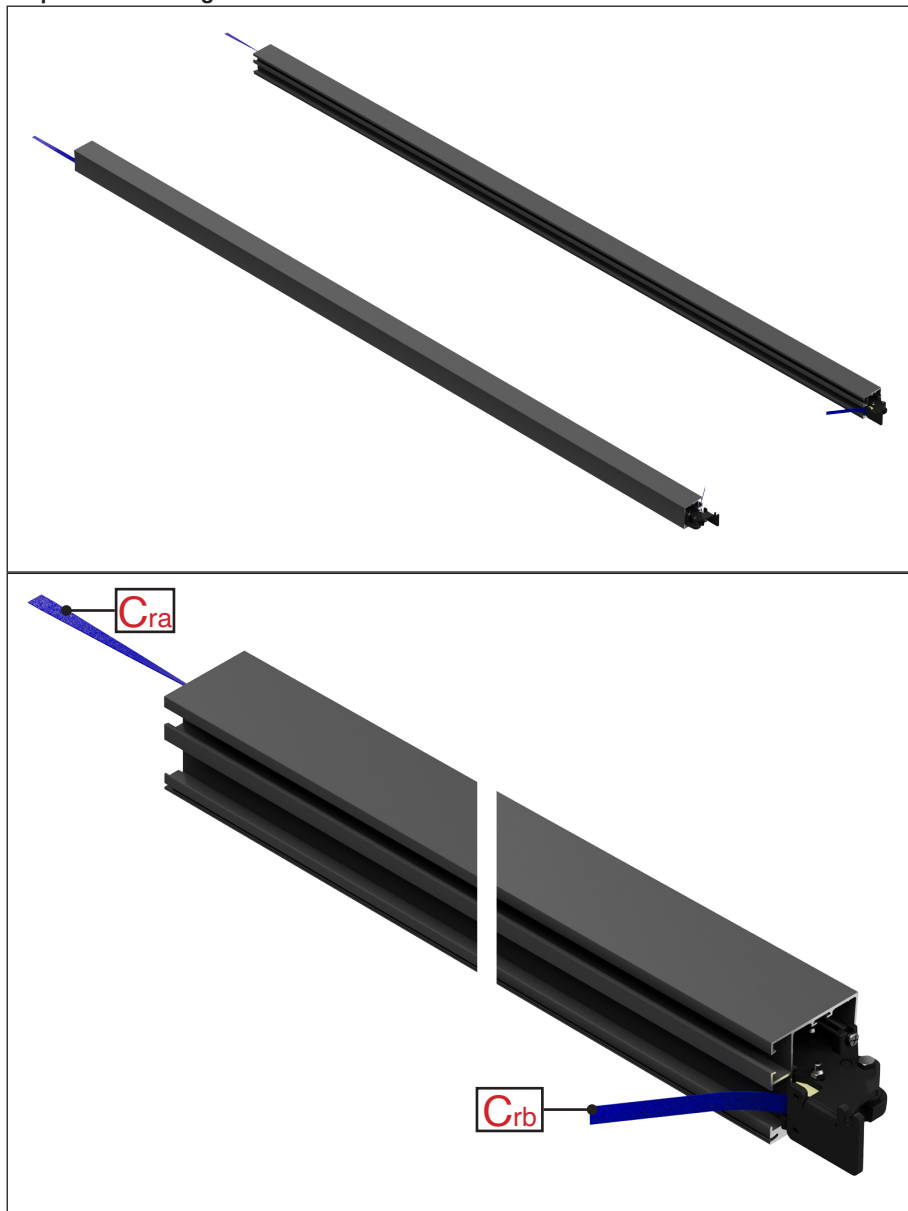
Rimozione dei tappi del cassonetto



Svitare le viti M5x16 **1** e rimuovere i tappi del cassonetto.



