

FRAME

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 FRAME	pag. 7
3.1 - Esempi di installazione FRAME	pag. 24
3.2 - Installazione versione V1	pag. 30
3.3 - Installazione versione V1-a; V2-a; V3-a	pag. 44



1 – INTRODUZIONE

Il presente “manuale di installazione” della tenda **FRAME** 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 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, 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.

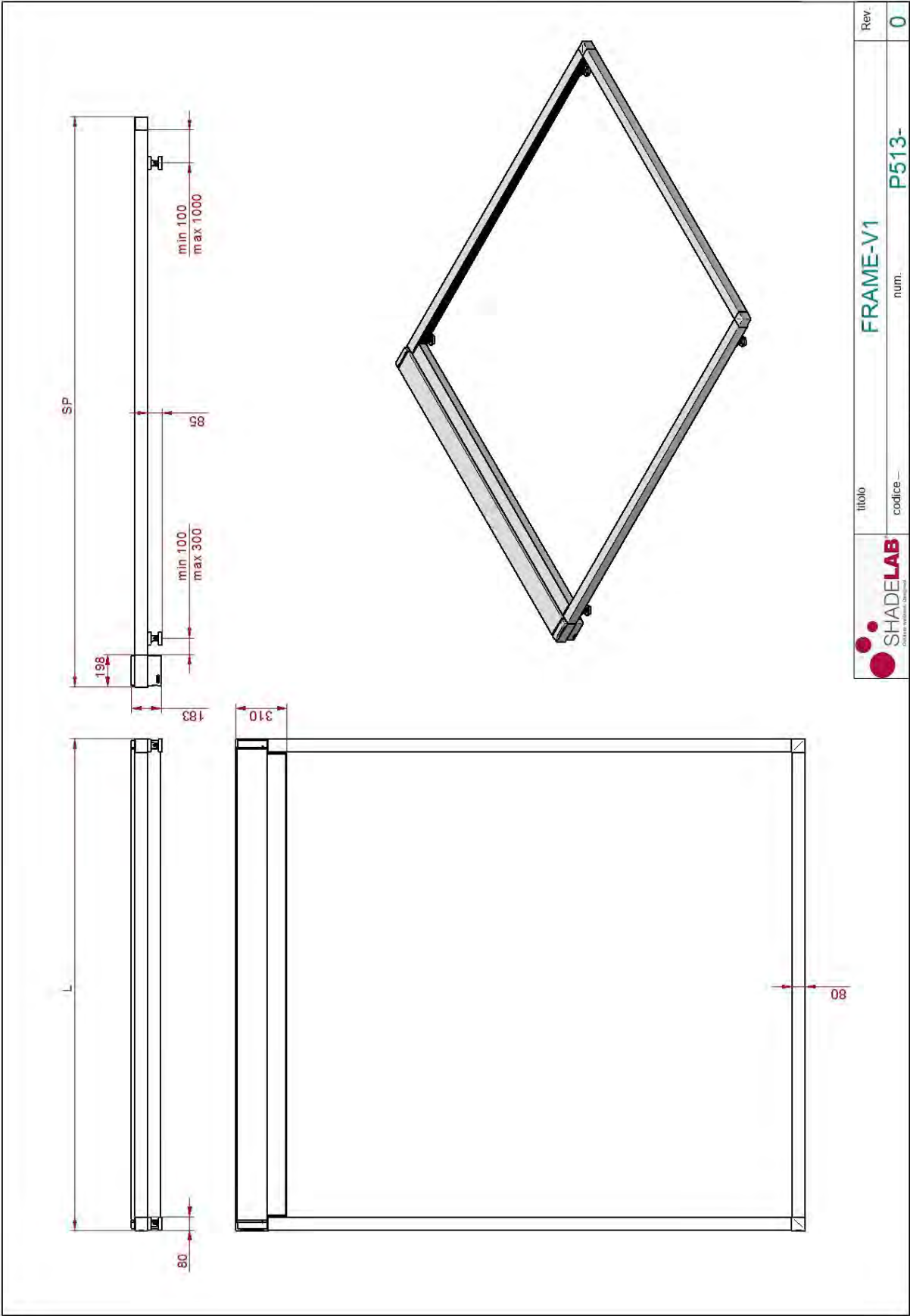
2.2 - Ambiente di lavoro

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



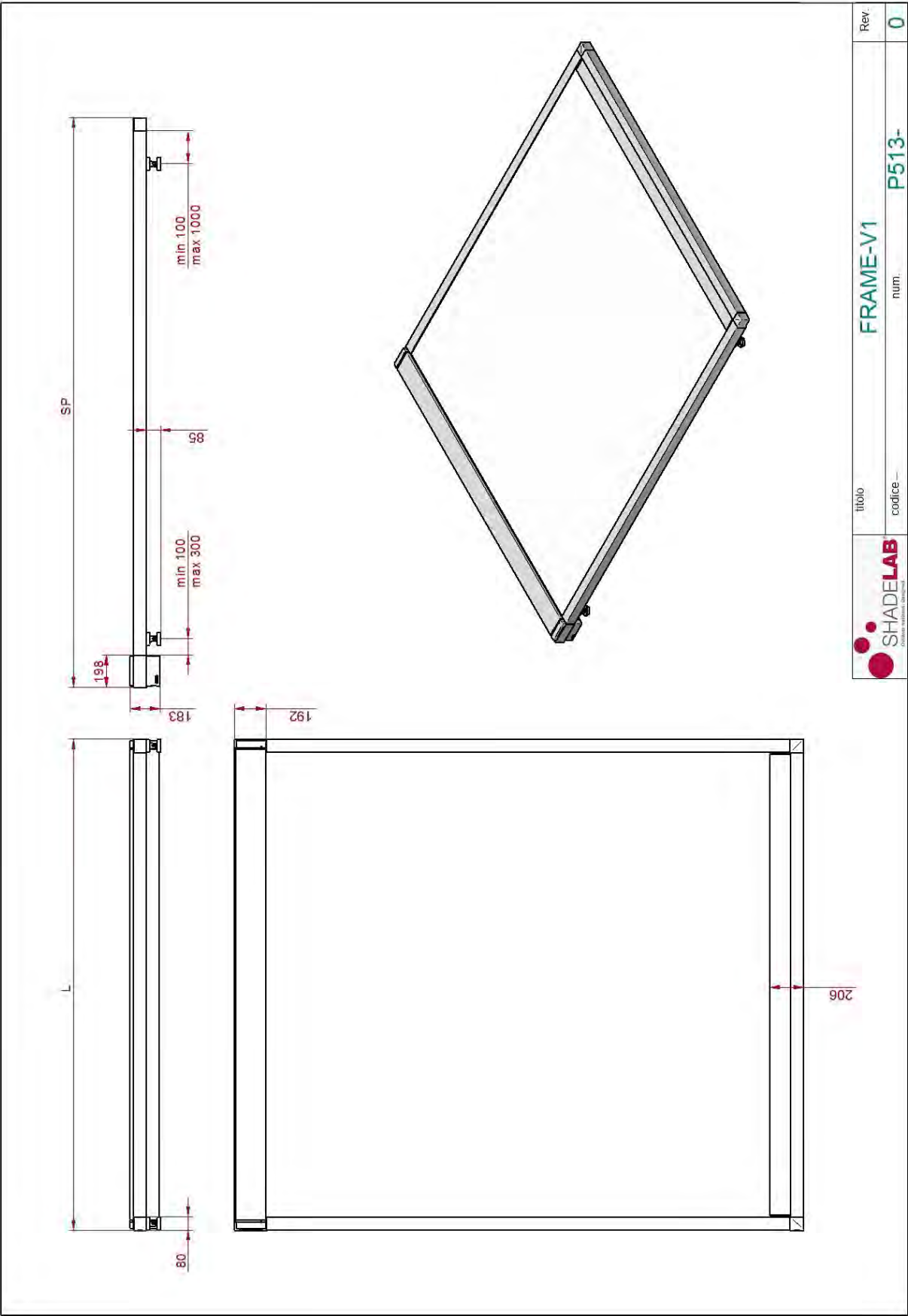
3 -TABELLE E DISEGNI TECNICI DI INSTALLAZIONE FRAME

Versione 1. Ingombri tenda chiusa con piedini bassi h=85 e inclinazione 0°.



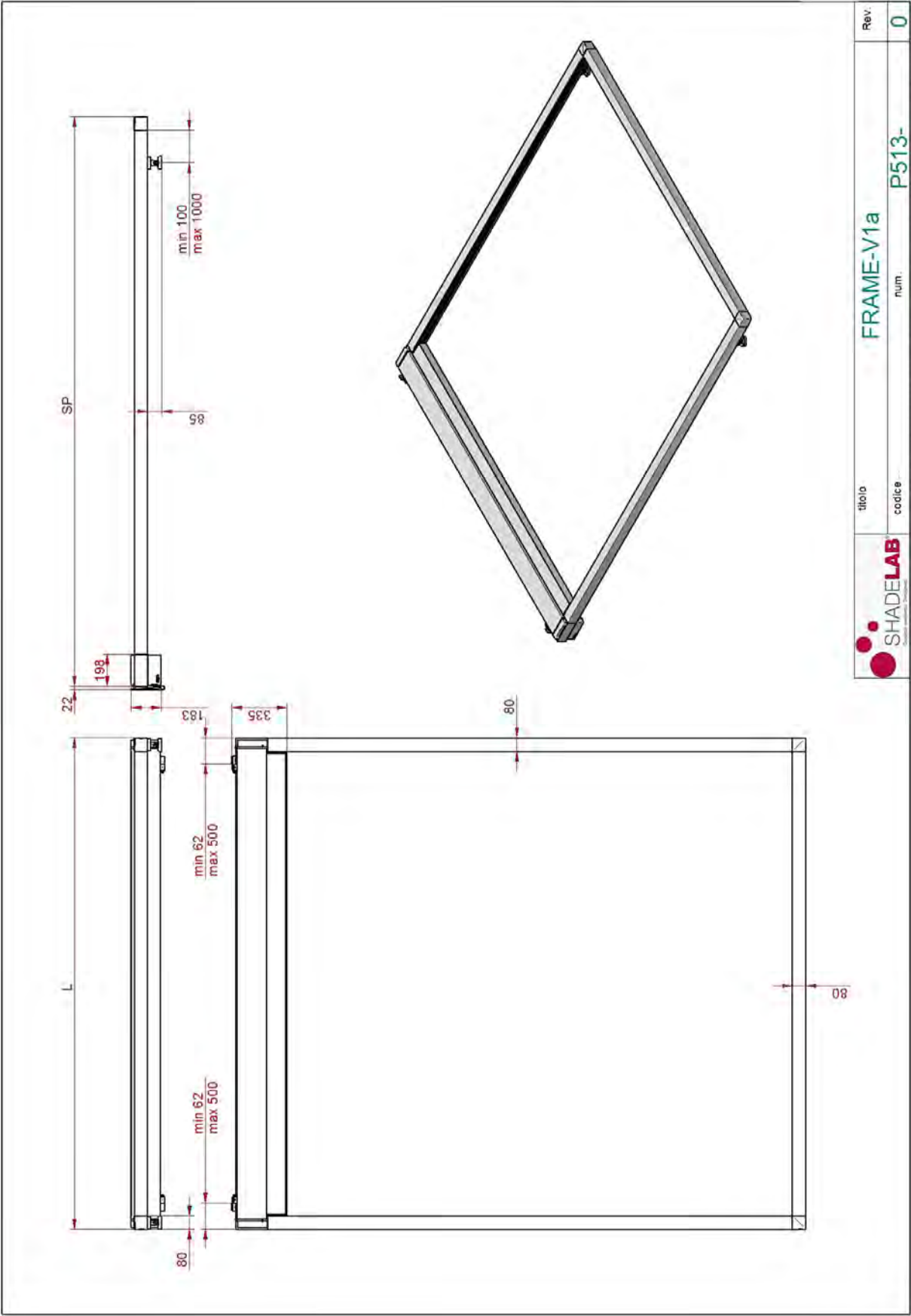


Versione 1. Ingombri tenda aperta con piedini bassi h=85 e inclinazione 0°.



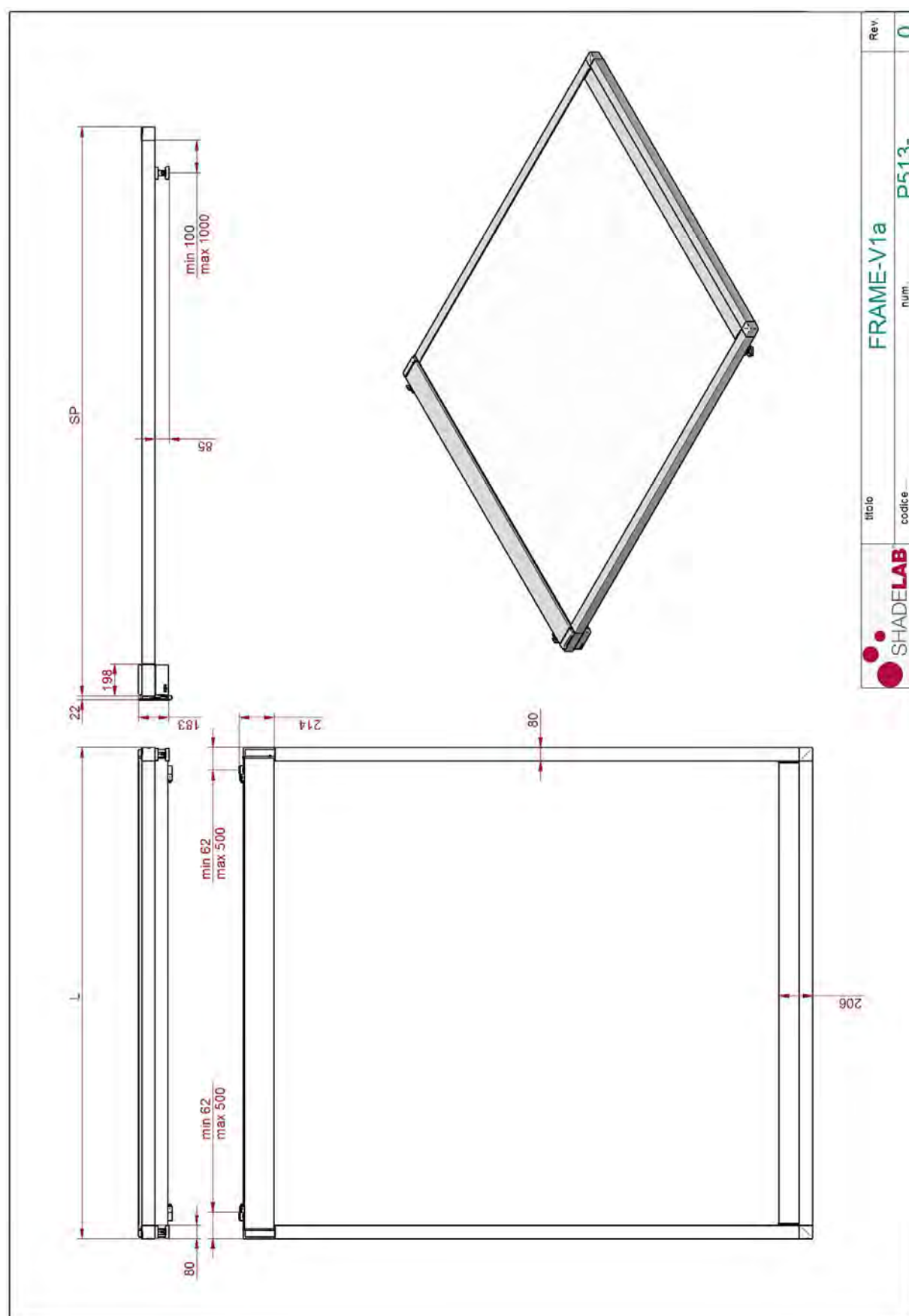


Versione 1-a. Ingombri tenda chiusa con piedini bassi h=85, inclinazione 0° e staffa a parete.



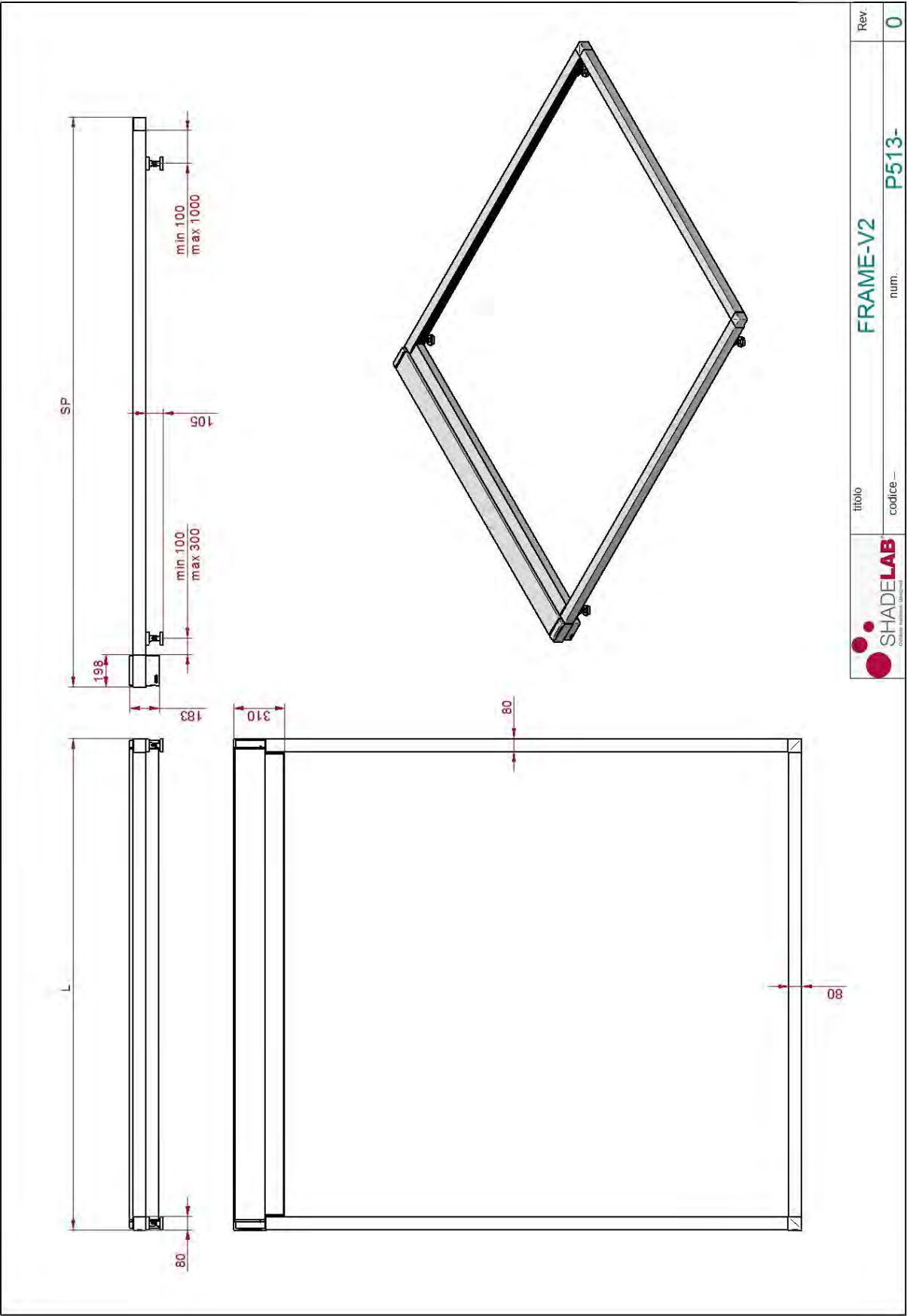


Versione 1-a. Ingombri tenda aperta con piedini bassi h=85, inclinazione 0° e staffa a parete.



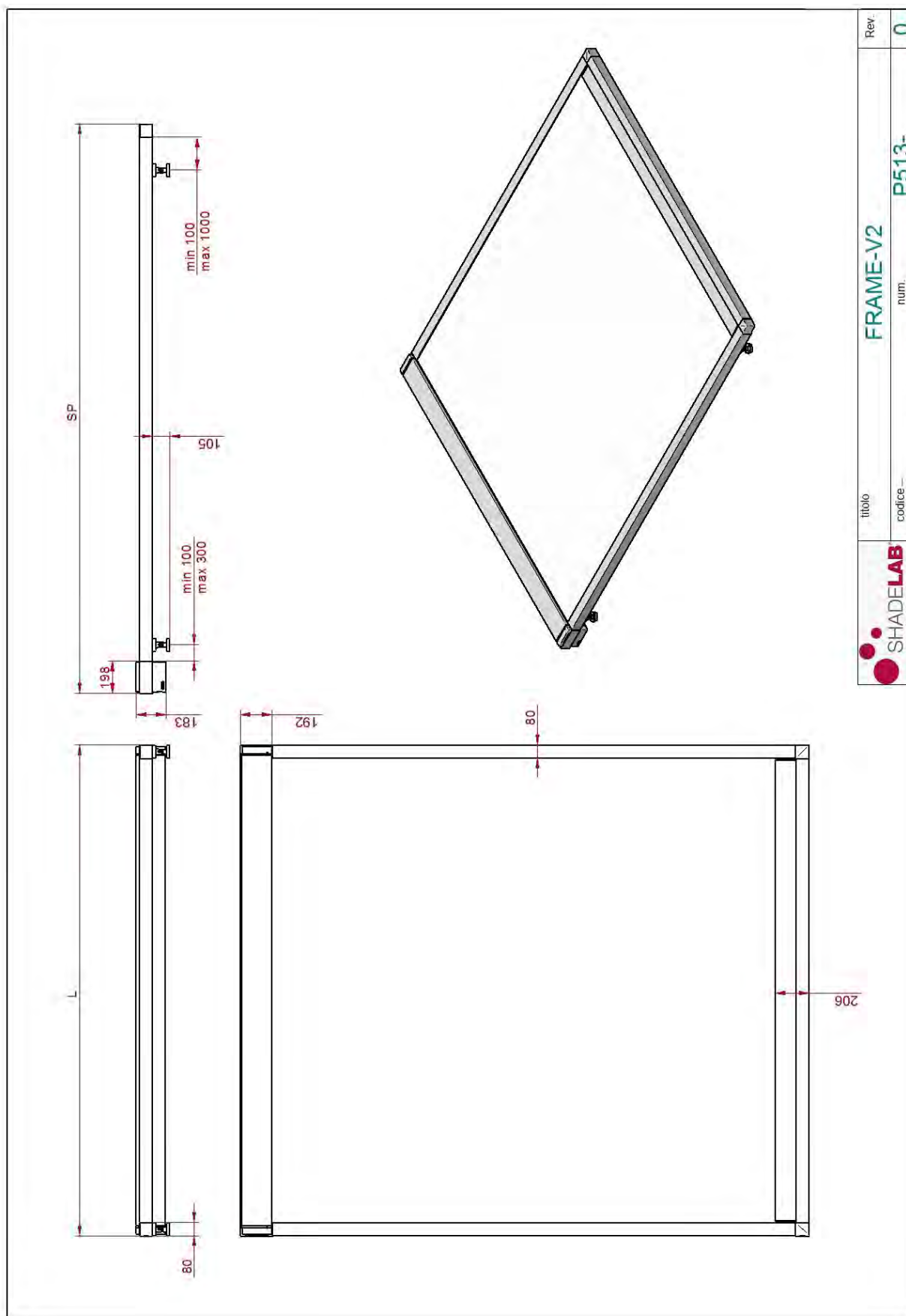


Versione 2. Ingombri tenda chiusa con piedini h=105 e inclinazione 0°.



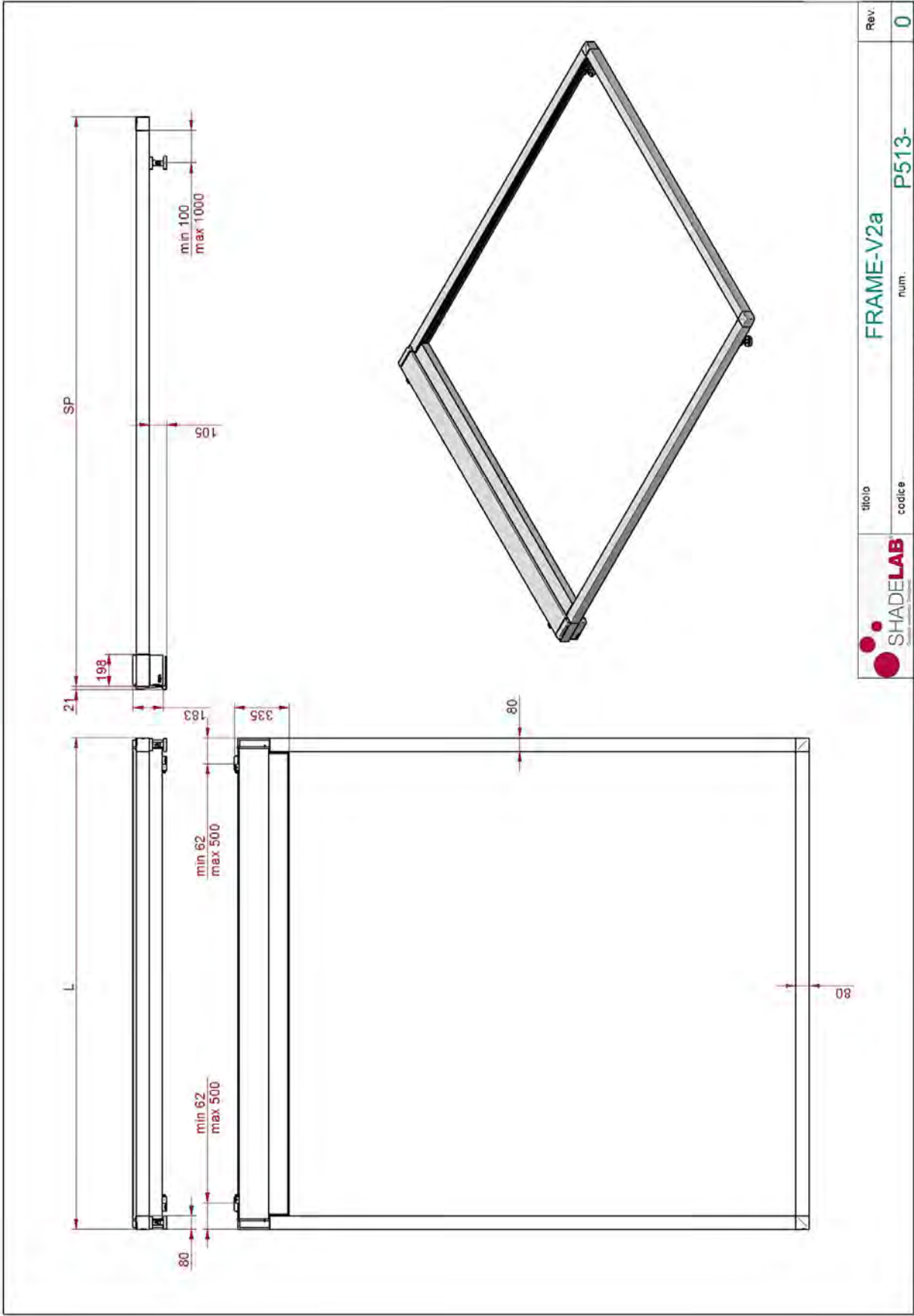


Versione 2. Ingombri tenda aperta con piedini h=105 e inclinazione 0°.



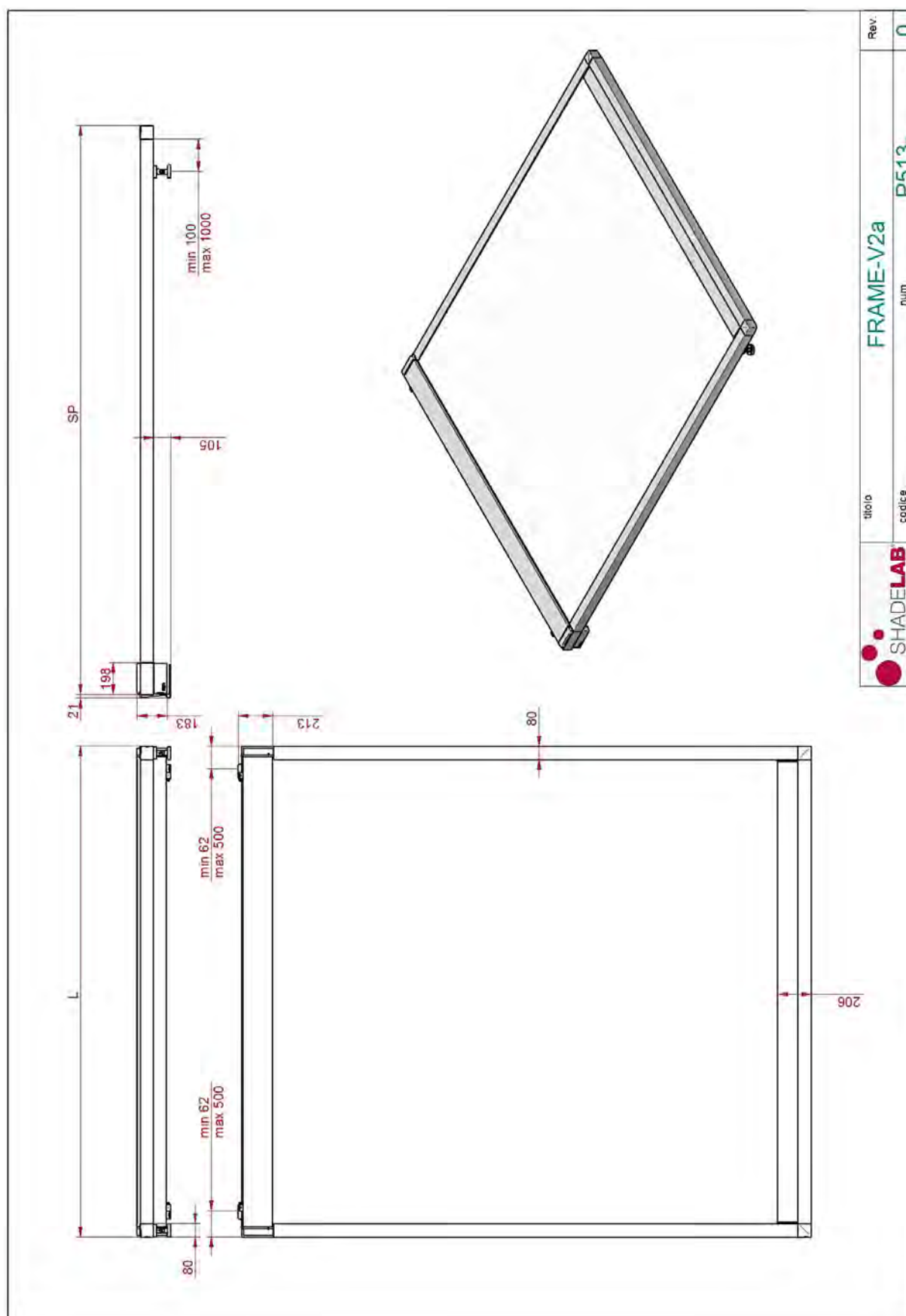


Versione 2-a. Ingombri tenda chiusa con piedini h=105, inclinazione 0° e con staffa a 90°.



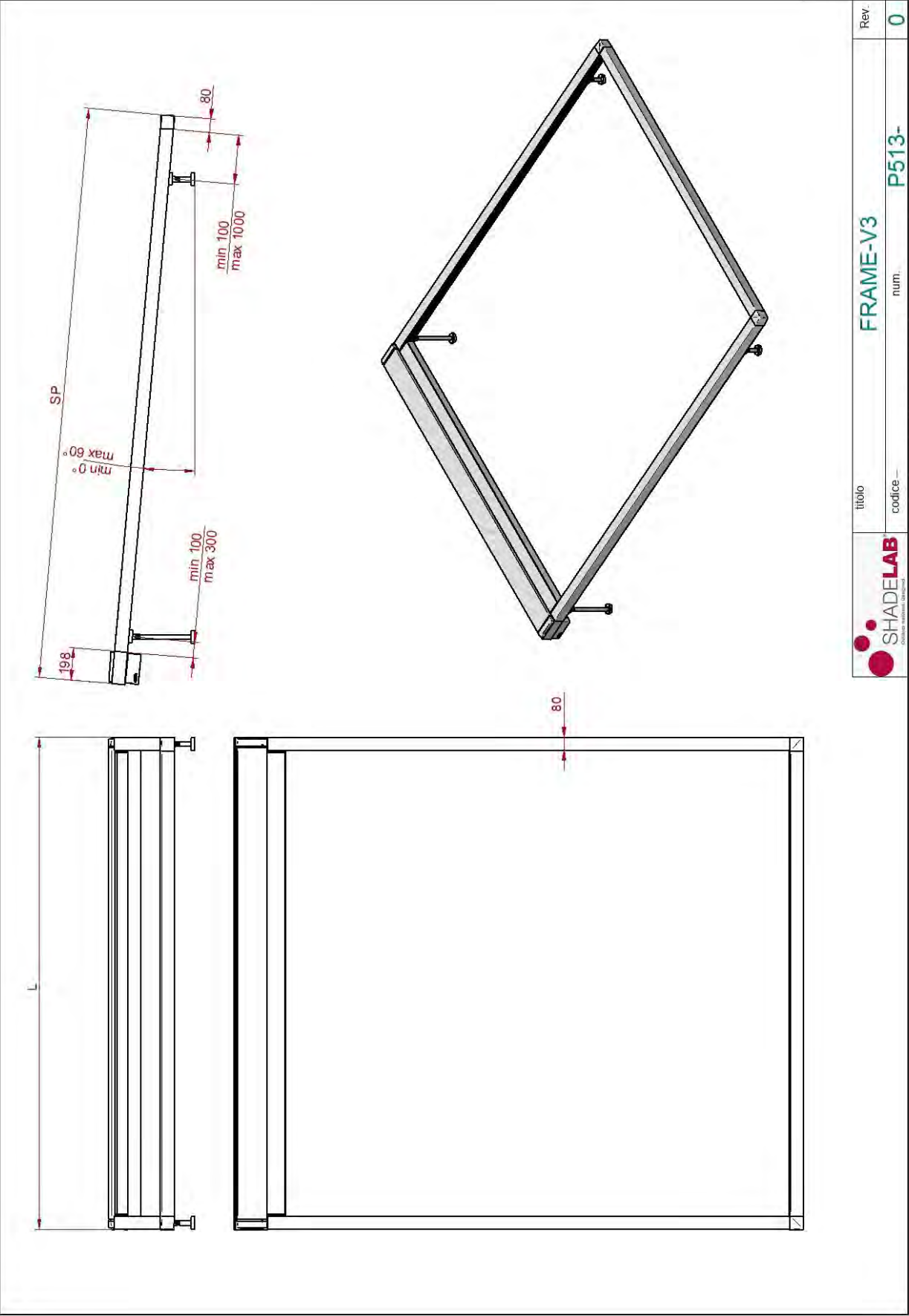


Versione 2-a. Ingombri tenda aperta con piedini h=105, inclinazione 0° e con staffa a 90°.



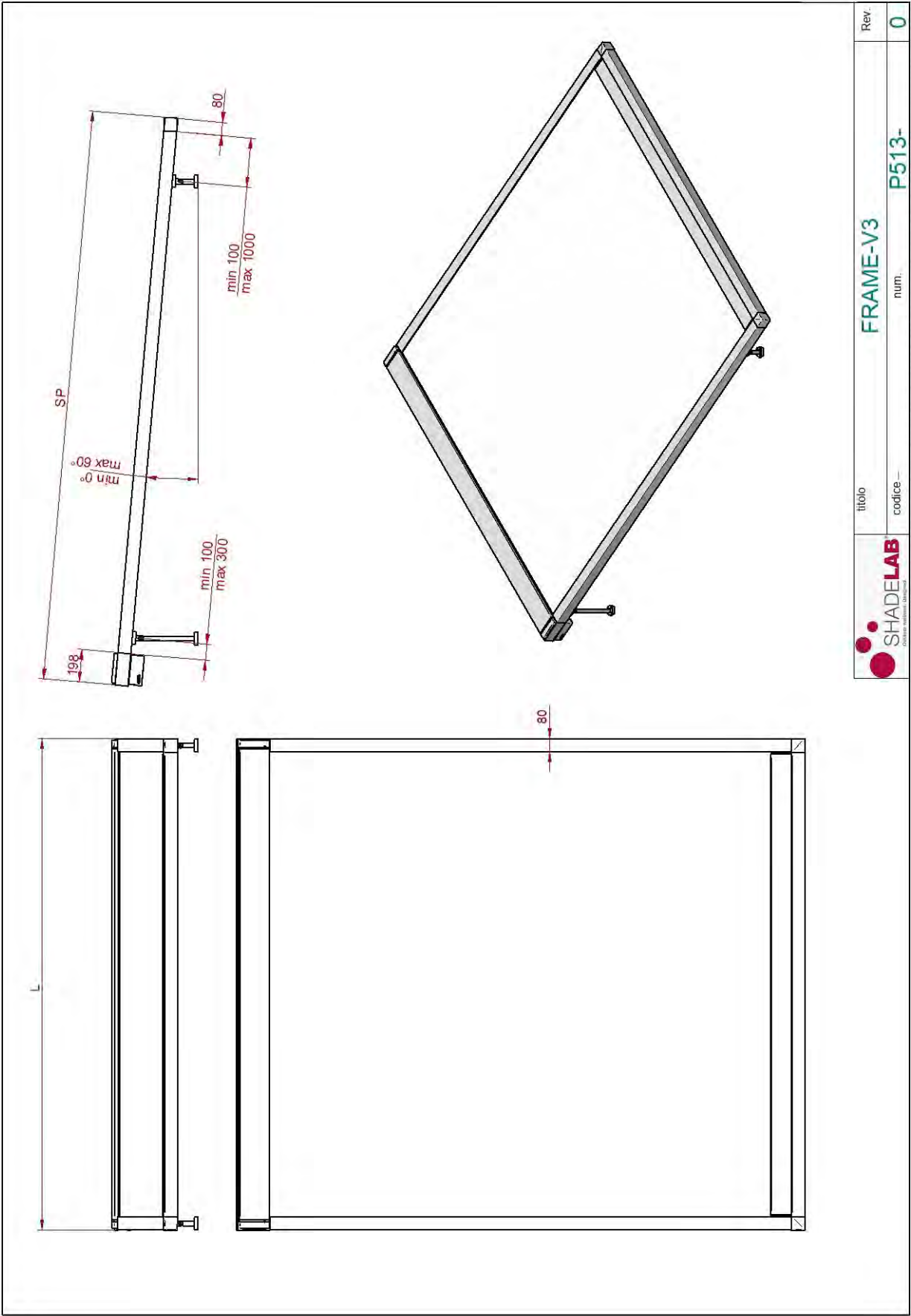


Versione 3. Ingombri tenda chiusa con piedini ad altezza variabile e inclinazione da 0° a 60°.