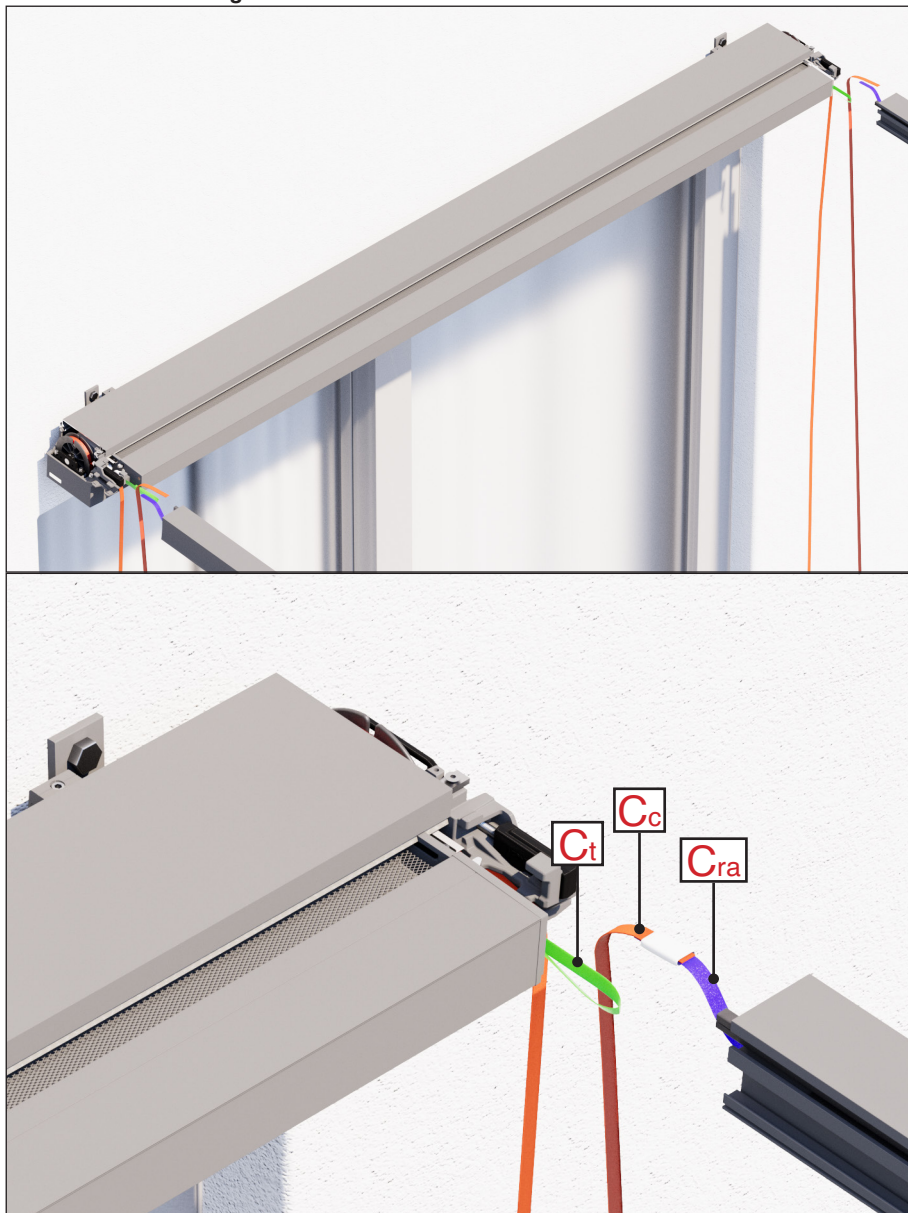
Preparazione delle guide



All'interno di ogni guida scorre una regetta. Dall'estremità anteriore **Cra** fuoriesce il capo della regetta che servirà per collegare la cinghia posizionata nelle calotte, l'altro capo **Crb** servirà per trascinare la cinghia all'interno della guida .



Posizionamento delle guide nel cassonetto e terminale



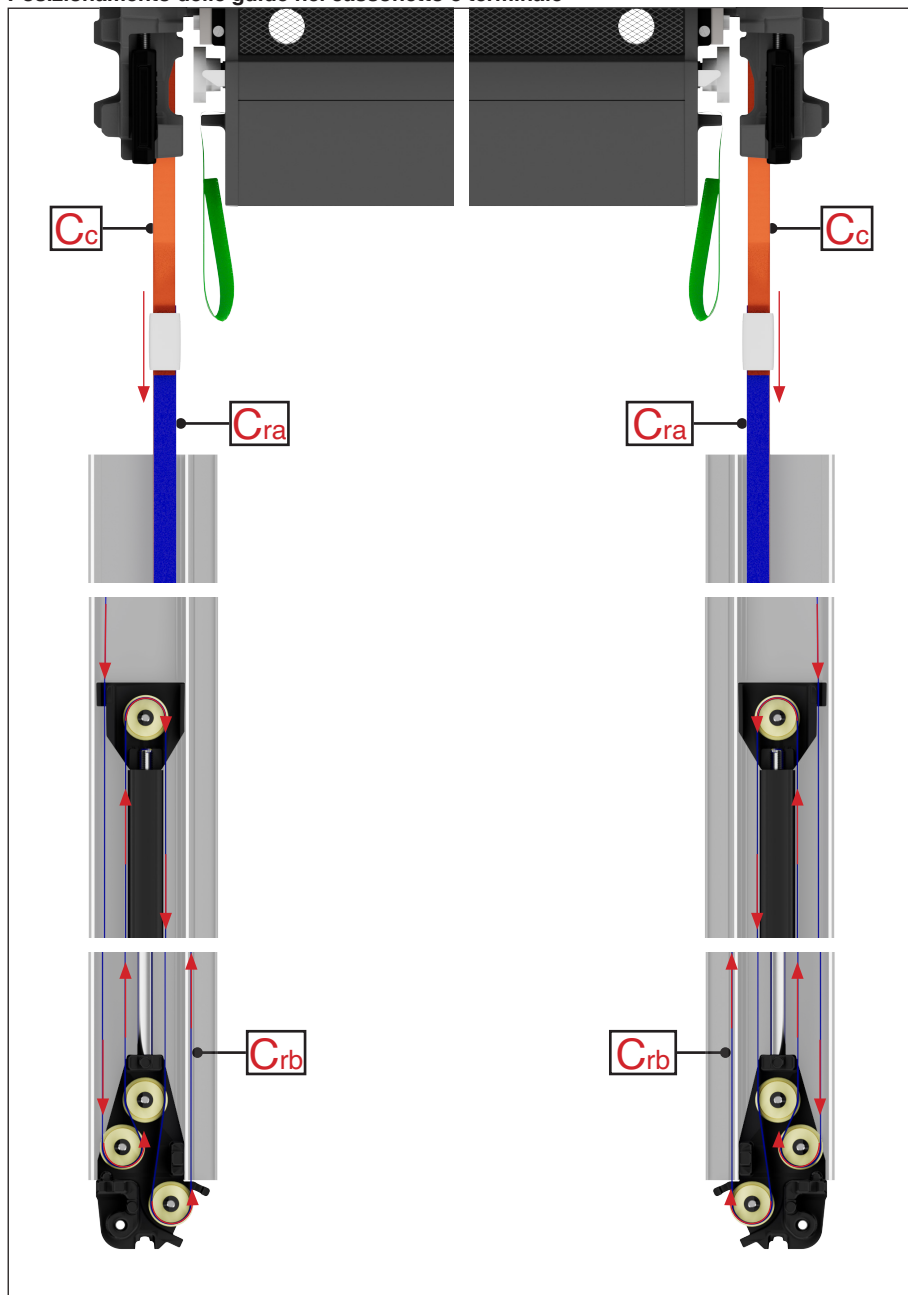
Posizionare le guide vicino al cassonetto.

I capi delle cinghie **C_c** uscenti dalle calotte, andranno legati ai capi delle reggette **C_{ra}**.

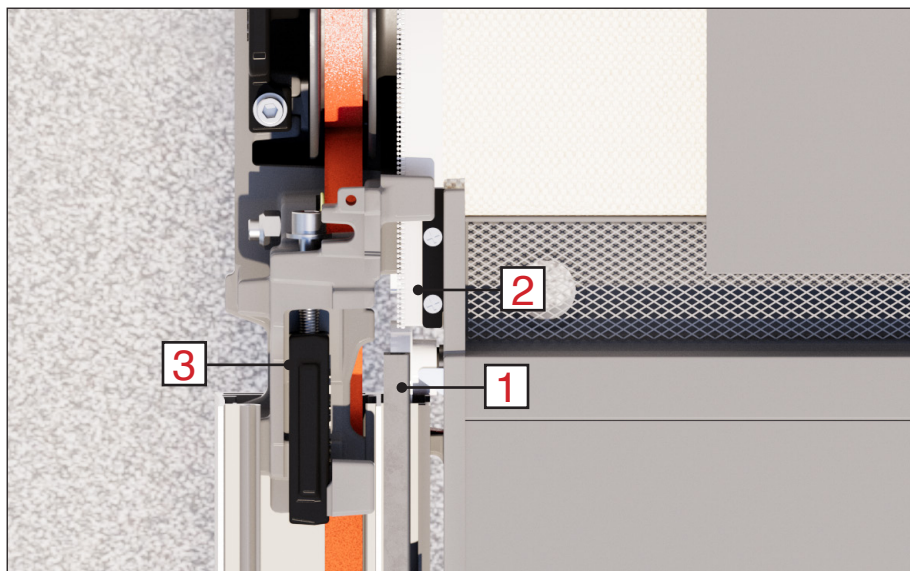
I pezzi di reggette **C_i** uscenti dai tappi terminali, serviranno per fare attraversare i capi delle cinghie **C_c** all'interno del terminale.