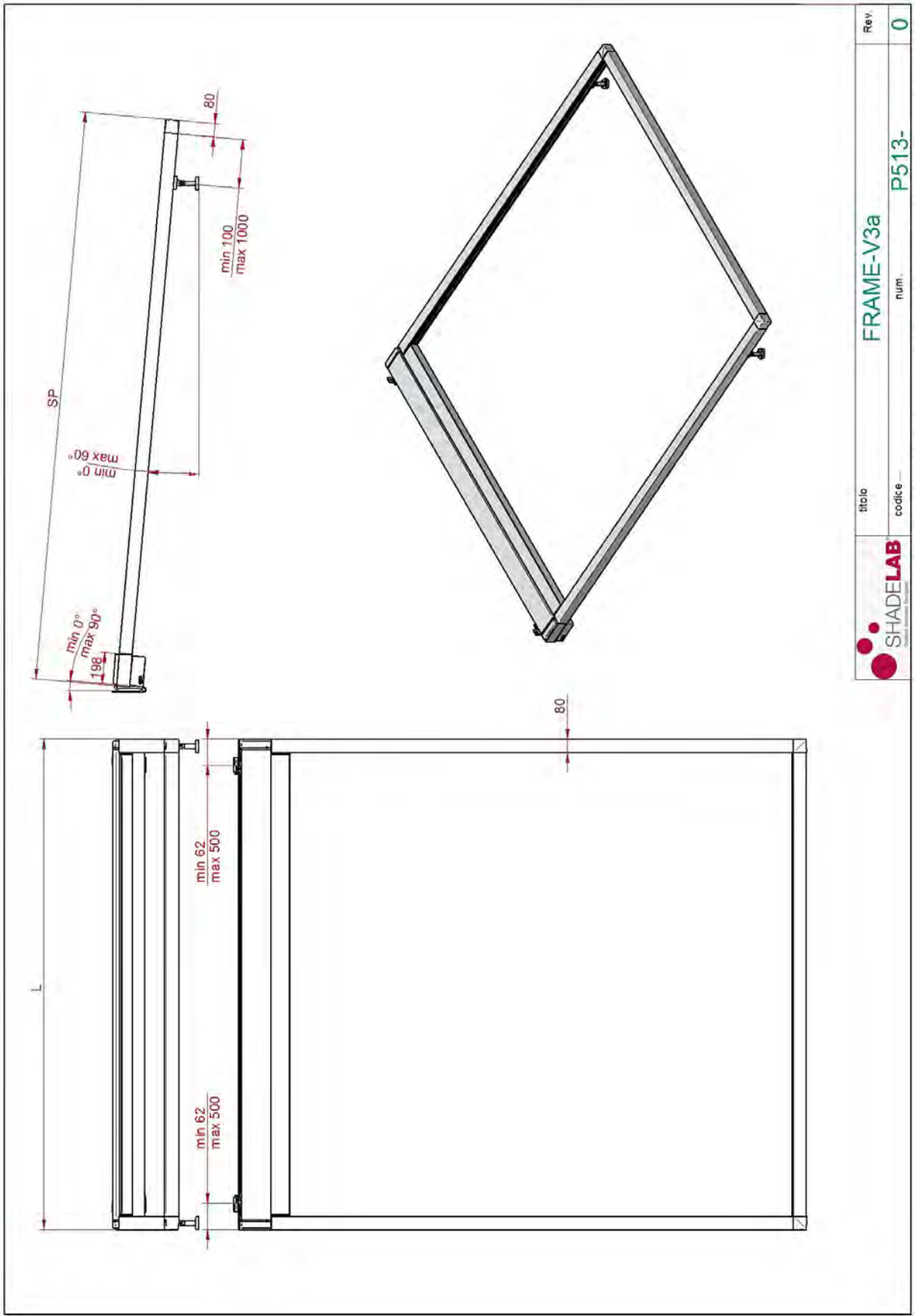


Versione 3. Ingombri tenda aperta con piedini ad altezza variabile e inclinazione da 0° a 60°.



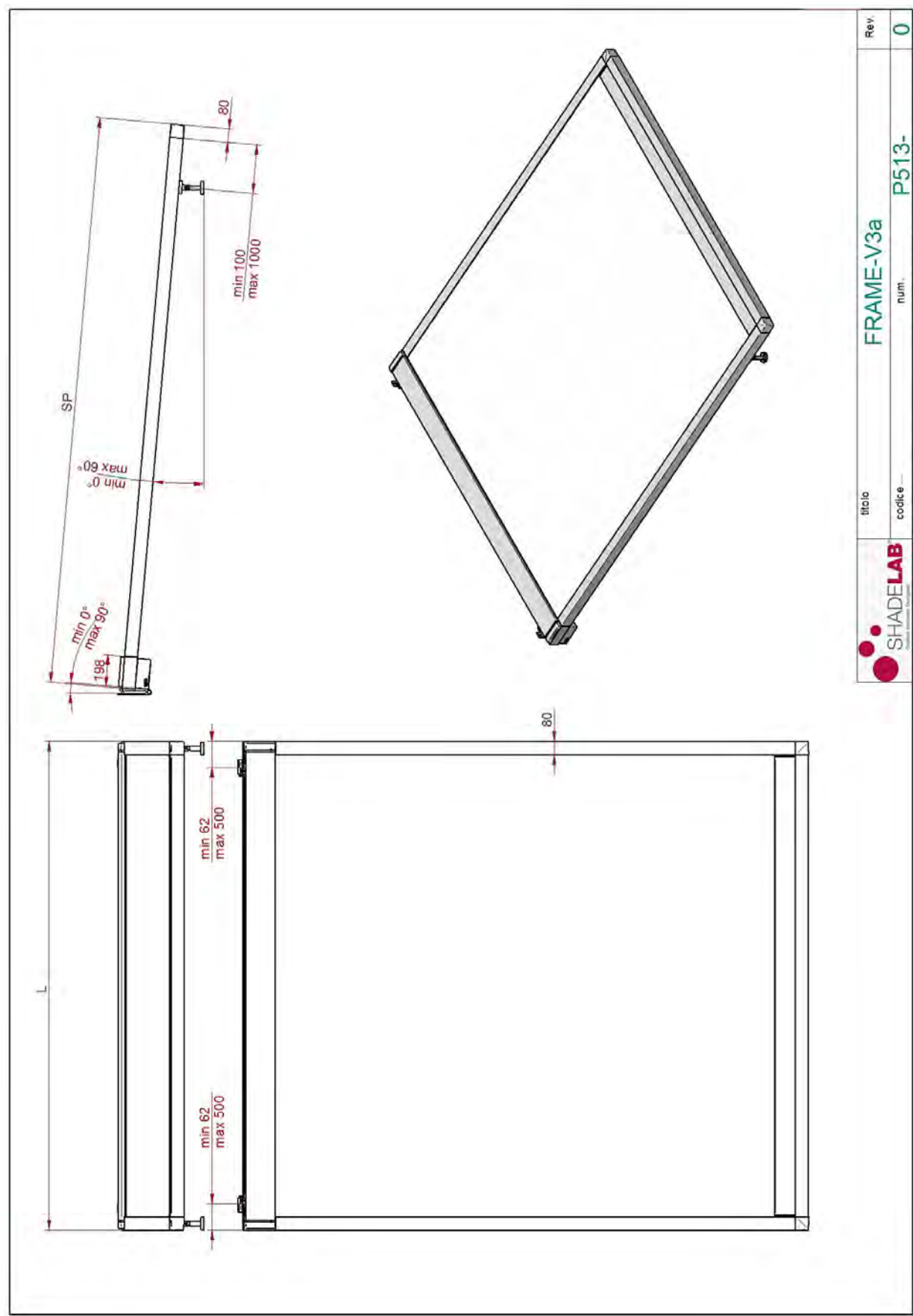


Versione 3-a. Ingombri tenda chiusa con piedino ad altezza variabile, inclinazione da 0° a 60° e staffa a parete.



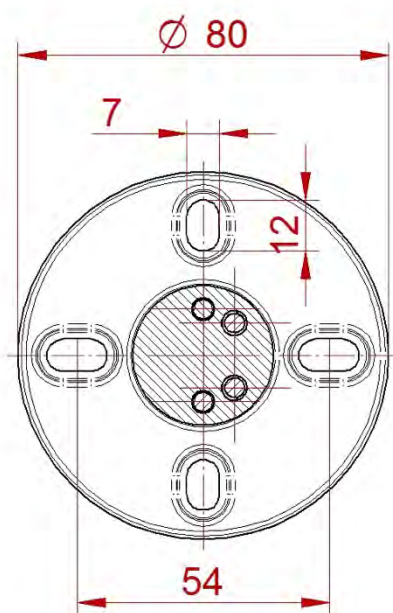
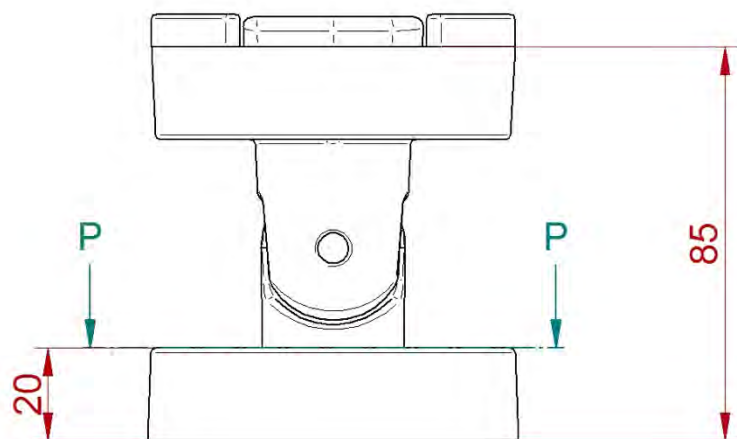


Versione 3-a. Ingombri tenda aperta con piedino ad altezza variabile, inclinazione da 0° a 60° e staffa a parete.

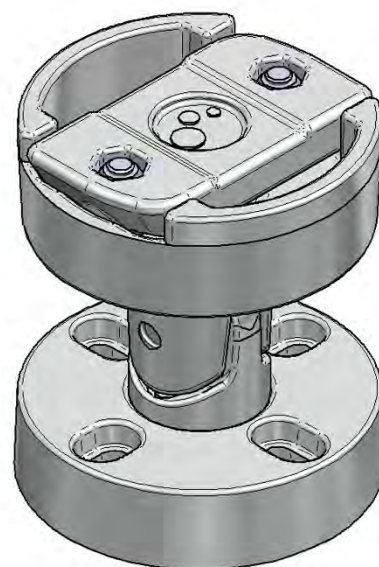




Piedino altezza 85 mm.



SEZIONE P-P



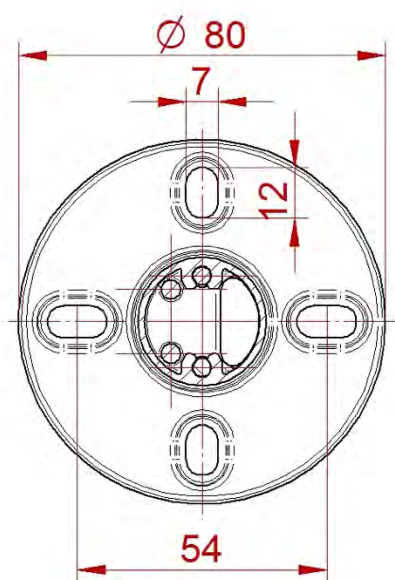
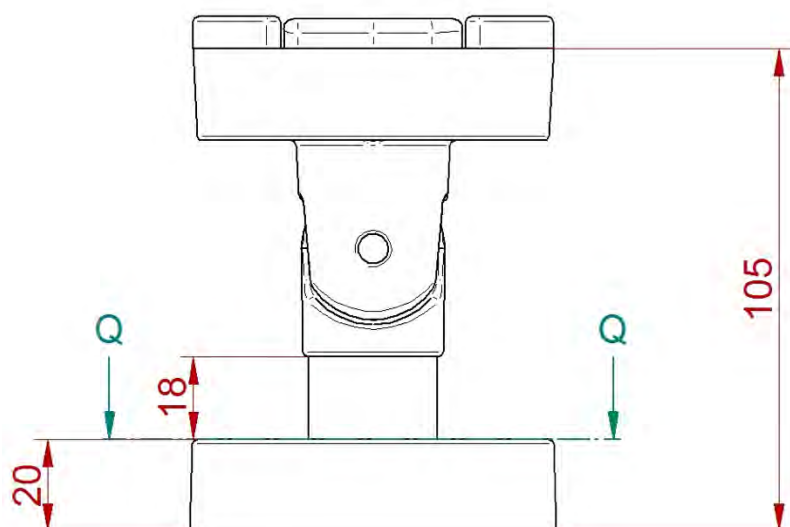
Piedino inclinabile ($0^{\circ} \div 60^{\circ}$) ad ingombro minimo e ad altezza fissa.

Può essere usato nelle versioni 1 e 1-a.

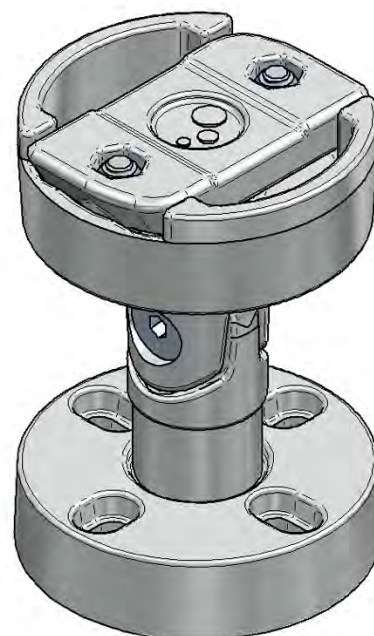
ATTENZIONE: non può essere usato nella versione 2-a.



Piedino altezza 105 mm.



SEZIONE Q-Q



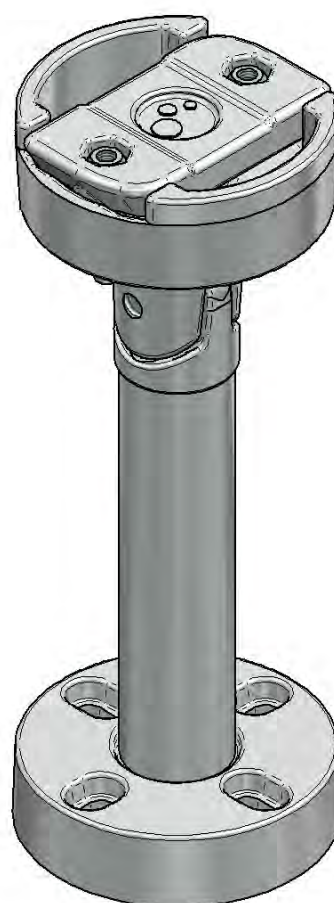
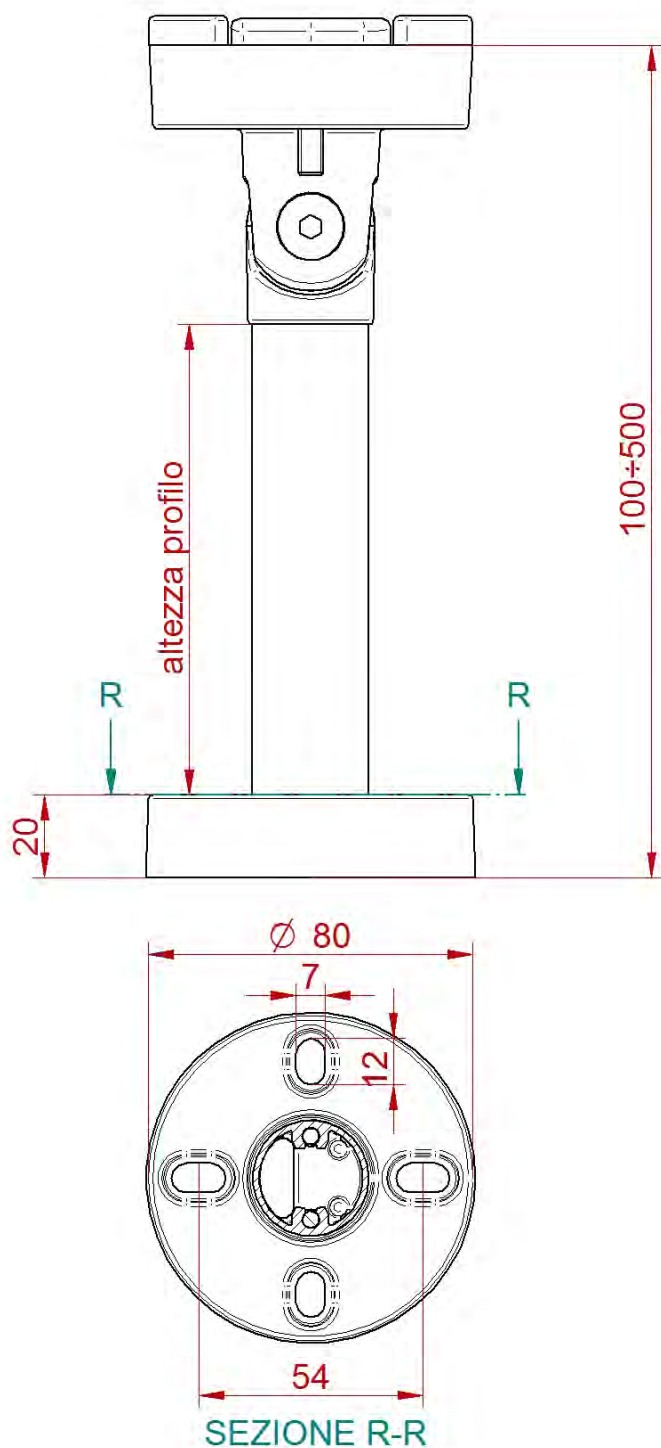
Piedino inclinabile (0°÷60°) ad altezza fissa.

Può essere usato nelle versioni 2 e 2-a.

ATTENZIONE: nella versione 2-a la staffa cassonetto può essere assemblata sia a 0° che a 90°.



Piedino altezza ad altezza variabile 100÷500 mm.