Posizionamento delle guide nel cassonetto e terminale

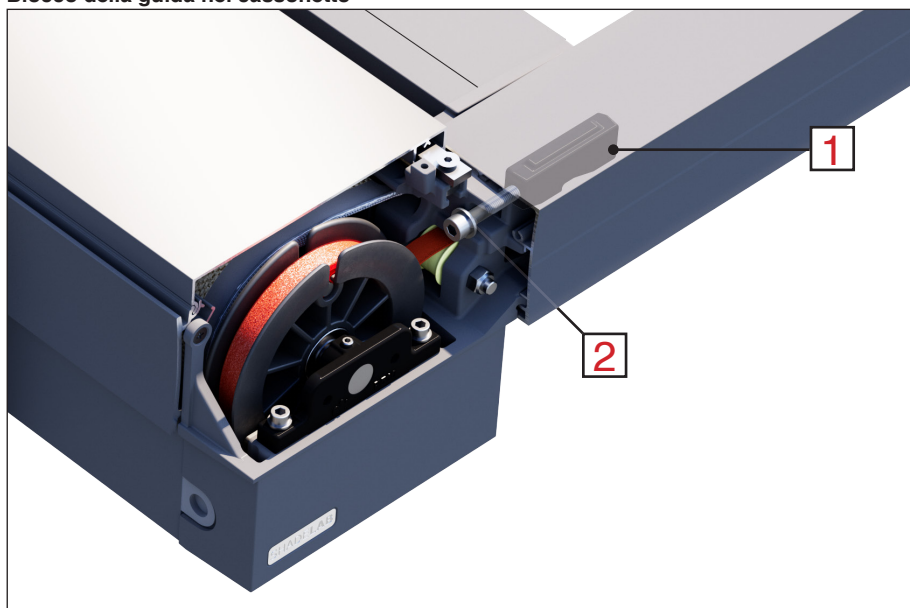


Dopo avere legato il capo della cinghia **Cc** al capo della reggetta **Cra**. Trascinare la cinghia dall'estremità della reggetta **Crb**, e trascinare la cinghia fino a farla uscire dal lato opposto.



Inserire il profilo coestruso in PVC **1** nella zip del telo **2**.
Spingere la guida verso il blocco **3** situato nel tappo cassonetto.

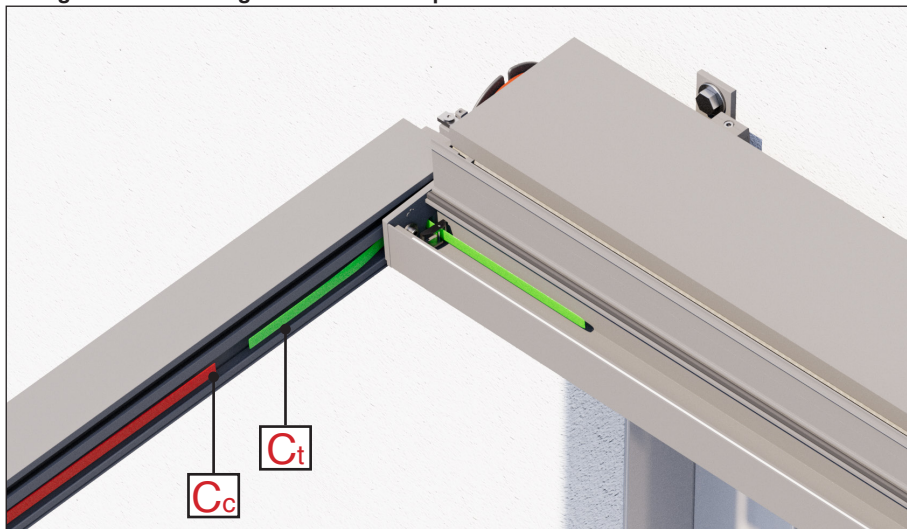
Blocco della guida nel cassonetto



Verificare che la guida sia a contatto con il cassonetto e successivamente serrare il blocco **1** con la vite TCCE M8x40 **2**.

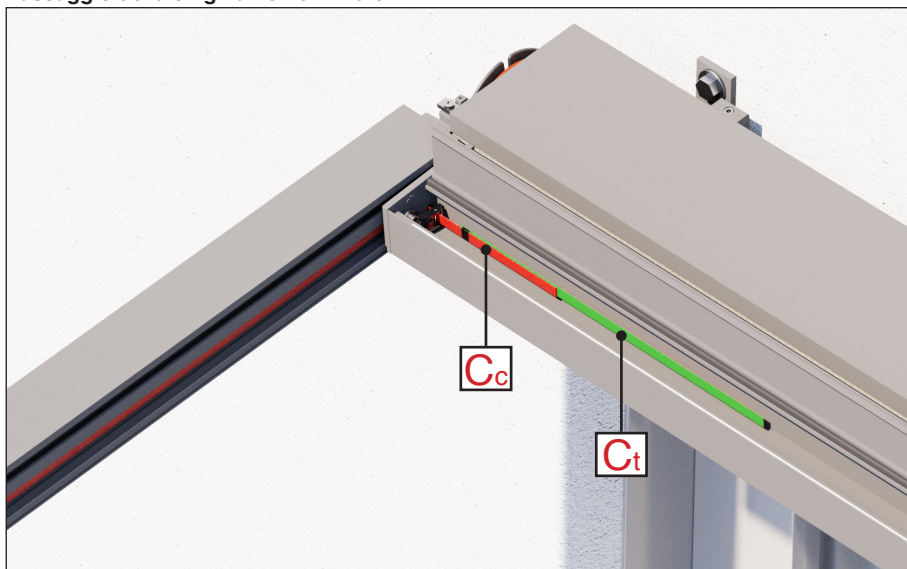


Collegamento della cinghia con l'estremo presente sul terminale



Prendere il capo della cinghia **C_c**, tirandolo e verificando che scorra regolarmente all'interno della guida. Controllare che la cinghia dal lato puleggia sia ben avvolta ed in asse. Unire il capo della cinghia **C_c** con l'estremo di reggetta **C_t** presente sul terminale e legarli insieme con nastro adesivo.