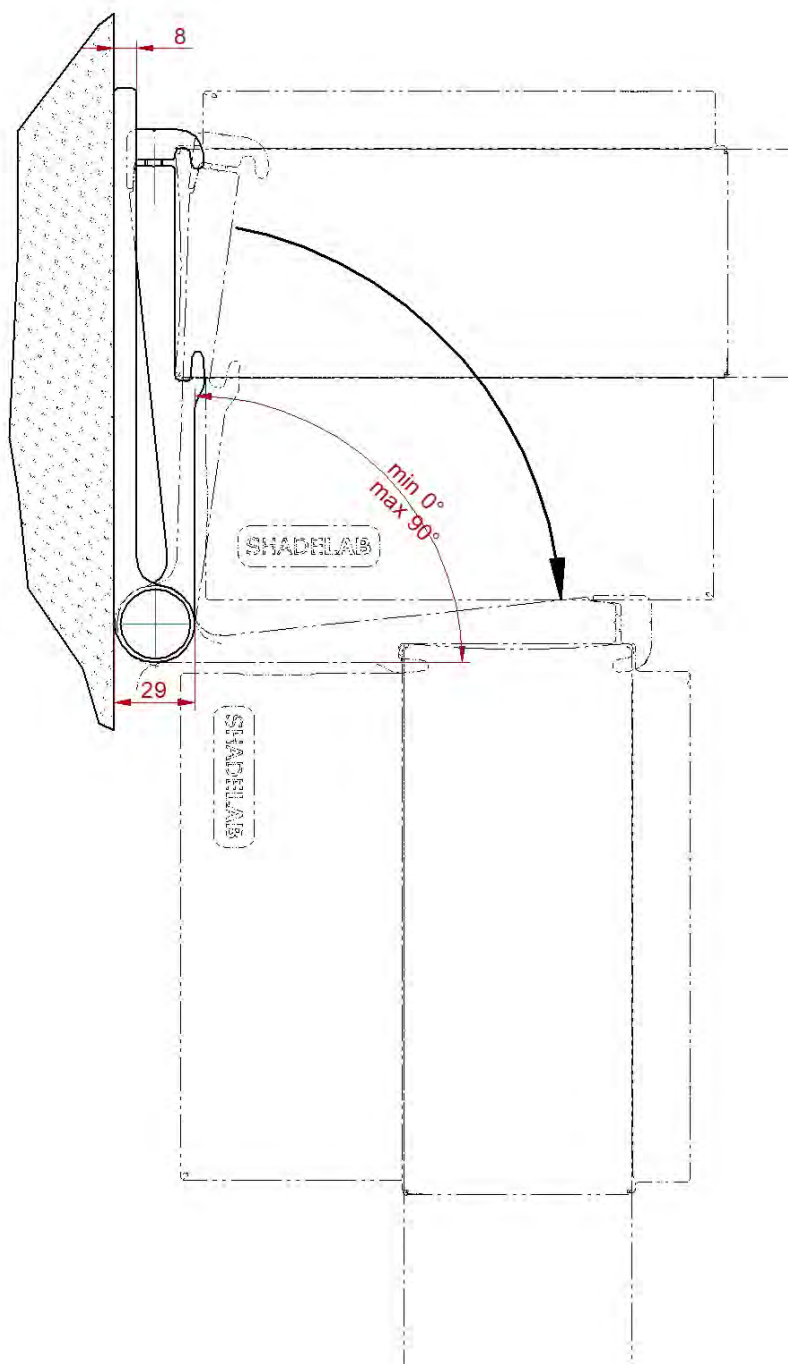
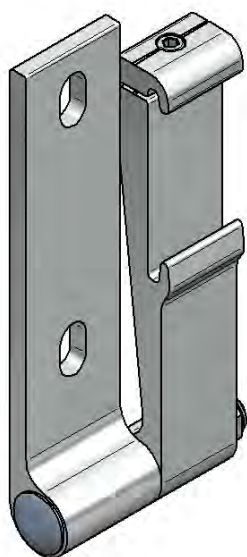
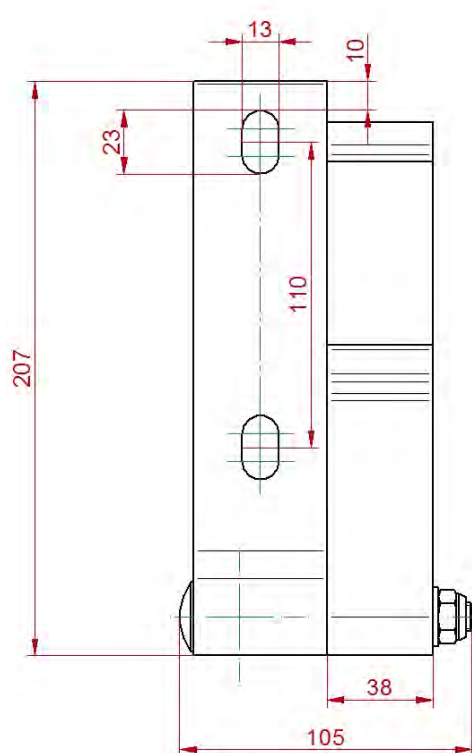
Piedino inclinabile (0°÷60°) ad altezza regolabile .

Può essere usato nelle versioni 3 e 3-a.

ATTENZIONE: l'altezza del piedino può essere modificata tagliando il profilo tubolare.



Staffa cassonetto fissaggio A PARETE.

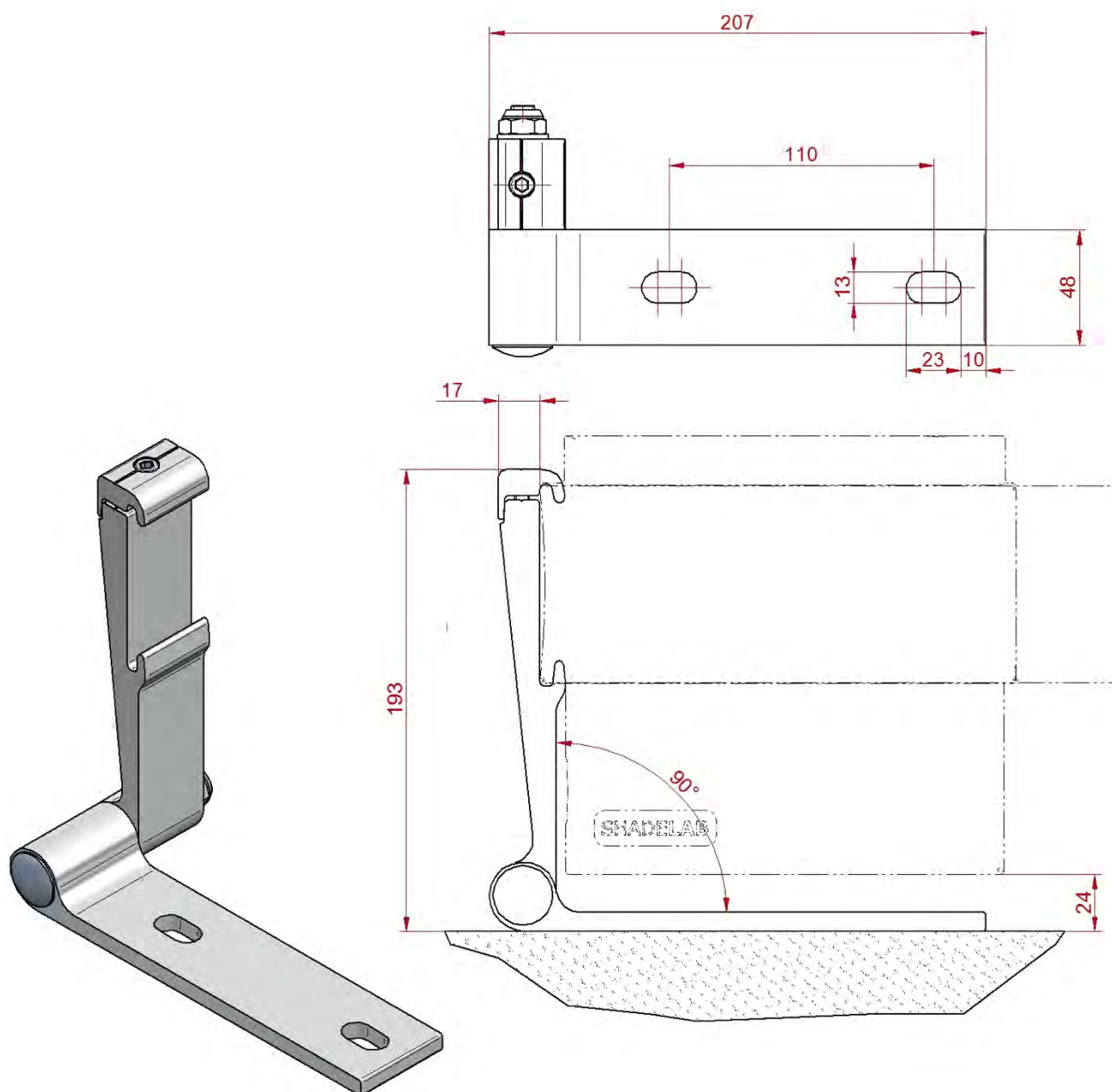


Staffa cassonetto inclinabile (0°÷90°).

ATTENZIONE: Può essere usata in tutte le versioni per il supporto del cassonetto a parete.



Staffa cassonetto fissaggio SU STRUTTURA PORTANTE ORIZZONTALE.



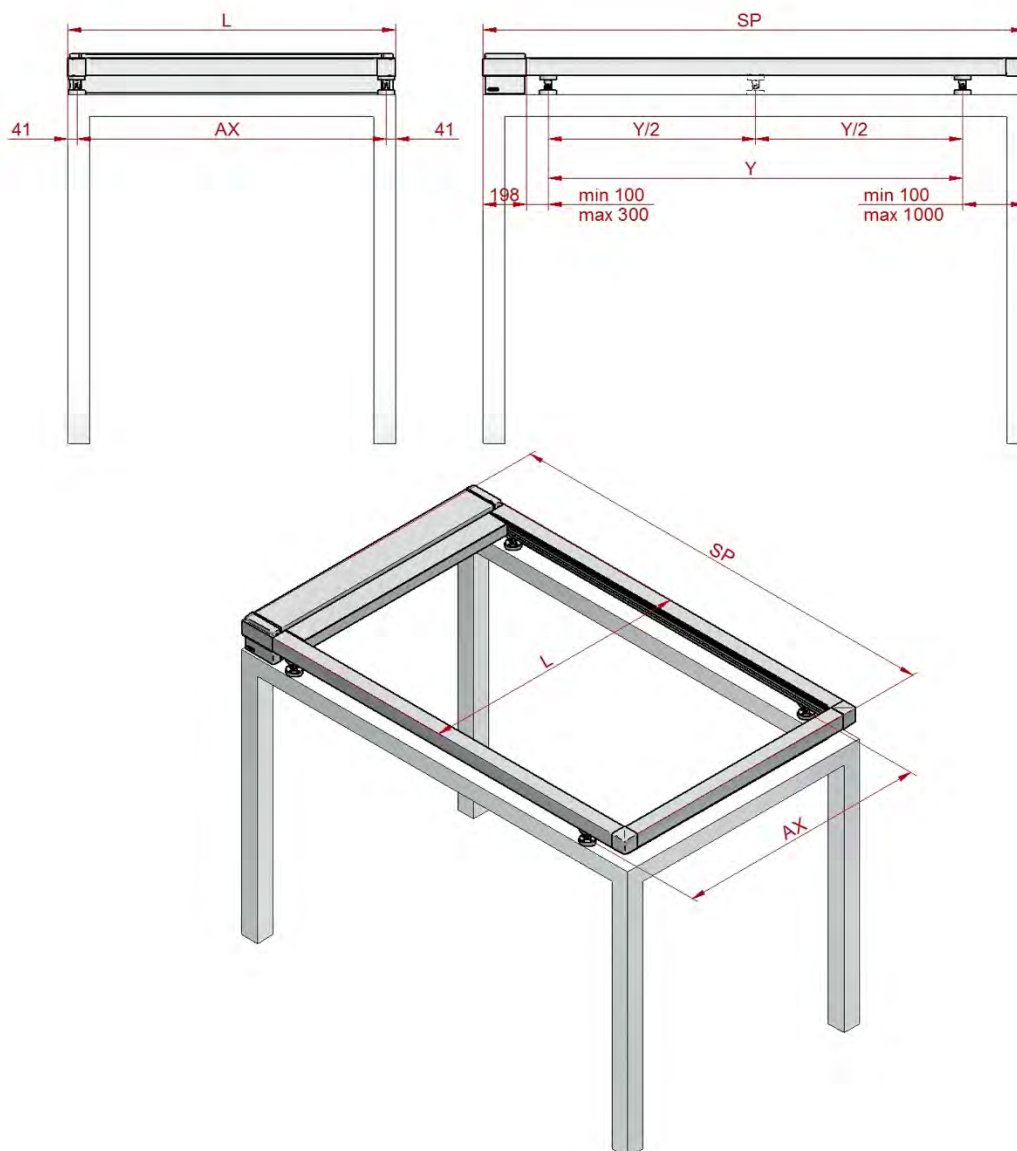
Staffa cassonetto inclinabile ($0^{\circ}\div 90^{\circ}$).

ATTENZIONE: Può essere usata nella versione 2 per il supporto del cassonetto direttamente sulla struttura portante con il piedino da 105.



3.1 – Esempi di installazione FRAME

3.1.1- Versione V1 su struttura portante



Frame con piedini altezza 85

Misure massime consigliate: L = 500 cm ; SP = 700 cm

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

AX : misura interasse guide

SP : sporgenza tenda

SP ≤ 450 cm (minimo 2 piedini)

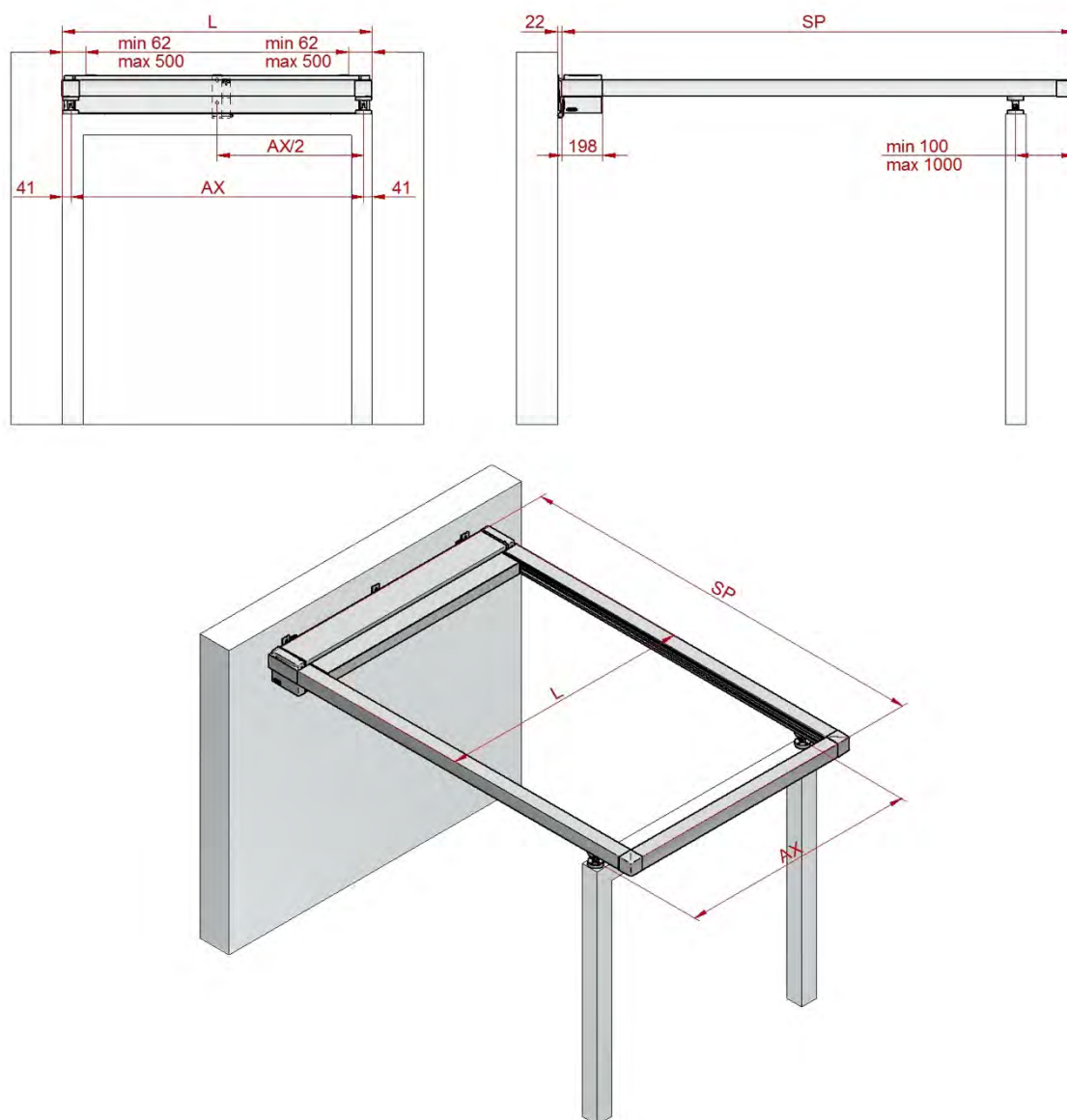
SP > 450 cm aggiungere un piedino.

Y : distanza tra 2 piedini (SP ≤ 450 cm)

Y/2 : posizione del 3° piedino



3.1.2- Versione V1-a su struttura portante e parete.



Frame con staffa a muro e piedini altezza 85.

Misure massime consigliate: L = 700 cm ; SP = 450 cm

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

L ≤ 500 cm (minimo 2 staffe)

L > 500 cm aggiungere una staffa centrale.