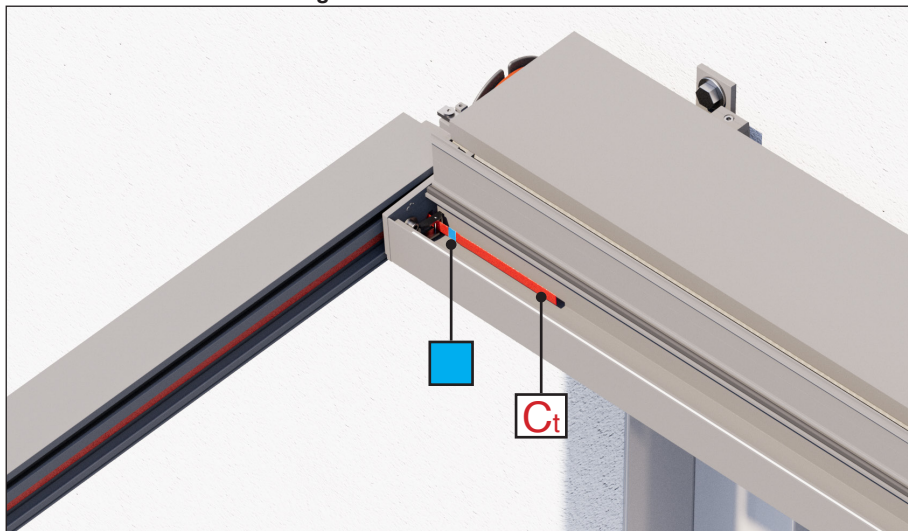
Passaggio della cinghia nel terminale



Portare il capo della cinghia **C_t** all'interno del terminale e farlo scorrere attraverso la fibbia. Successivamente rimuovere il tratto di reggetta **C_t**. Tirare la cinghia **C_c** all'interno del terminale fino a quando si ferma alla minima pressione.



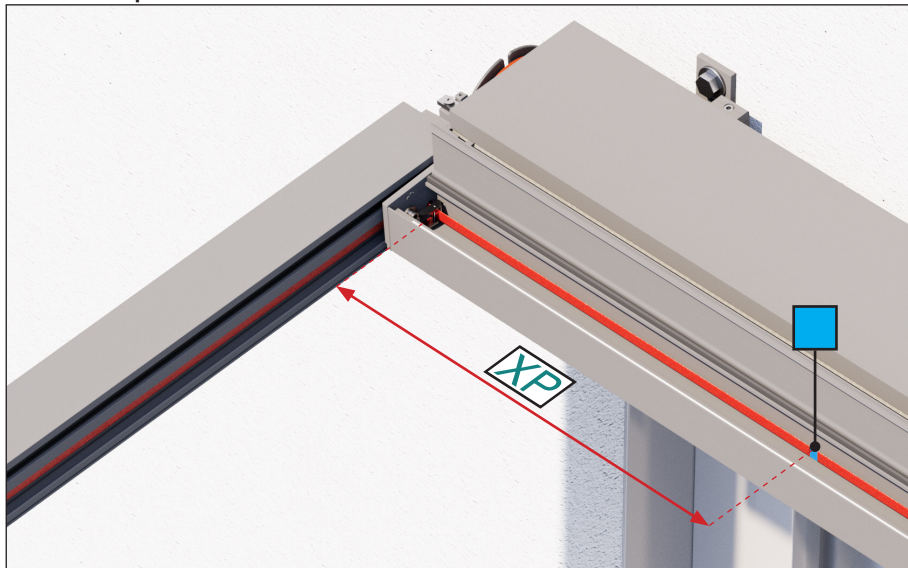
Creazione riferimento sulla cinghia



Realizzare un segno  sulla cinghia.

Prendere il capo della cinghia  e tirarlo fino al raggiungimento della misura di precarica

Misura della precarica

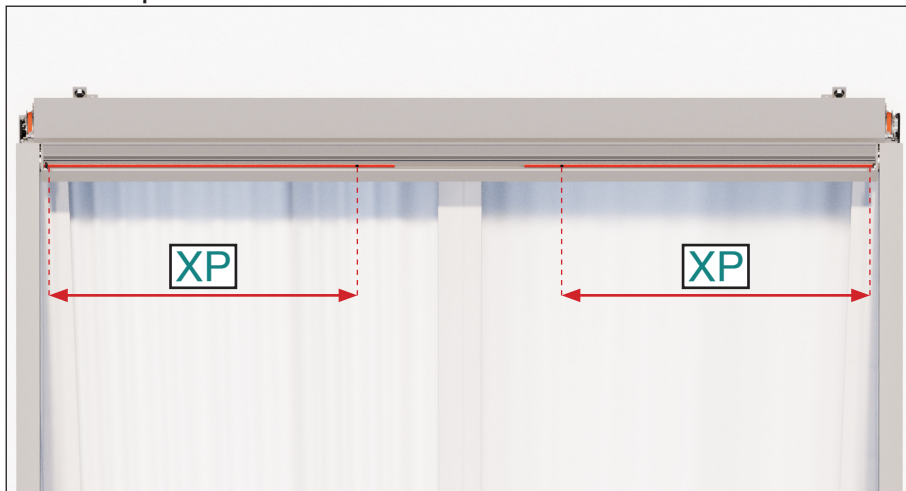


Misurare la precarica .

VALORE DI PRECARICA **XP**:.....cm



Verifica della precarica da entrambi i lati

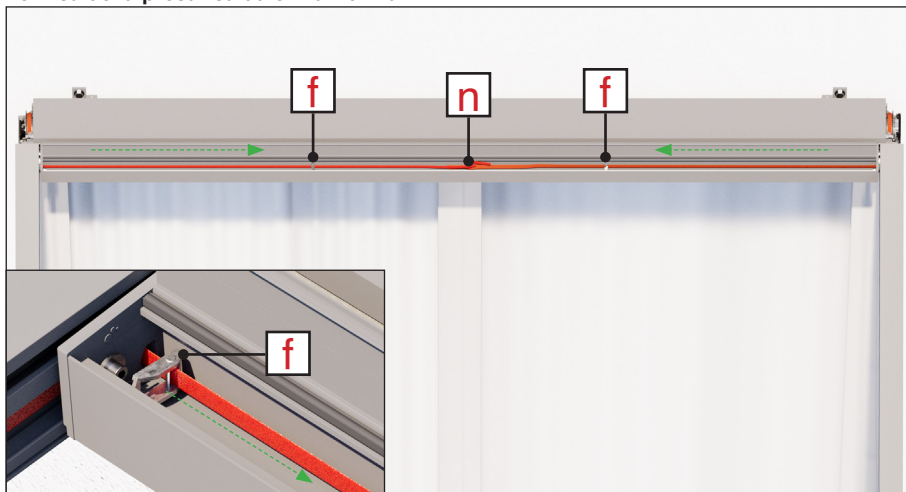


Verificare che la precarica sia uguale da entrambi i lati (tolleranza $\pm 3\text{cm}$).

In caso di una parziale precarica o di non riuscire a precaricare, procedere come elencato:

1. precaricare a tenda chiusa la misura raggiungibile.
2. aprire la tenda, verificando che le cinghie siano sempre in tensione. Fermare la tenda quando le cinghie non sono più tese.
3. precaricare nuovamente le cinghie fino al raggiungimento della misura **XP**

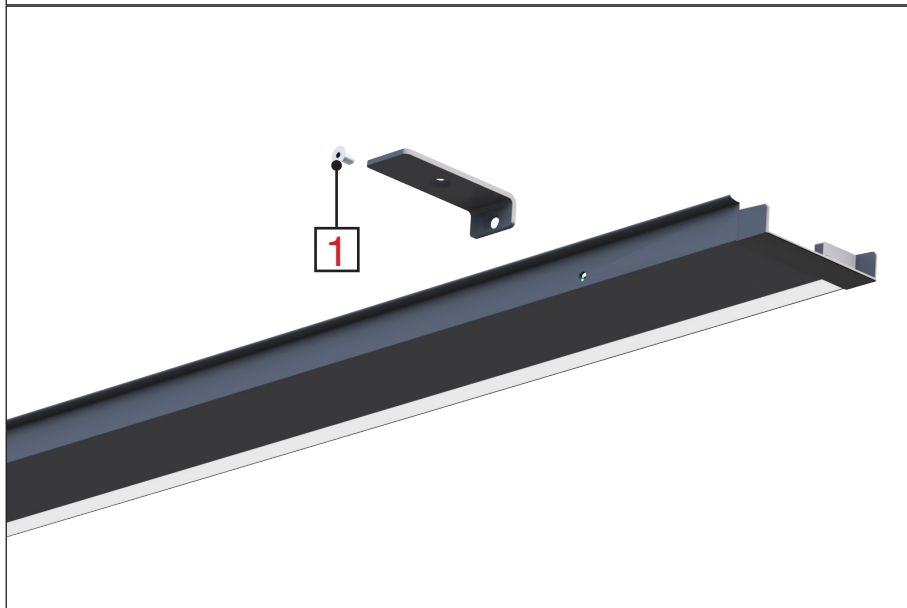
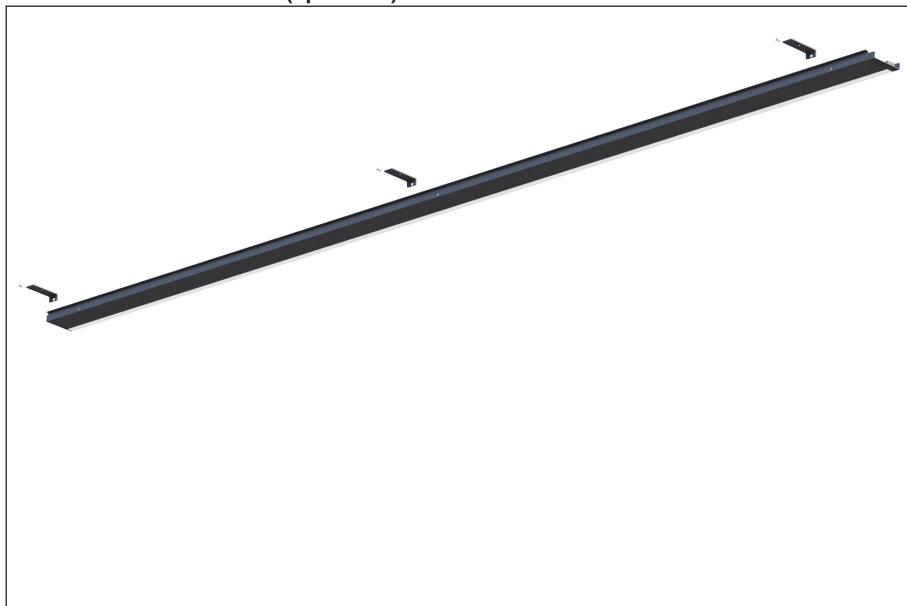
Verifica della precarica da entrambi i lati



Legare con un nodo **n** i capi delle cinghie e successivamente portare le fibie **f** dai bordi dei tappi terminali verso il centro, in modo che le cinghie tensionate rimangano in trazione tra loro.



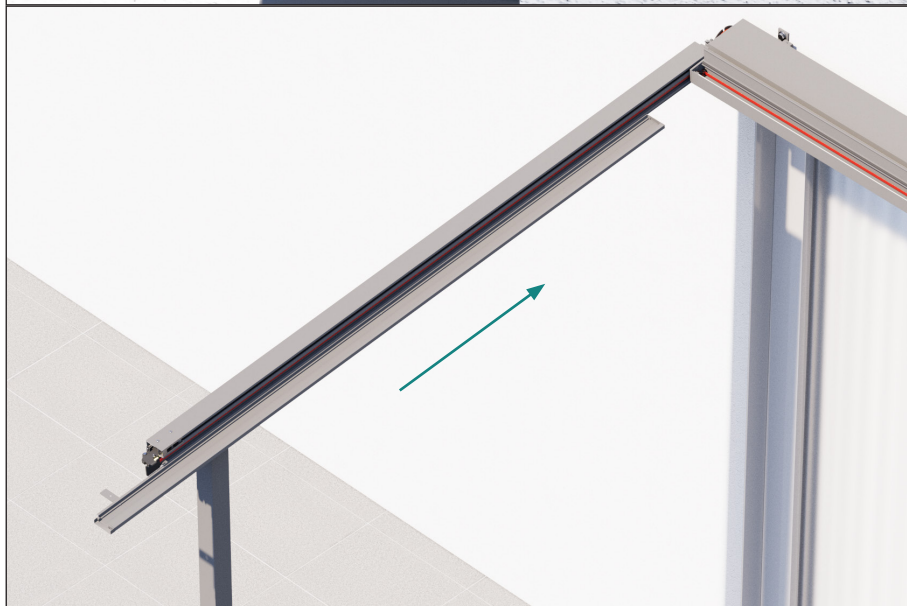
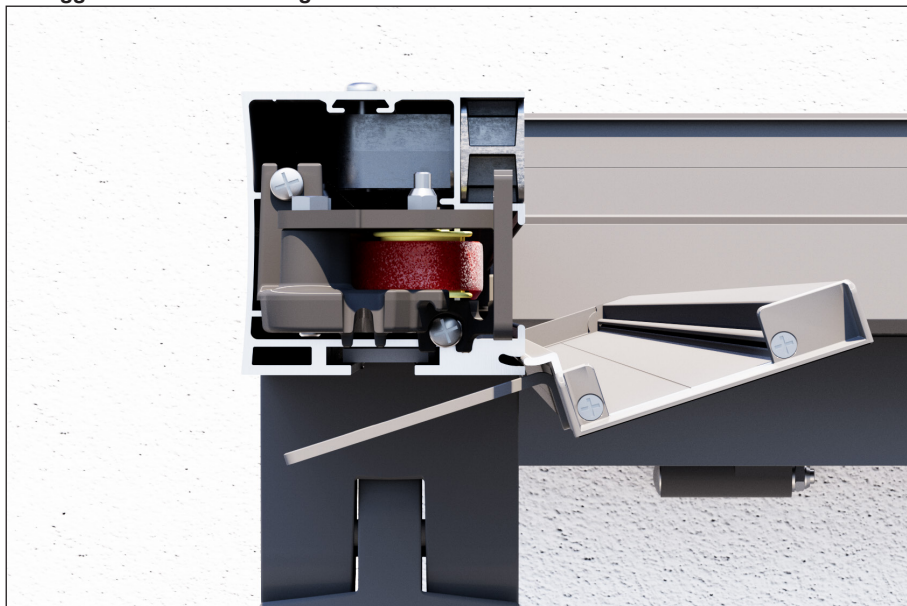
Installazione delle canaline (opzionale)