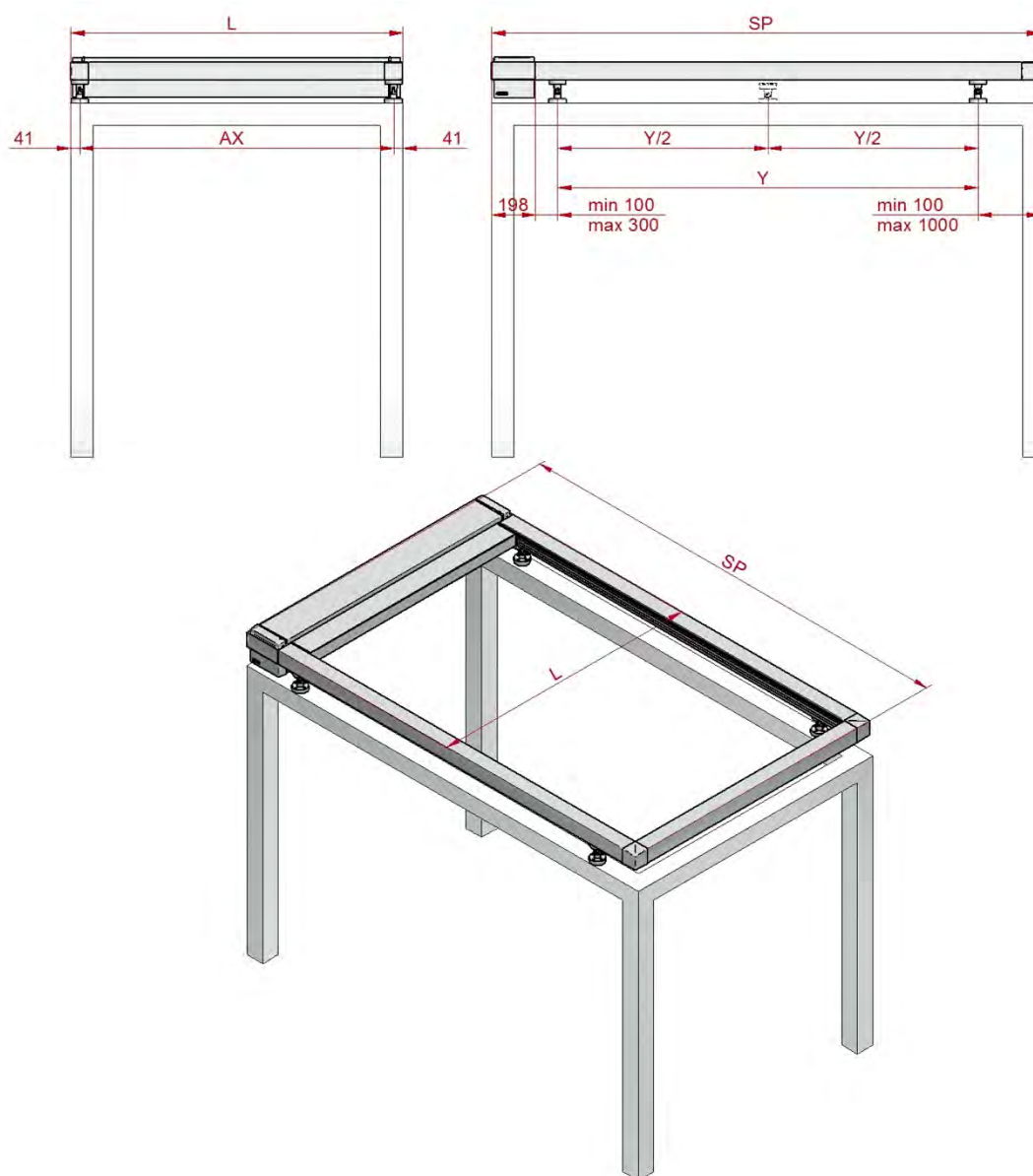
AX : misura interasse guide

AX/2 : posizione della 3° staffa

SP : sporgenza tenda



3.1.3- Versione V2 e su struttura portante.



Frame con piedini altezza 105

Misure massime consigliate: L = 500 cm ; SP = 700 cm

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

AX : misura interasse guide

SP : sporgenza tenda

SP ≤ 450 cm (minimo 2 piedini per guida)

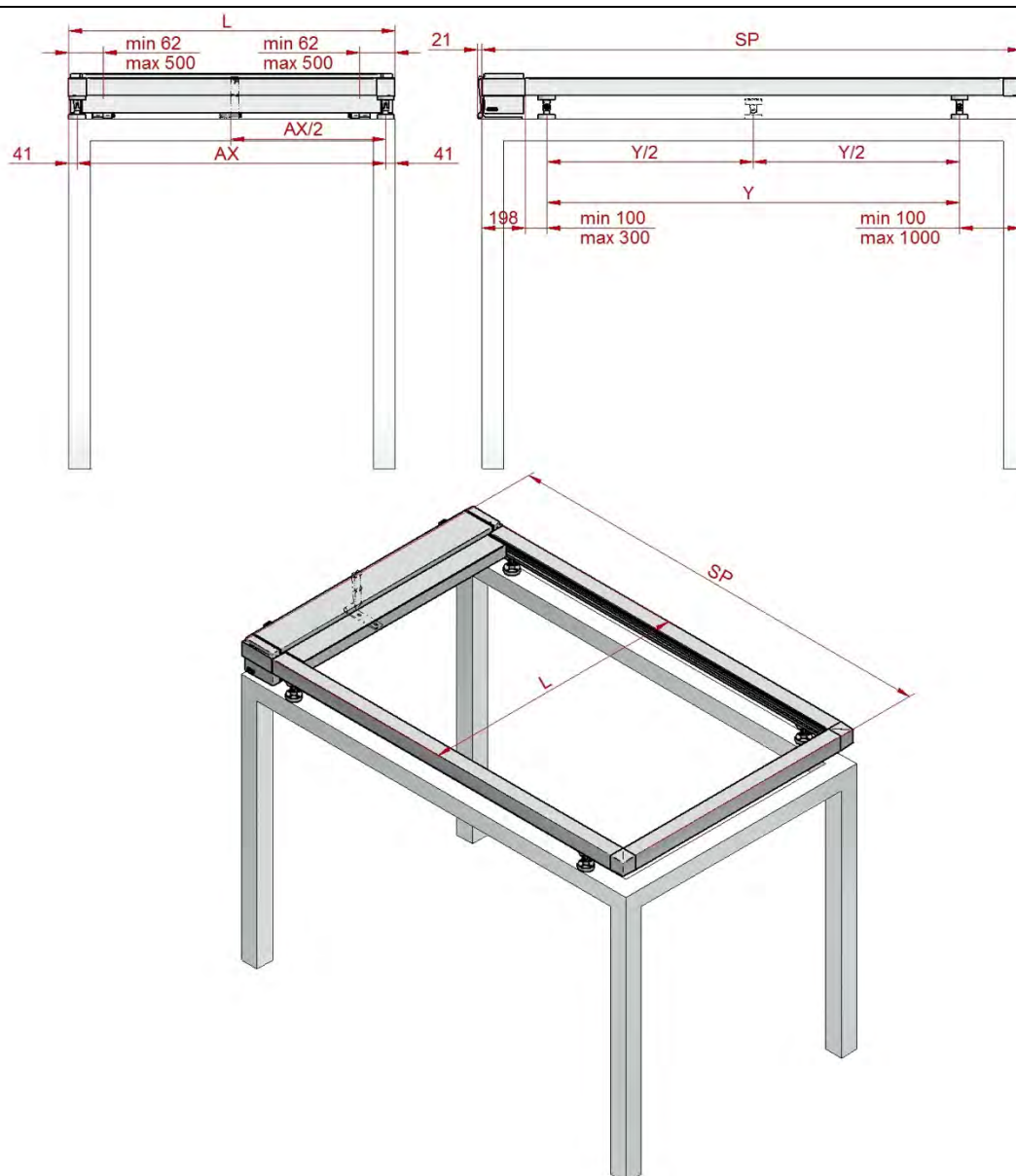
SP > 450 cm aggiungere un piedino.

Y : distanza tra 2 piedini (SP≤450 cm)

Y/2 : posizione del 3° piedino



3.1.4- Versione V2-a e su struttura portante e staffa.



Frame con piedini altezza 105

Misure massime consigliate: L = 500 cm ; SP = 700 cm oppure L = 700 cm ; SP = 450 cm

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

L > 500 cm aggiungere una staffa centrale da fissare alla struttura.

AX : misura interasse guida

AX/2 : posizione della staffa

SP : sporgenza tenda

SP ≤ 450 cm (minimo 2 piedini per guida)

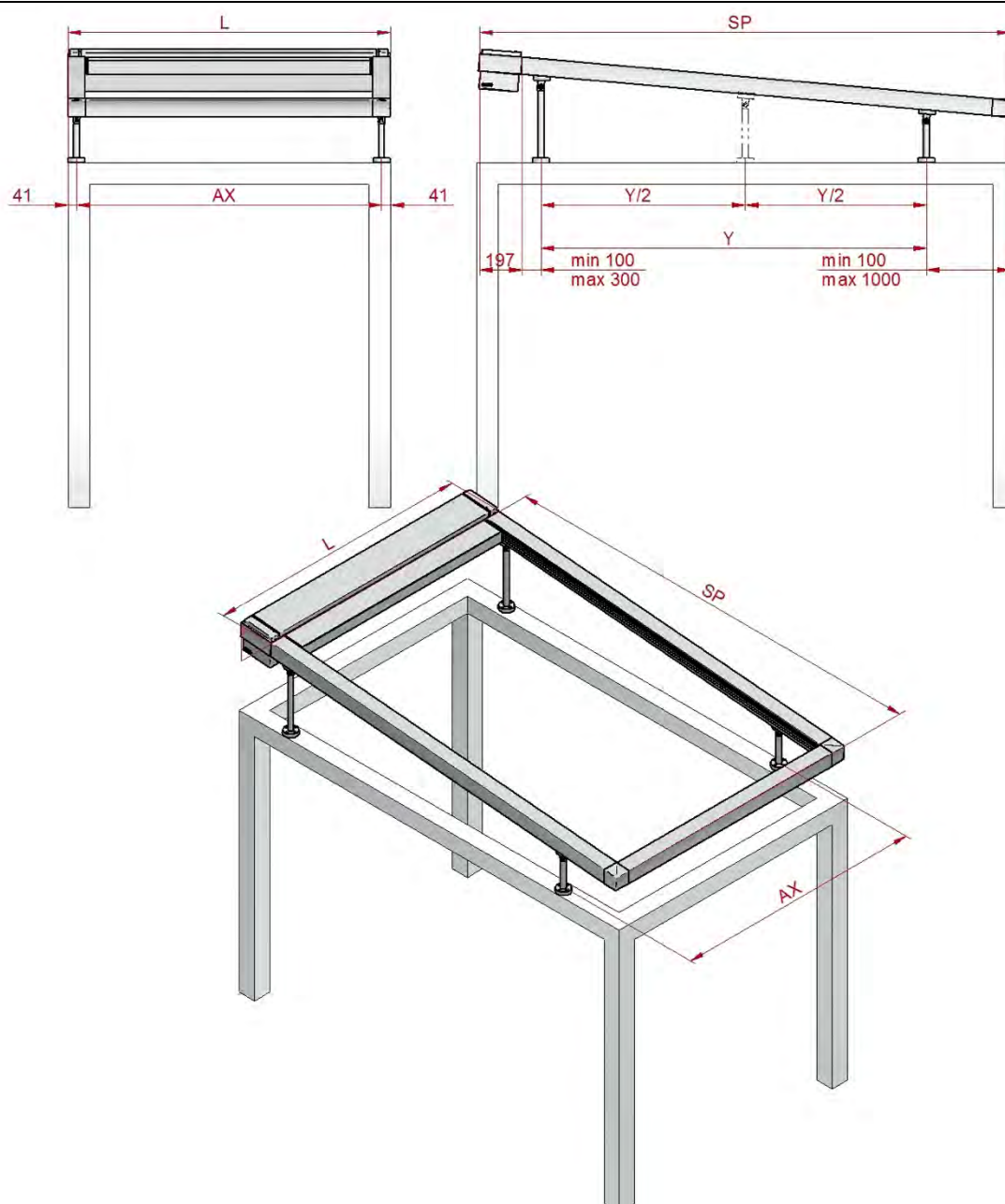
SP > 450 cm aggiungere un piedino.

Y : distanza tra 2 piedini (SP≤450 cm)

Y/2 : posizione del 3° piedino



3.1.5- Versione V3 con piedini inclinati.



Frame con piedini ad altezze diverse per avere la tenda inclinata

Misure massime consigliate: L = 500 cm ; SP = 700

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

AX : misura interasse guide

SP : sporgenza tenda

SP ≤ 450 cm (minimo 2 piedini)

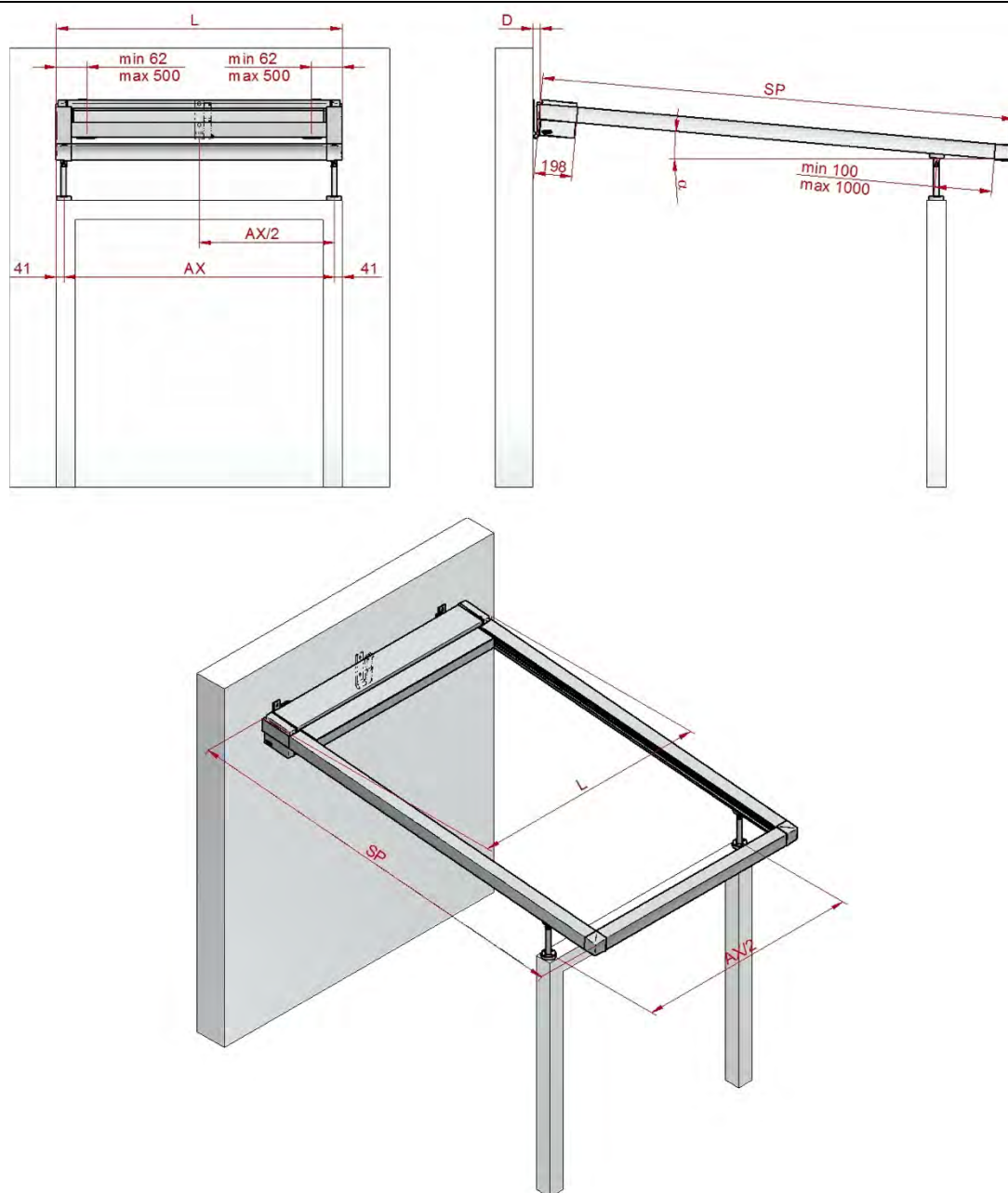
SP > 450 cm aggiungere un piedino.

Y : distanza tra 2 piedini (SP ≤ 450 cm)

Y/2 : posizione del 3° piedino



3.1.6- Versione V3-a con piedini inclinati e staffa a parete.



Frame con piedini ad altezze diverse per avere la tenda inclinata

Misure massime consigliate: L = 700 cm ; SP = 450

ATTENZIONE: Le misure possono variare in funzione al tipo di tessuto utilizzato.

L : larghezza tenda

L ≤ 500 cm (minimo 2 staffe)

L > 500 cm aggiungere una staffa centrale.

AX : misura interasse guide

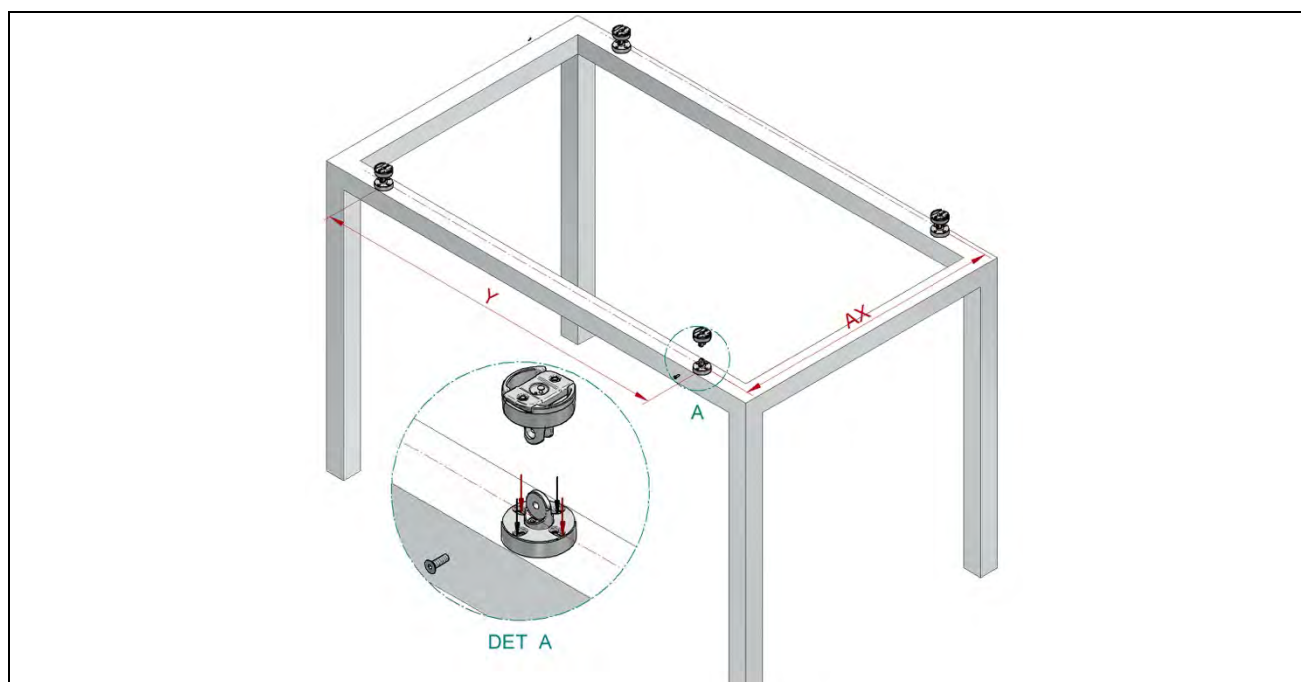
AX/2 : posizione della 3° staffa

SP : sporgenza tenda



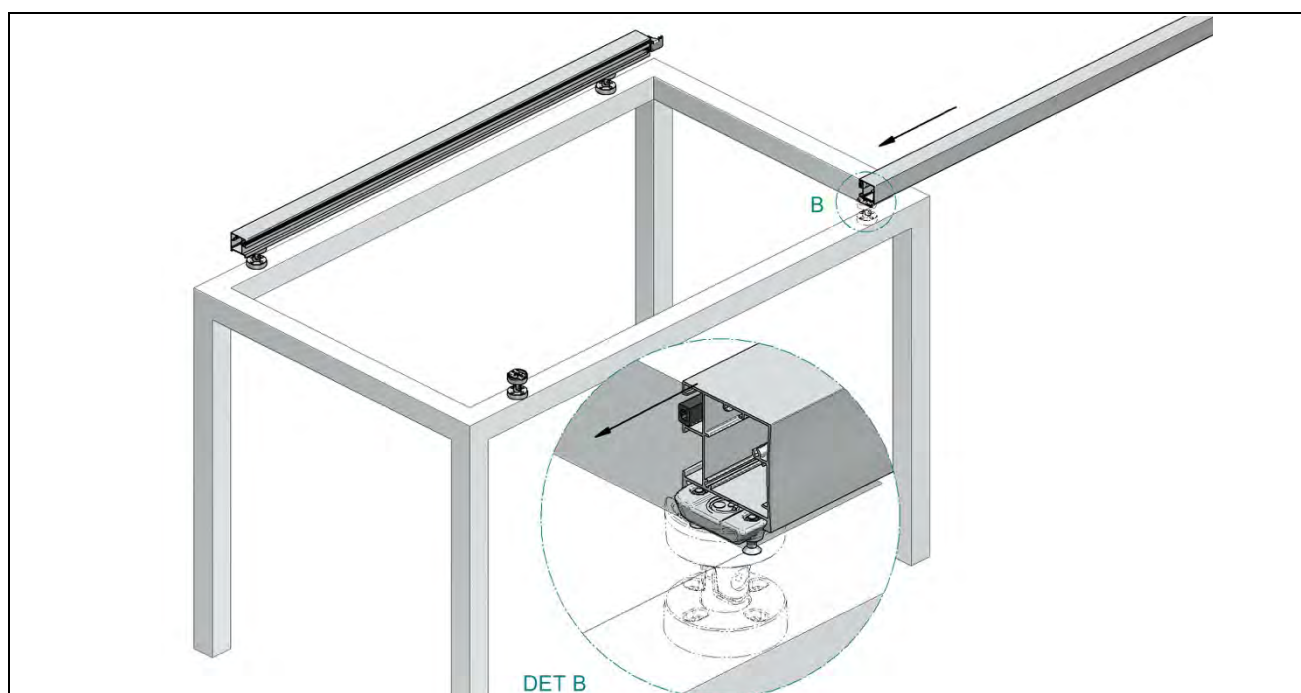
3.2 – Installazione versione V1

3.2.1-Fissaggio piedini



ATTENZIONE: per fissare i piedino togliere la vite TSPCE e la parte superiore.
ATTENZIONE: segnare sulla struttura la posizione corretta e misurare le distanze e le diagonali. I supporti devono essere allineati tra di loro.
Il fissaggio può essere eseguito in entrambi gli assi (vedi frecce nere o rosse).
Il numero dei supporti (2, 3 o altro) dipende dalla misura della tenda.

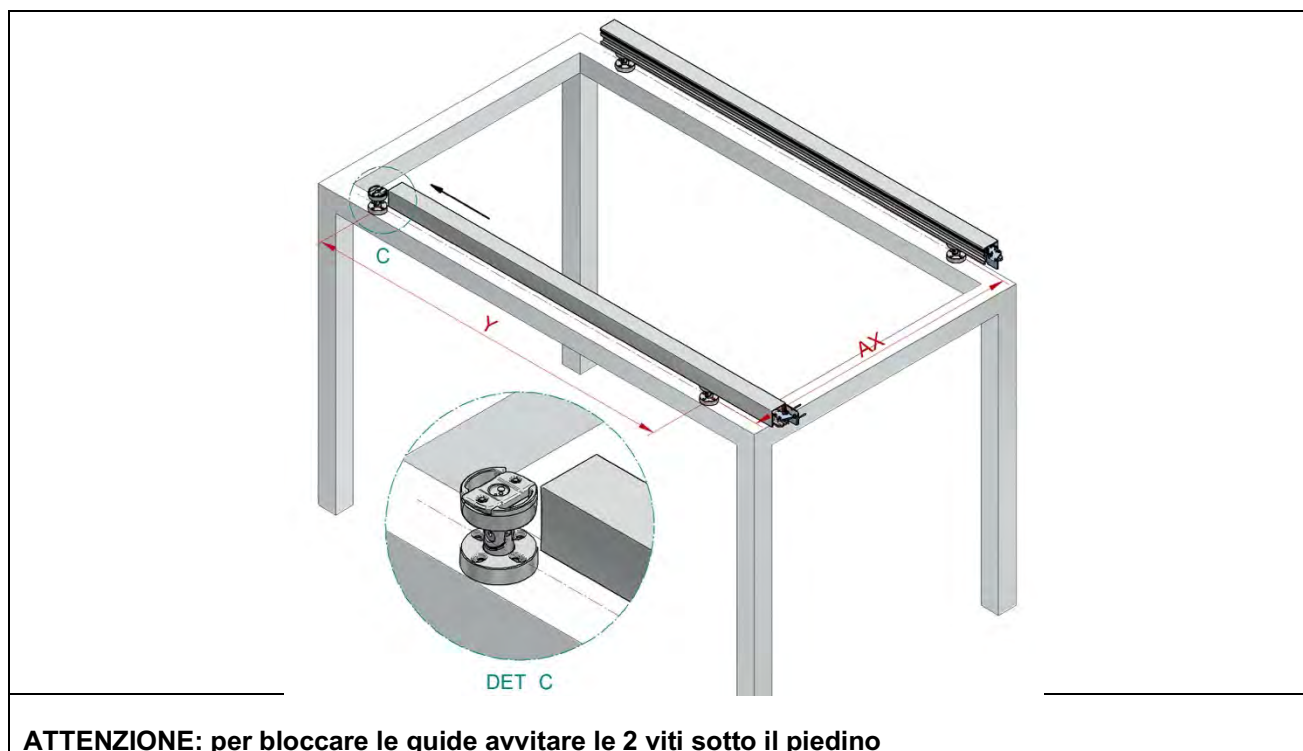
3.2.2- Fissaggio delle guide



ATTENZIONE: inserire la guida nel piedino come in figura e farla scorrere fino al piedino successivo



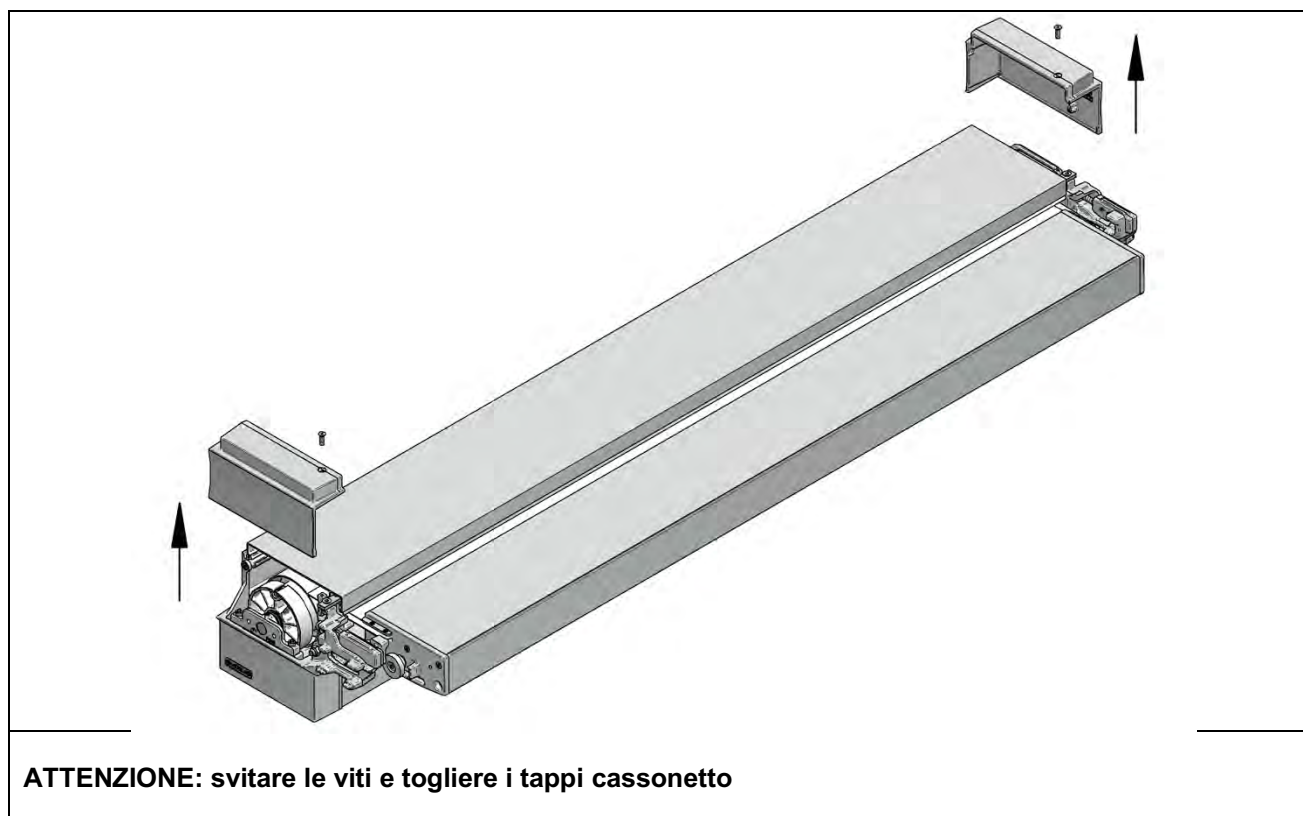
3.2.2-1- Fissaggio delle guide



ATTENZIONE: per bloccare le guide avvitare le 2 viti sotto il piedino

3.2.3- Fissaggio del cassonetto alle guide

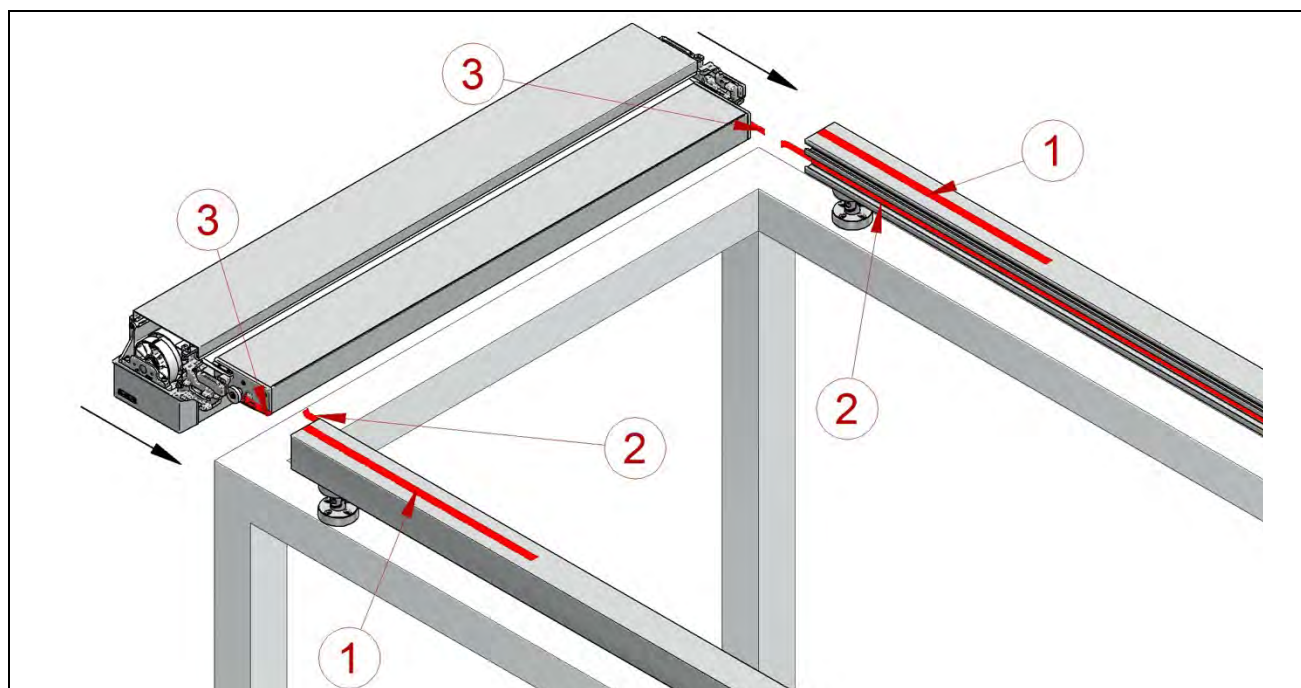
3.2.3-1- Tappi cassonetto



ATTENZIONE: svitare le viti e togliere i tappi cassonetto



3.2.3-2- Posizionamento del cassonetto e terminale nelle guide



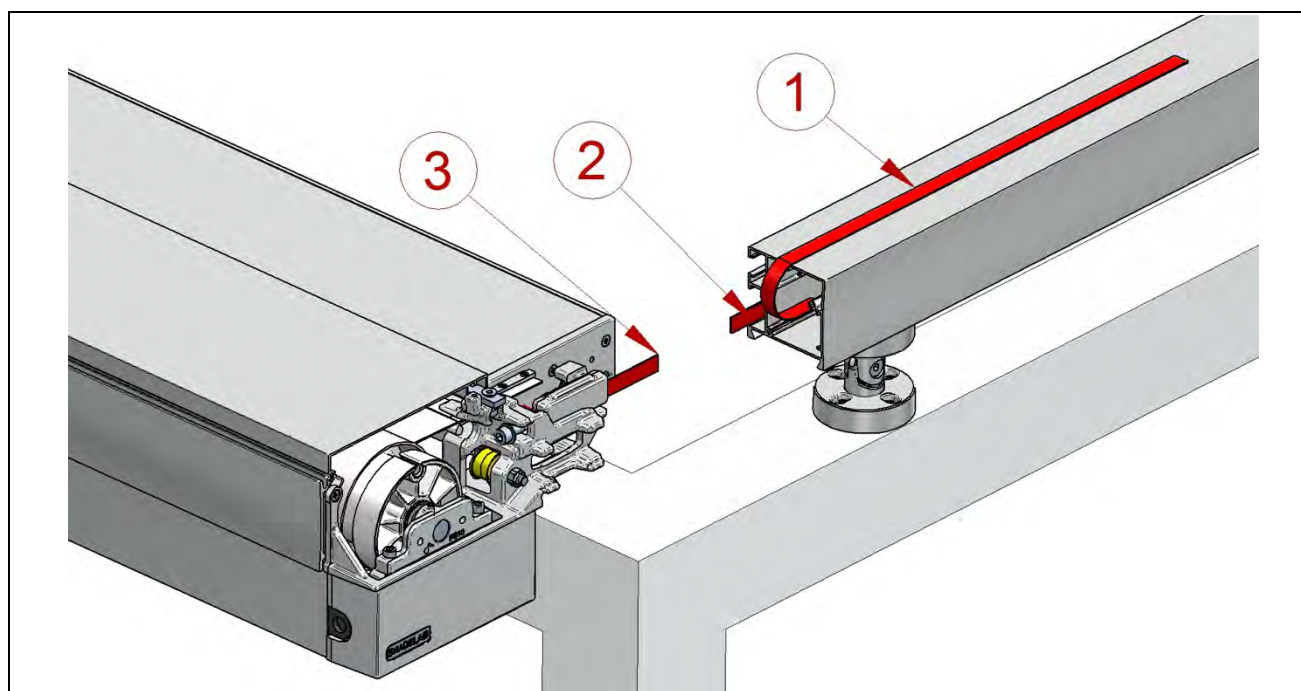
Posizionare il cassonetto vicino alle guide

ATTENZIONE: la cinghia 1 SOPRA la guida andrà nel cassonetto

ATTENZIONE: la cinghia 2, INTERNA ALLA GUIDA, andrà nel terminale

ATTENZIONE: il pezzo di cinghia 3 che esce dal tappo terminale serve solo per far passare il capo cinghia 2 nel terminale

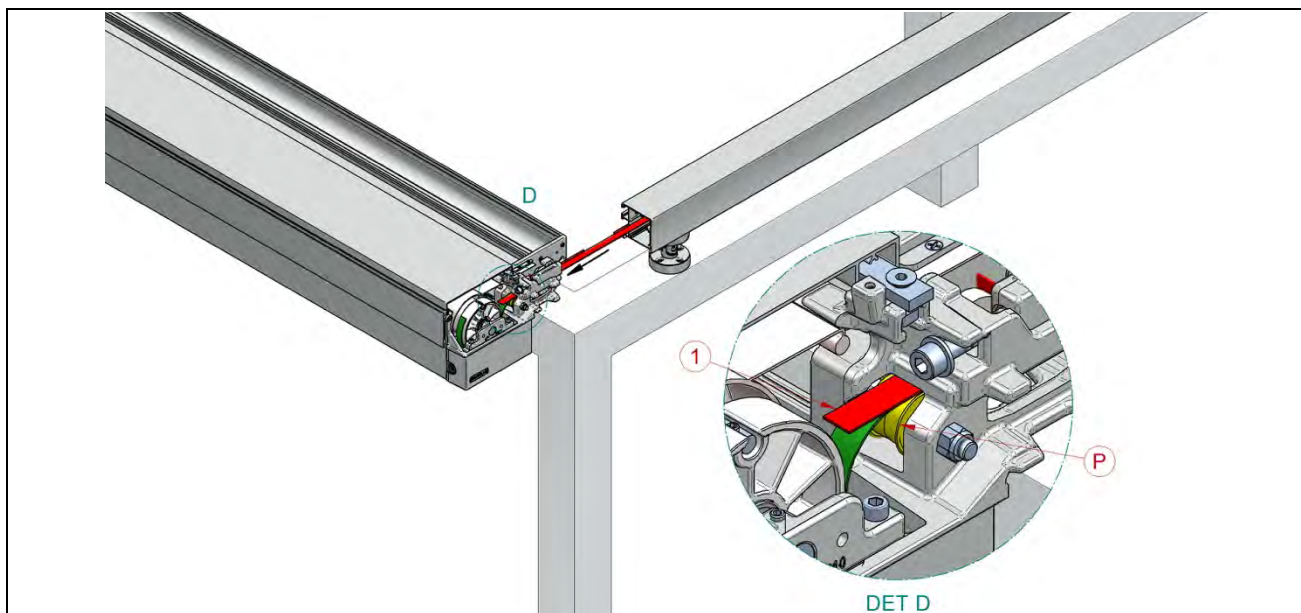
3.2.3-3- Particolare vista cinghia



ATTENZIONE: num. 1 per cassonetto; num. 2 per il perminale; num. 3 per il passaggio della cinghia nel terminale

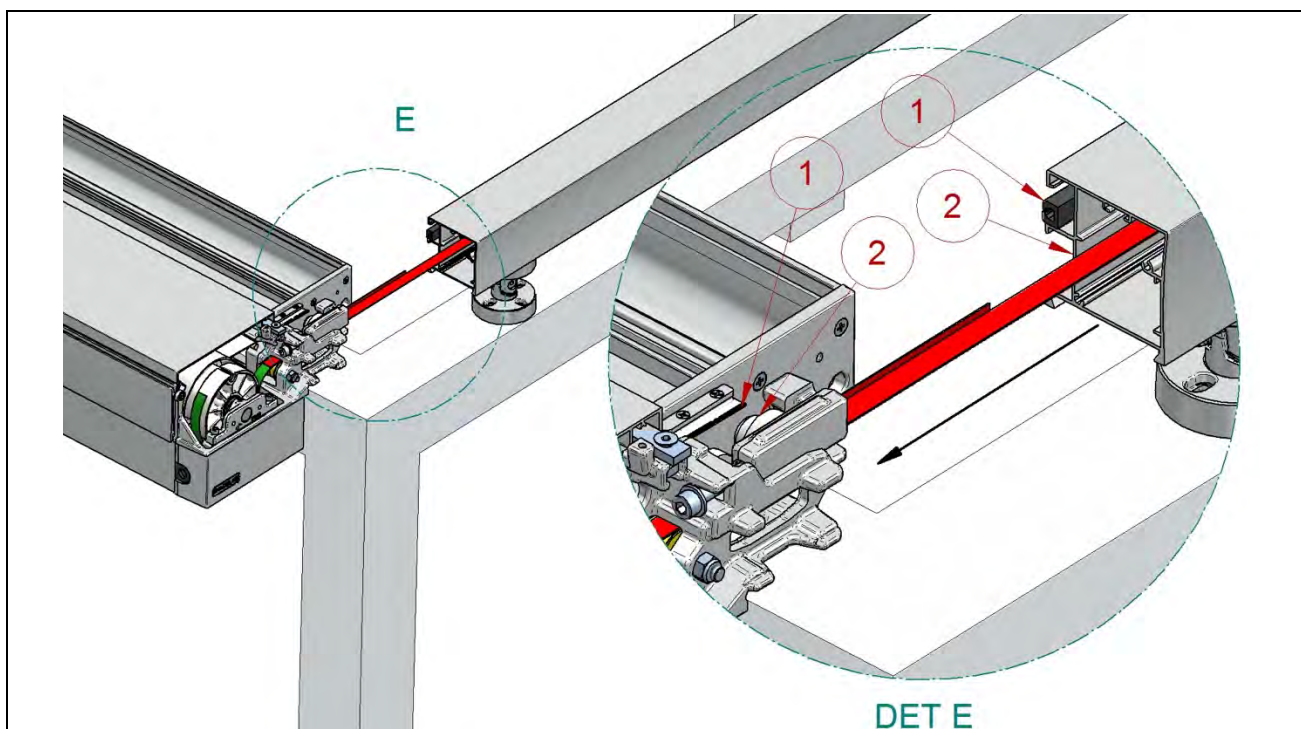


3.2.3.4- inserimento cinghia nel cassonetto



ATTENZIONE: prendere il capo cinghia num 1 e farlo passare sopra la puleggia P presente nel supporto cassonetto.