Avvitare le staffe con le viti TSPCE M5x10 **1**.



Fissaggio della canalina alla guida



Agganciare la canalina nella cava presente sul lato interno guida. Successivamente, spingere la canalina fino in fondo alla guida, lasciando spazio per l'aggancio dei connettori dei LED.

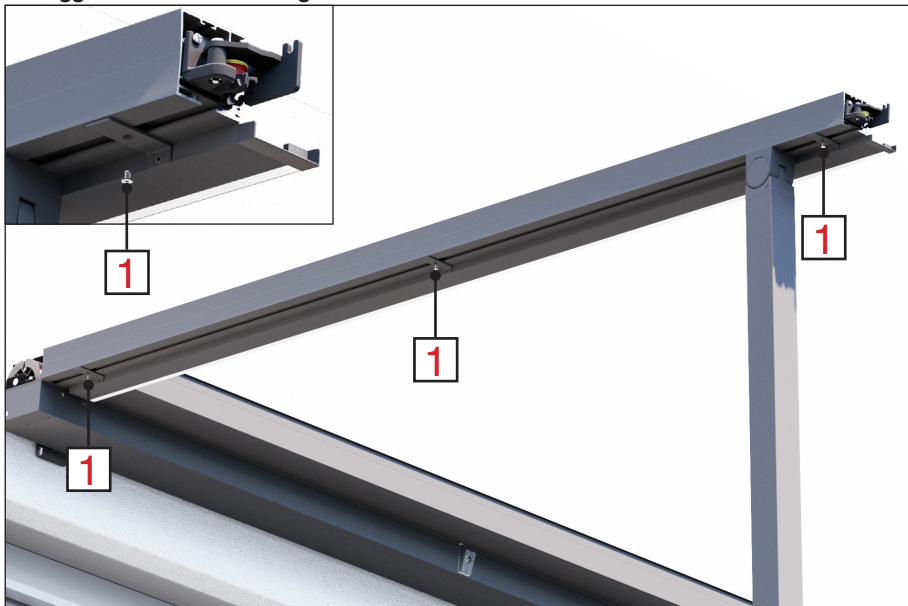


Collegamento illuminazione LED all'impianto elettrico (opzionale)



Collegare lo spinotto femmina uscente dal tappo della canalina allo spinotto maschio uscente dal cassonetto. Infine, spingere la canalina, fino ad avvicinarsi al cassonetto.

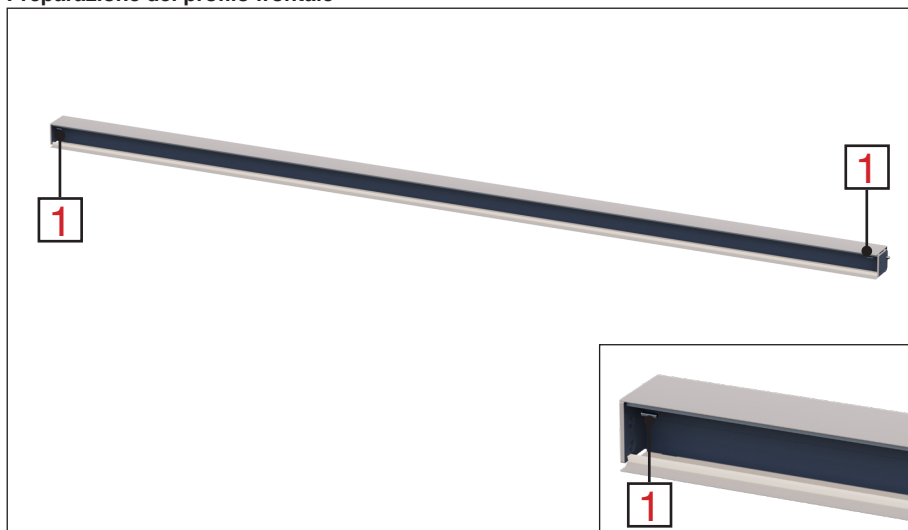
Fissaggio della canalina alla guida



Fissare la canalina con le viti TSPCE M5x10 1 alle piastrine posizionate precedentemente nella cava inferiore della guida.