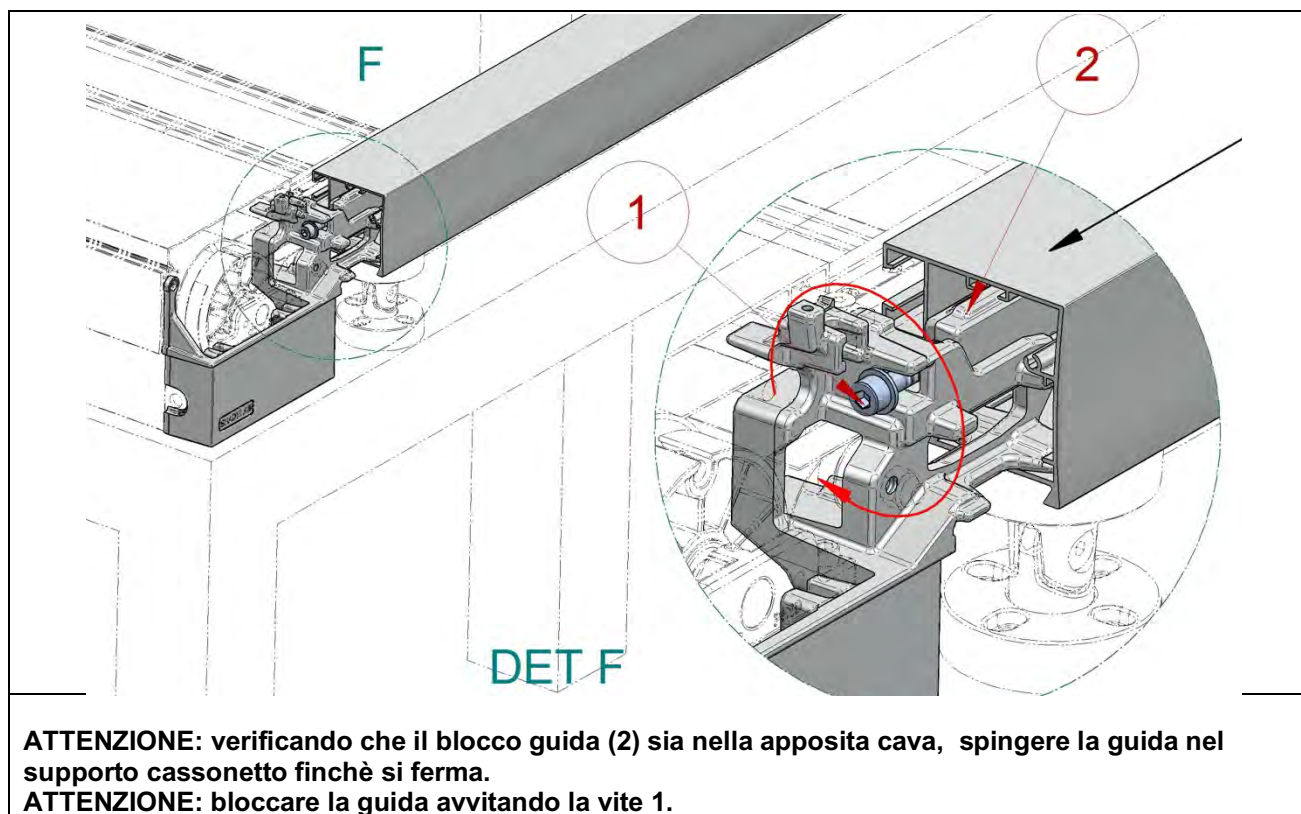
3.2.3-5- inserimento della guida nel cassonetto



ATTENZIONE: prendere il capo della cinghia inserita nel supporto cassonetto e mantenerla in tensione durante tutta la fase successiva.

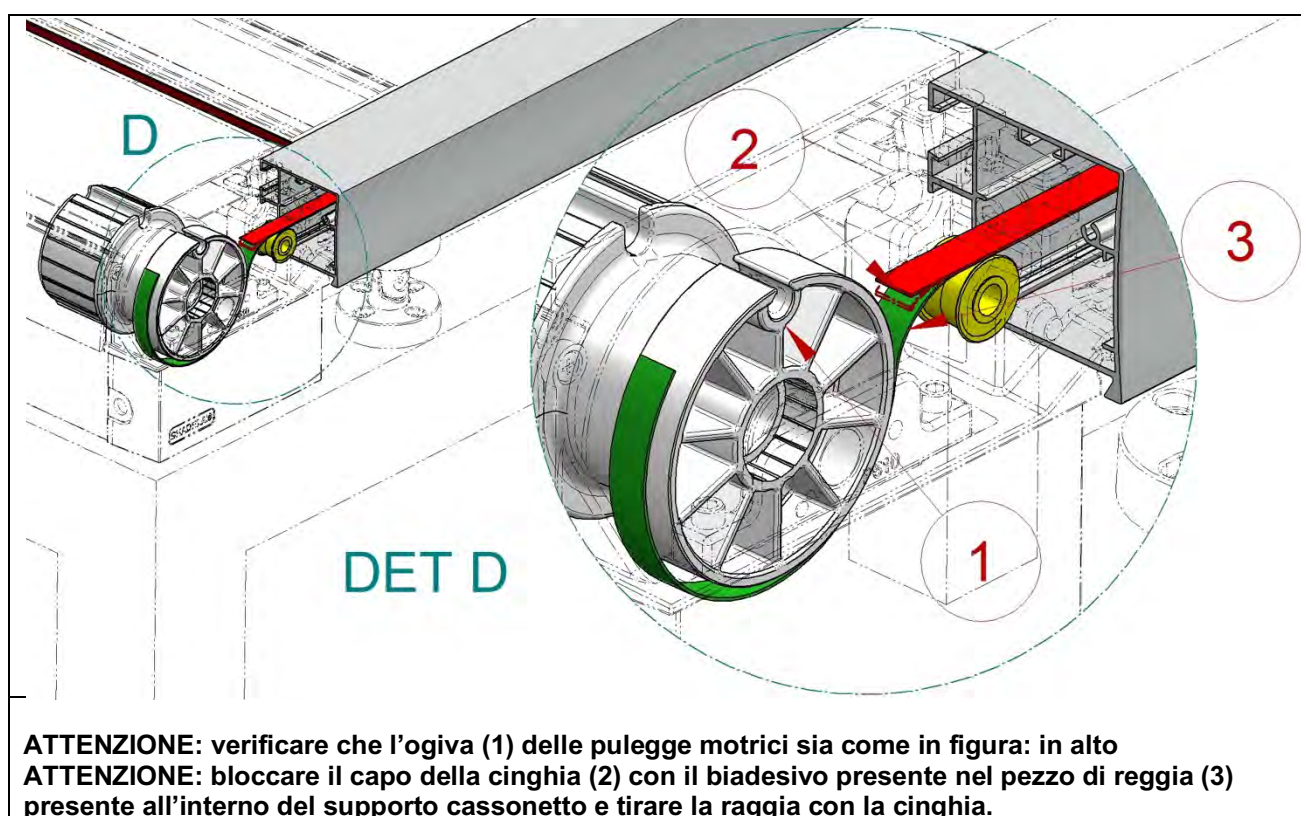
ATTENZIONE: inserire la guida nell'innesto del supporto cassonetto facendo passare le ruote del tappo terminale (2) nella cava apposita (2) e il profilo zip (1) nella zip (1) se il telo è con la zip, altrimenti il profilo zip non è presente.

3.2.3-6- blocco della guida nel cassonetto



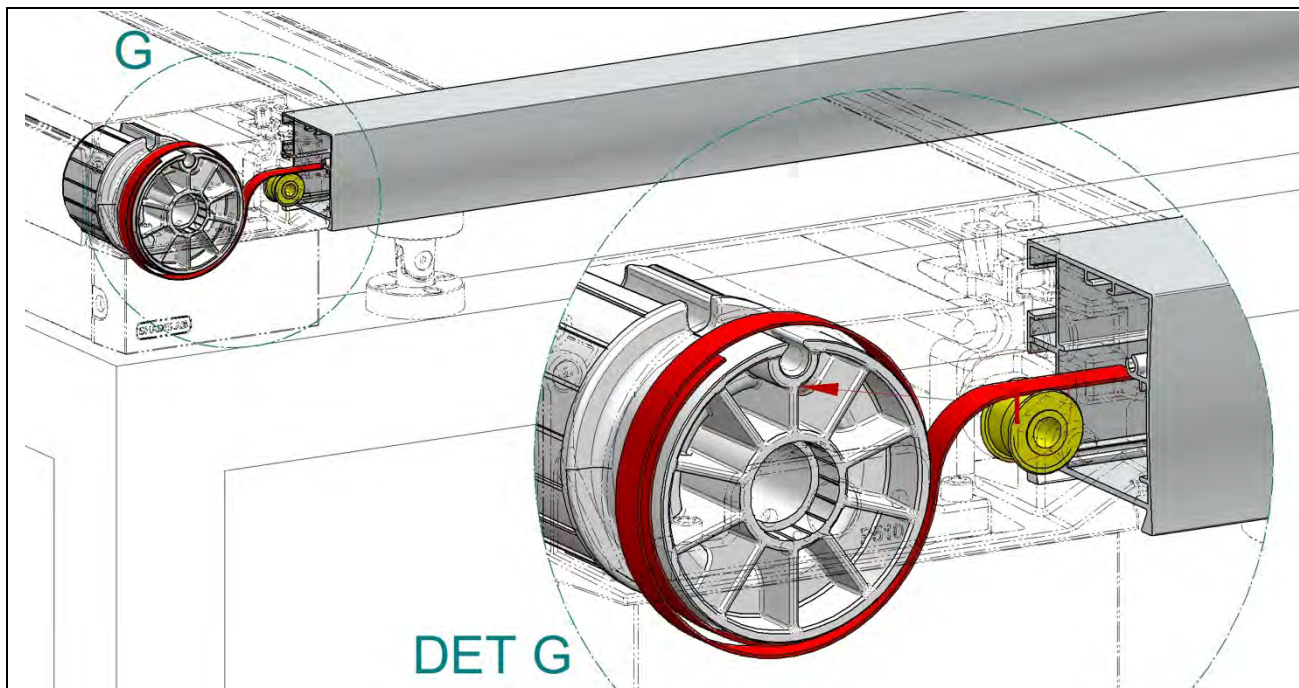
3.2.4 - Blocco delle cinghie nelle pulegge motrici

3.2.4-1- Passaggio delle cinghie lato pulegge motrici



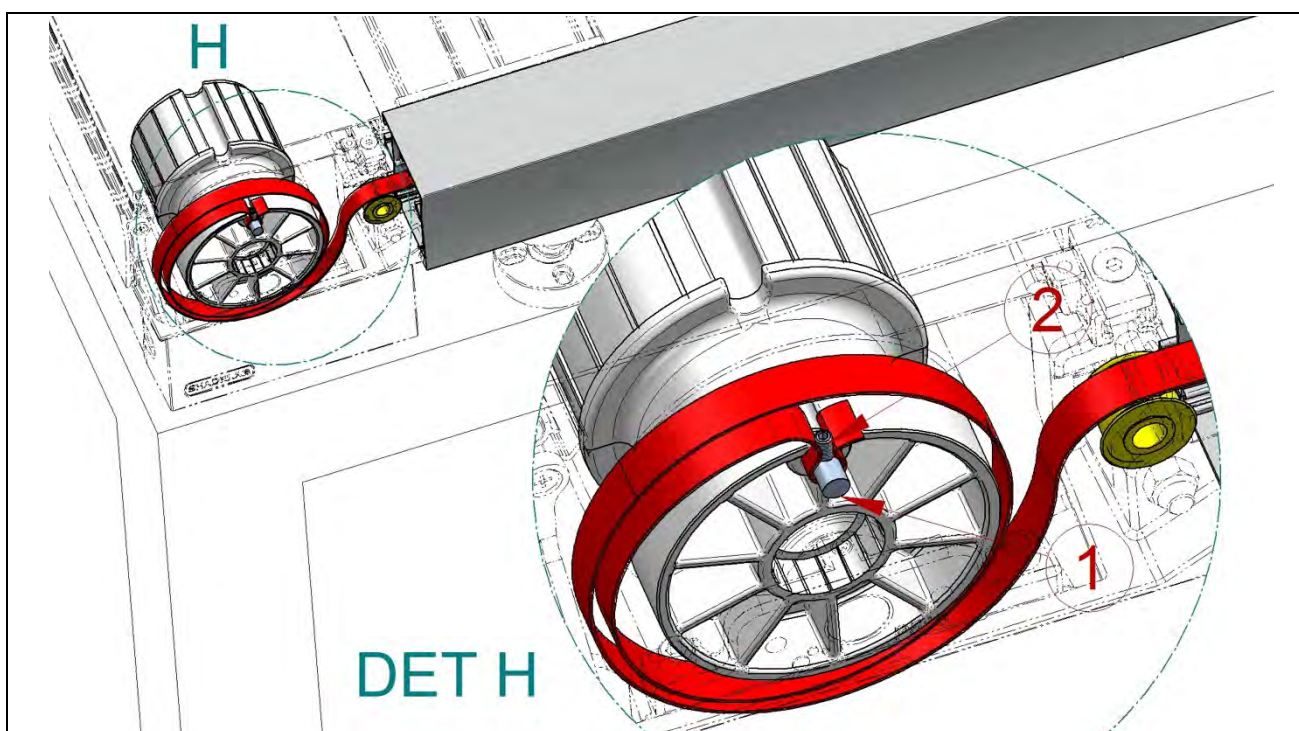


3.2.4-2- giri delle cinghie nelle pulegge motrici



ATTENZIONE: fare 2 giri della cinghia sulla puleggia aiutandosi con la reggia. Successivamente togliere la reggia.

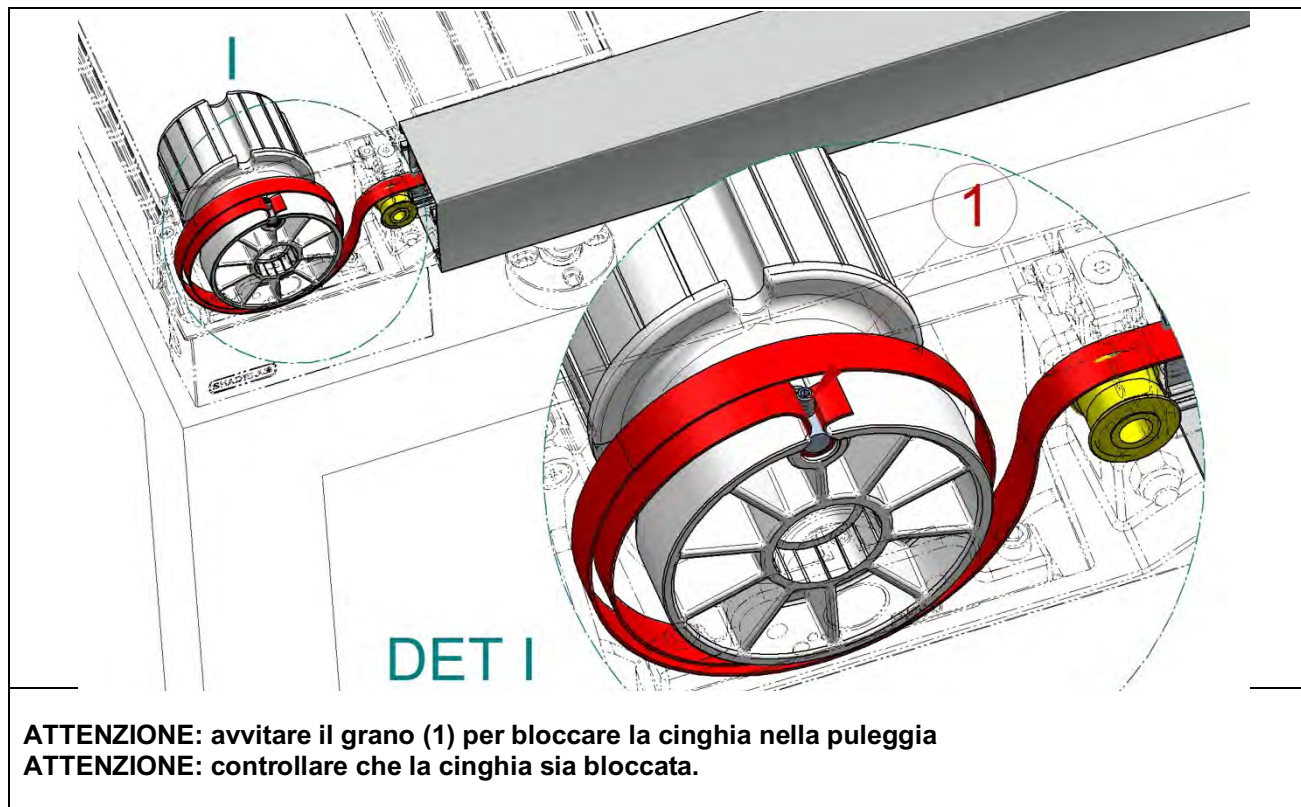
3.2.4-3- inserimento del blocco cinghia



ATTENZIONE: posizionare la cinghia nella ogiva della puleggia e inserire il perno 1 col il grano 2