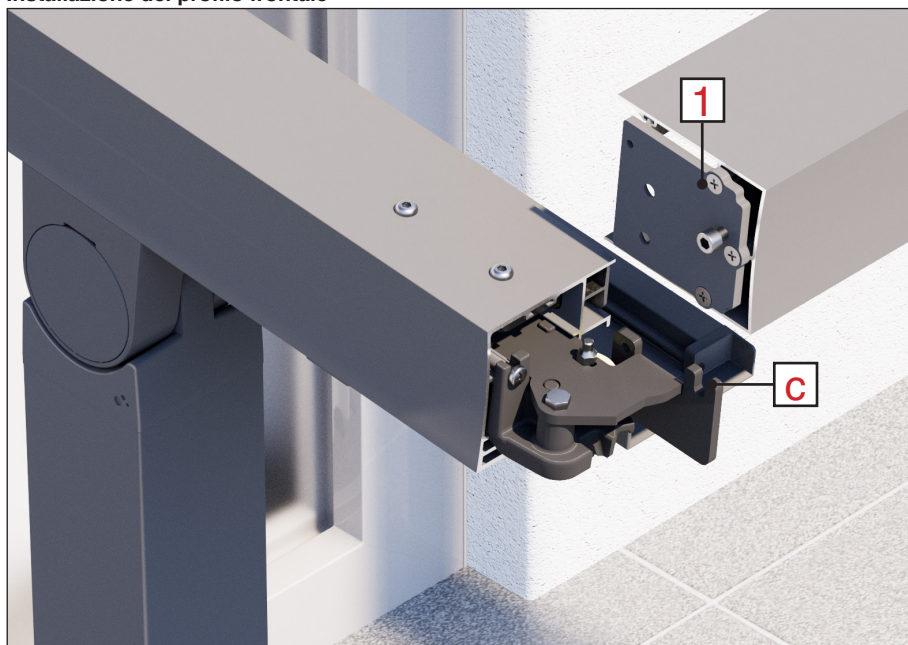


Preparazione del profilo frontale



Se sono presenti i grani M5x20 **1**, rimuoverli da entrambi i lati del frontale.

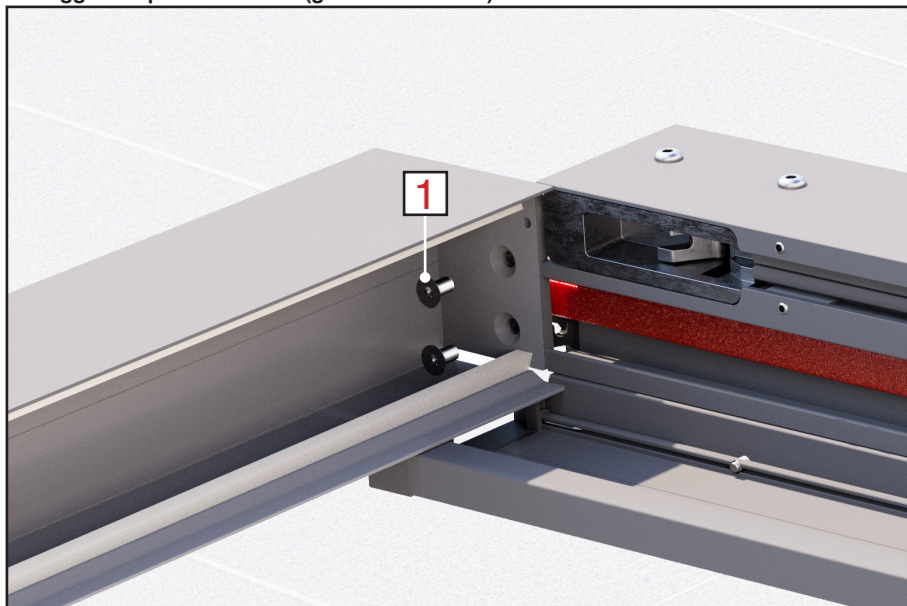
Installazione del profilo frontale



Assemblare il profilo frontale, posizionando le teste delle viti TCCE M6x16 **1** all'interno delle cave **C** presenti nei supporti delle molle a gas.

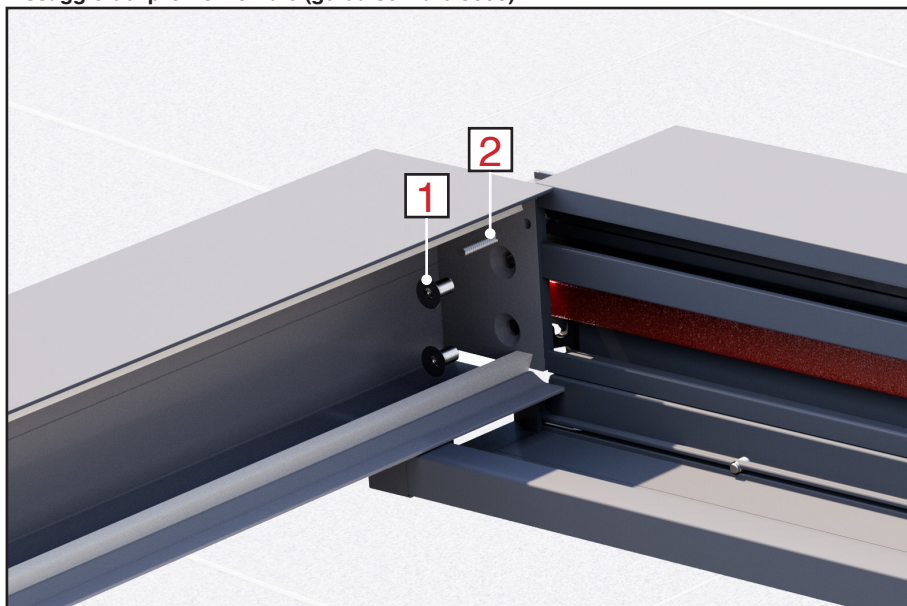


Fissaggio del profilo frontale (guida con blocco)



Avvitare le viti TSPCE M6x12 **1** da entrambi i lati.

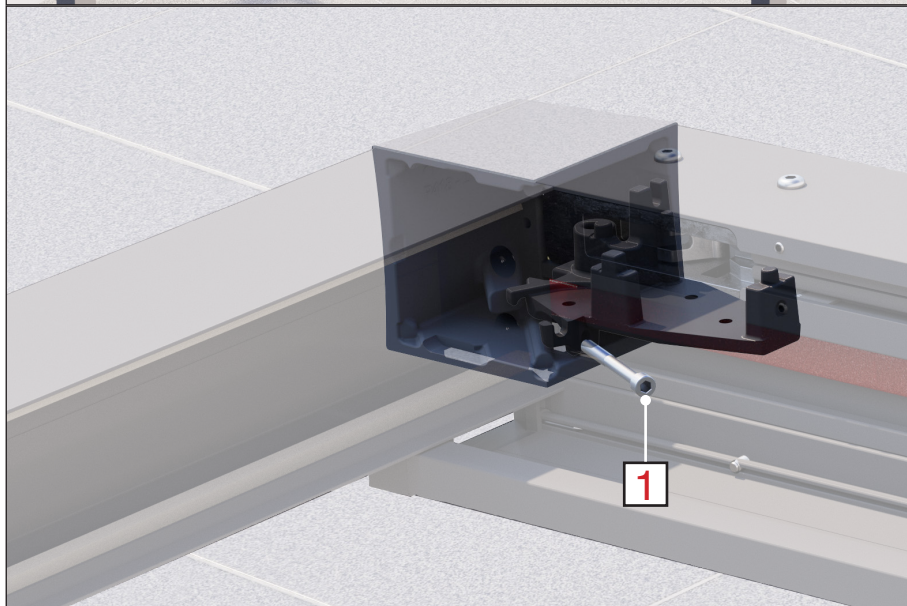
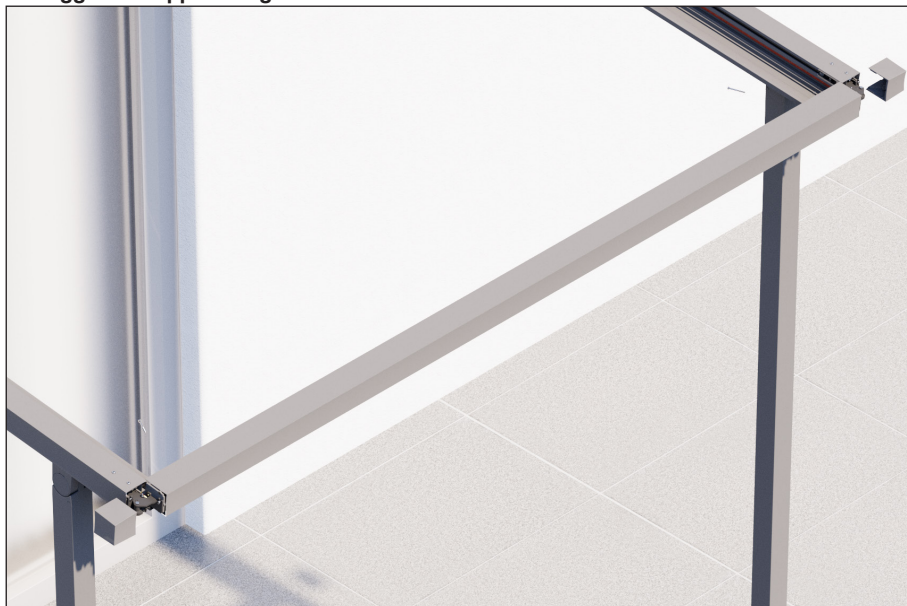
Fissaggio del profilo frontale (guida senza blocco)



Avvitare le viti TSPCE M6x12 **1**, successivamente avvitare i grani M5x20 **2** fino ad intercettare i fori presenti nella guida in PVC.



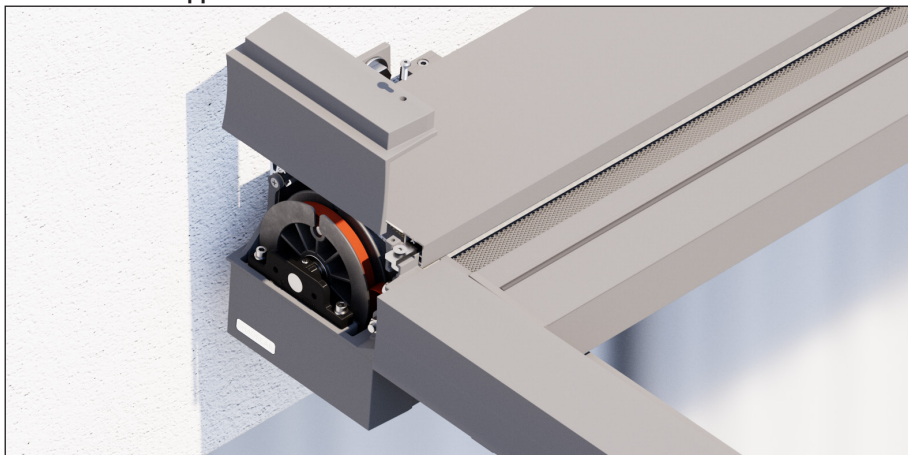
Fissaggio dei tappi delle guide



Posizionare il tappo angolare tra la guida ed il frontale, poi chiuderlo con le viti TCCE M5x50 **1** dal lato interno .

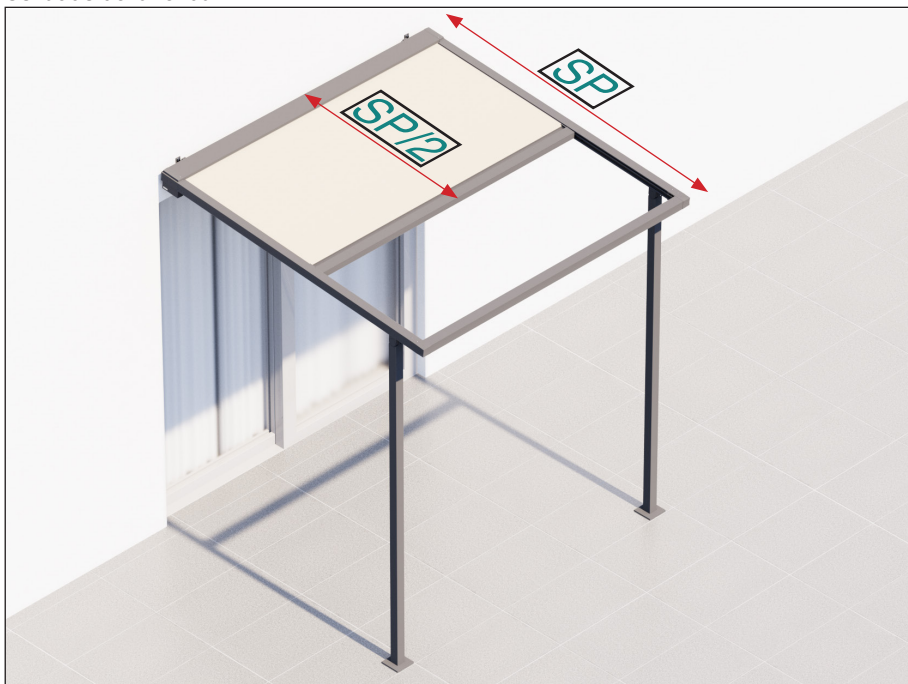


Inserimento dei tappi del cassonetto



Posizionare i tappi del cassonetto nelle sedi e chiuderli con le viti TBCE M5x16 1.

Collaudo della tenda



Aprire la tenda e controllare che la cinghia sia sempre tesa, soprattutto quando il terminale si trova a metà del percorso. In caso contrario, fermare la corsa della tenda e precaricare nuovamente la cinghia.

Infine, aprire completamente la tenda, verificando il corretto funzionamento ed impostare i finecorsa.



VIA 1° MAGGIO, 7
30029 SAN STINO DI LIVENZA (VE) ITALY

T. +39 0421 1896157
E. info@shadelab.it
www.shadelab.com