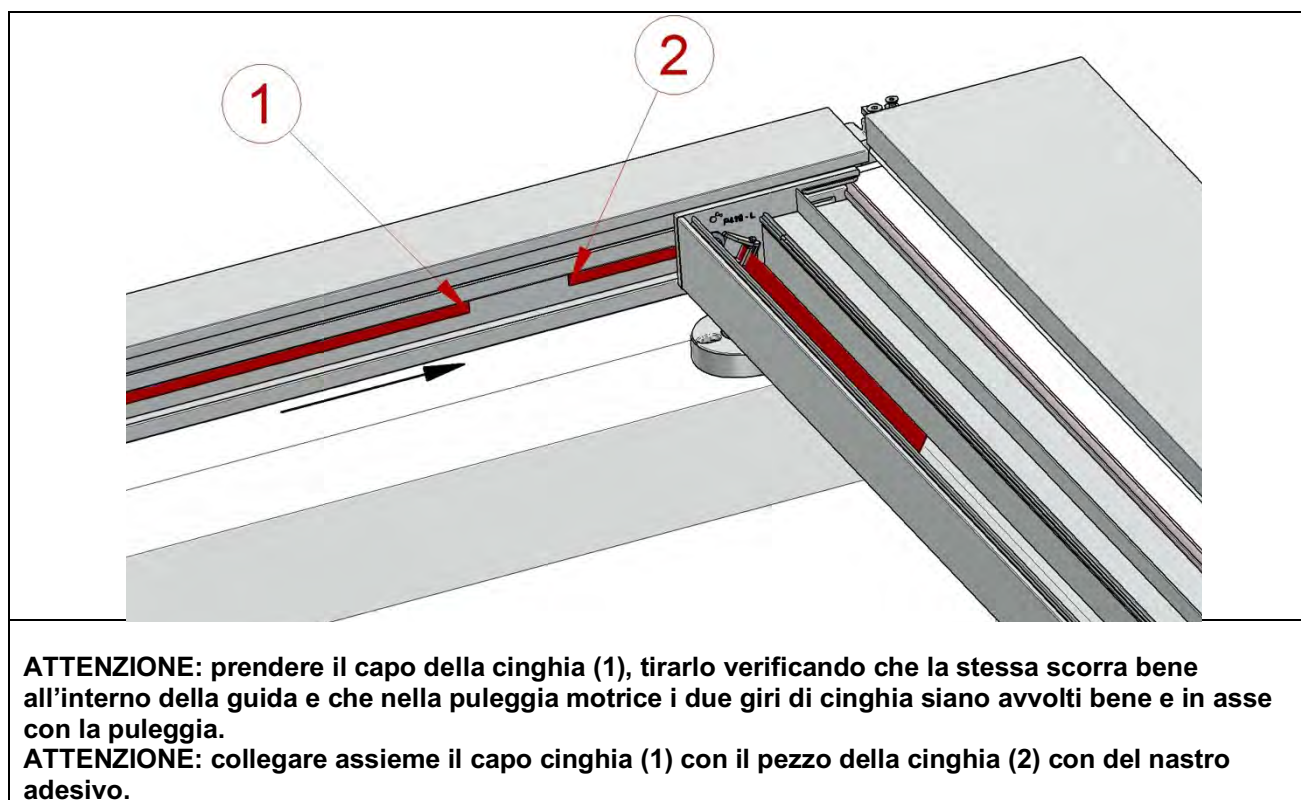


3.2.4-4- blocco della cinghia nelle pulegge motrici



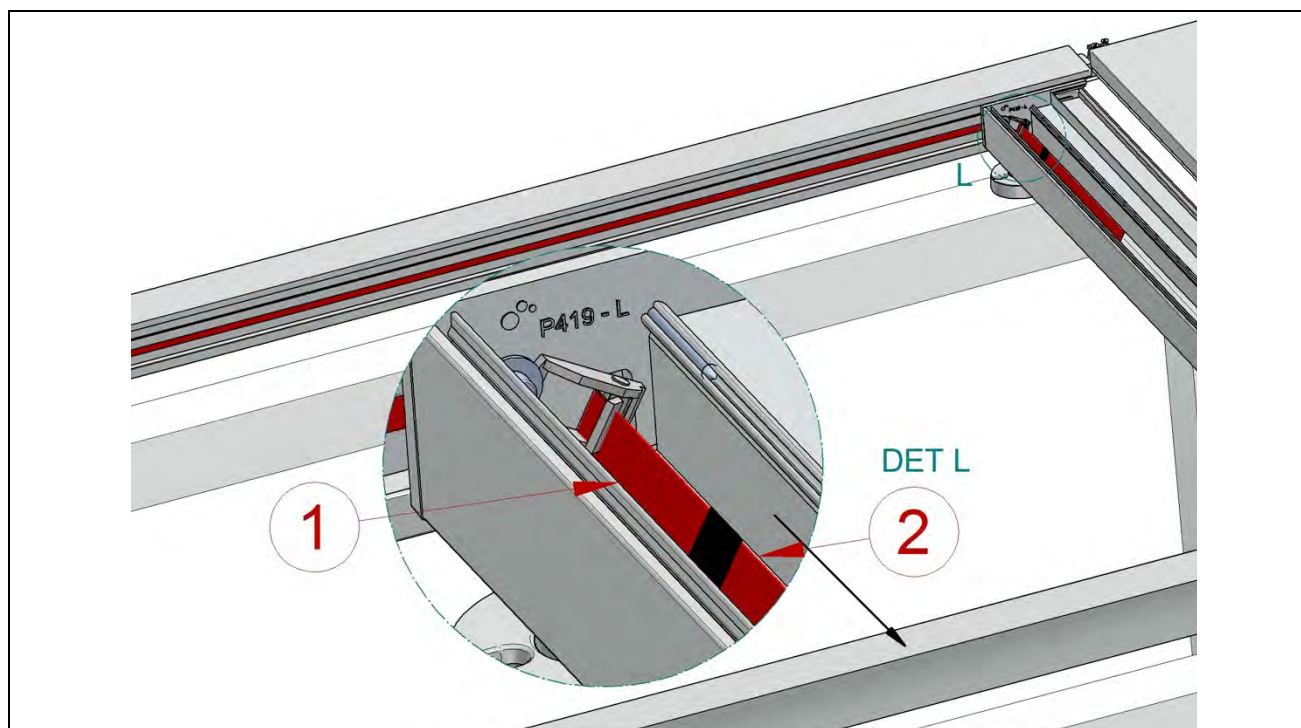
3.2.5- Passaggio della cinghia nel terminale

3.2.5-1- collegamento della cinghia della guida con il pezzo interno al terminale





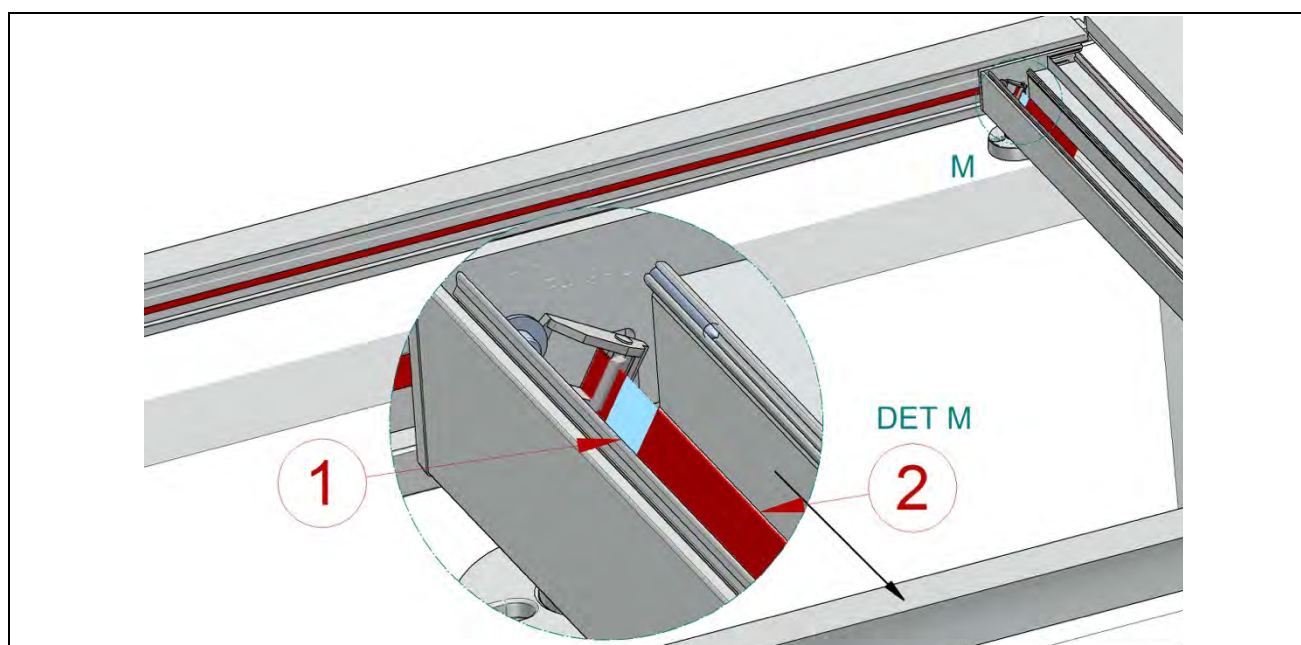
3.2.5-2- passaggio della cinghia nel terminale



ATTENZIONE: prendere il capo della cinghia che sta all'interno del terminale (2) e tirarlo finché si vede passare il capo della cinghia (1) oltre la fibbia. Togliere il pezzo di cinghia (2).
ATTENZIONE: tirare la cinghia fino a fine alla fine.

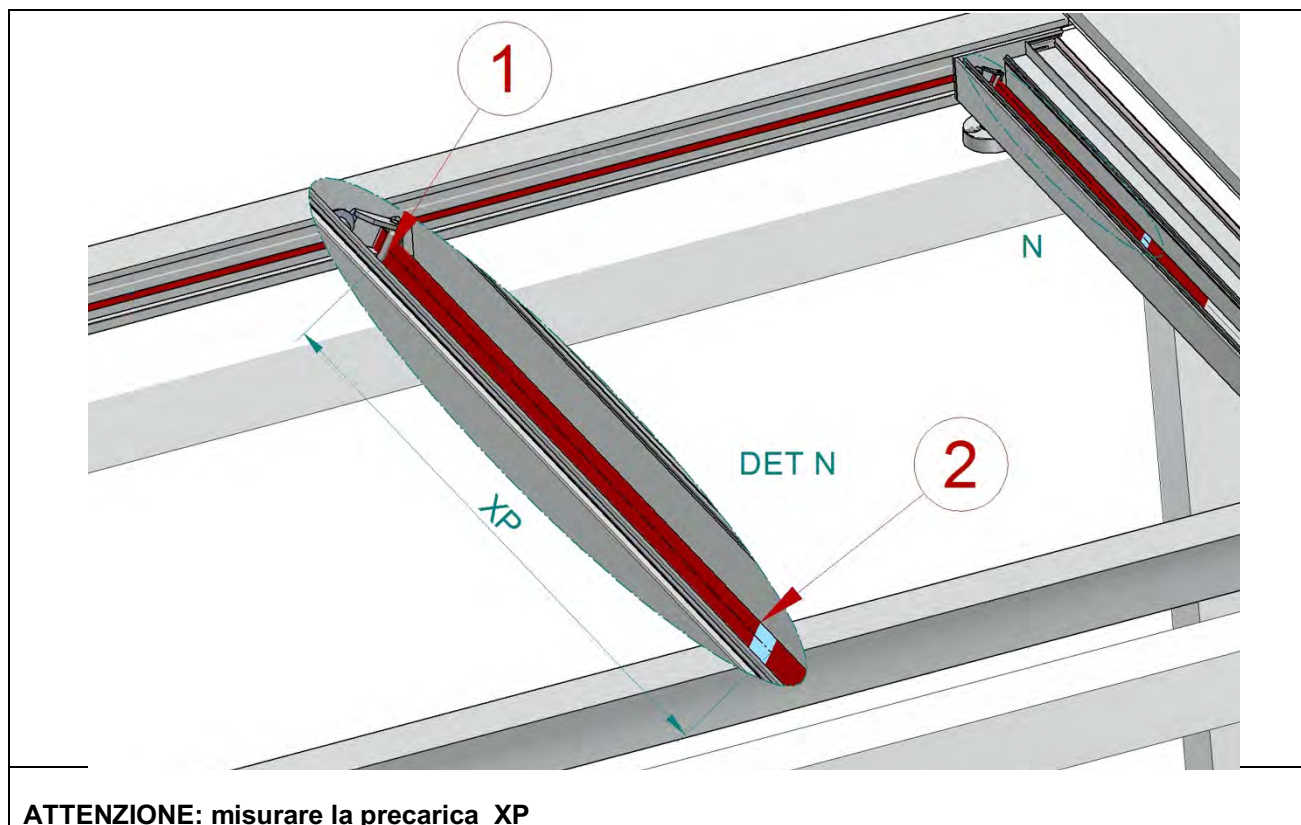
3.2.6- Precarica delle molle a gas

3.2.6-1- segnare un riferimento nella cinghia



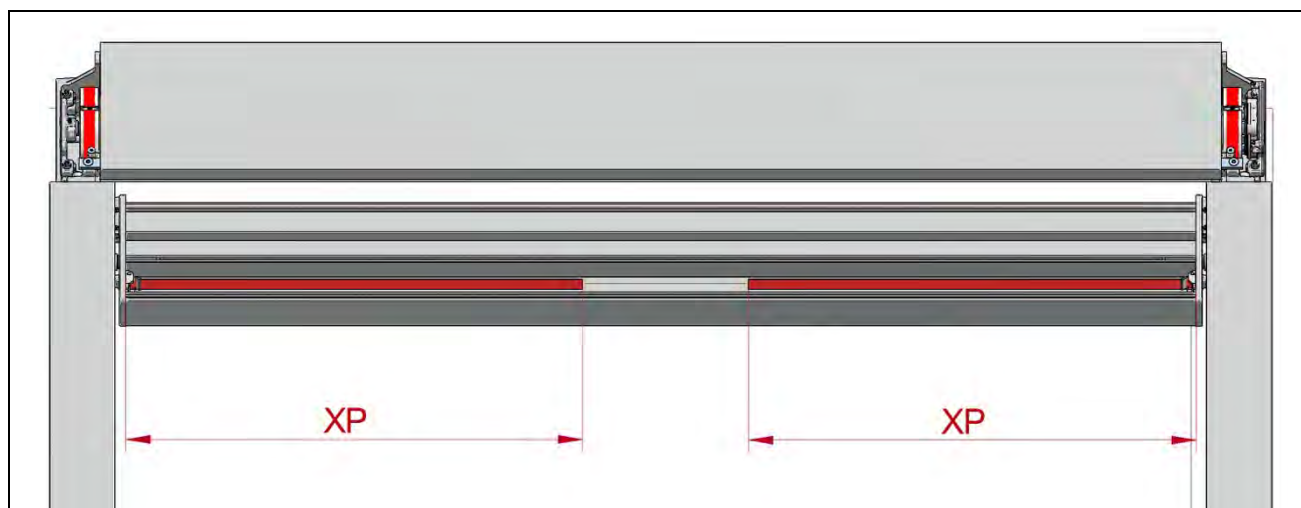
ATTENZIONE: fare un segno (1) ben visibile sulla cinghia o mettere un po' di nastro di carta.
ATTENZIONE: prendere il capo della cinghia (2) e tirarlo finché si raggiunge la misura specifica indicata all'interno nella documentazione presente nell'imballo della tenda.

3.2.6-2- misura della precarica



ATTENZIONE: misurare la precarica XP

3.2.6-3- verifica della precarica per i due lati



ATTENZIONE: verificare che la precarica del lato SX sia uguale a quella del lato DX (tolleranza ± 3 cm) .

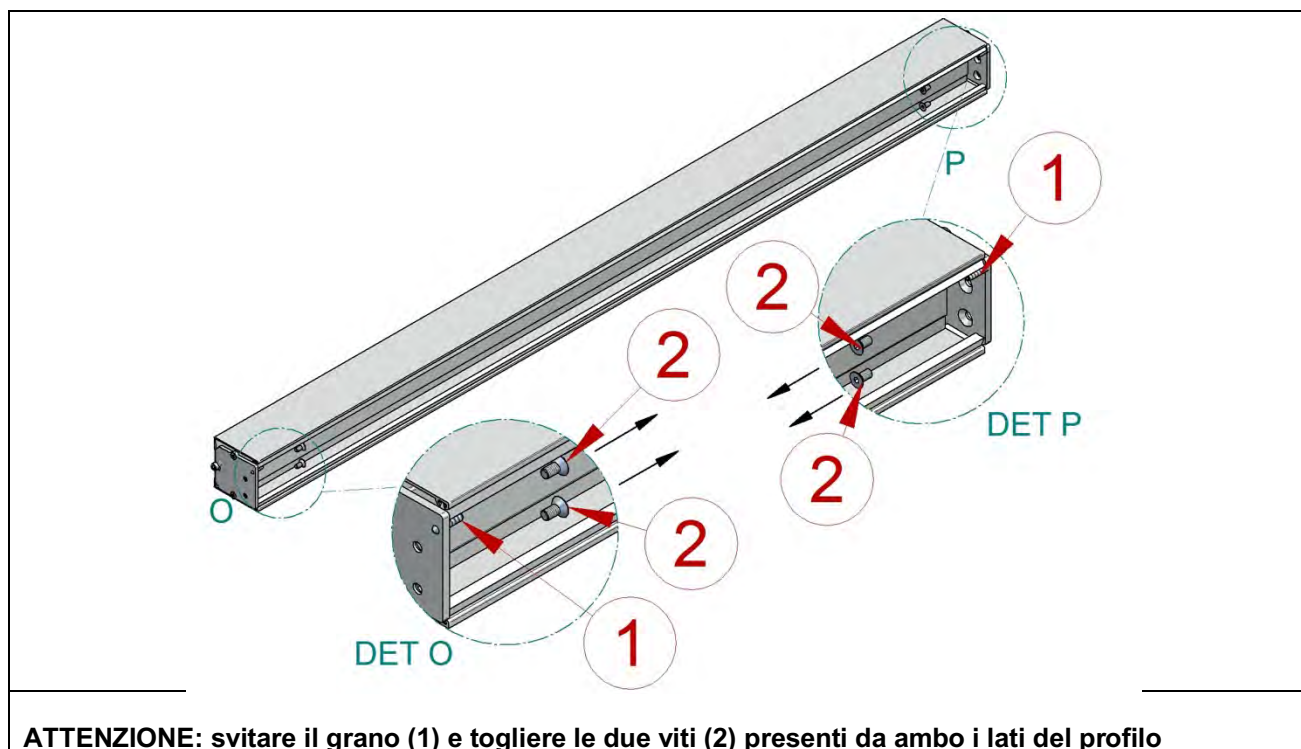
ATTENZIONE: se non riescono a precaricare le molle a gas della precarica stabilita procedere come segue:

1. Precaricare a tenda chiusa della misura che si riesce.
2. Aprire la tenda controllando che la cinghia sia sempre tesa. Bloccare la tenda appena si vede la cinghia che non è tesa.
3. Precarica ancora tirando la cinghia fino alla misura XP.
4. **ATTENZIONE:** se necessario ripetere l'operazione 1,2 e 3 più volte.

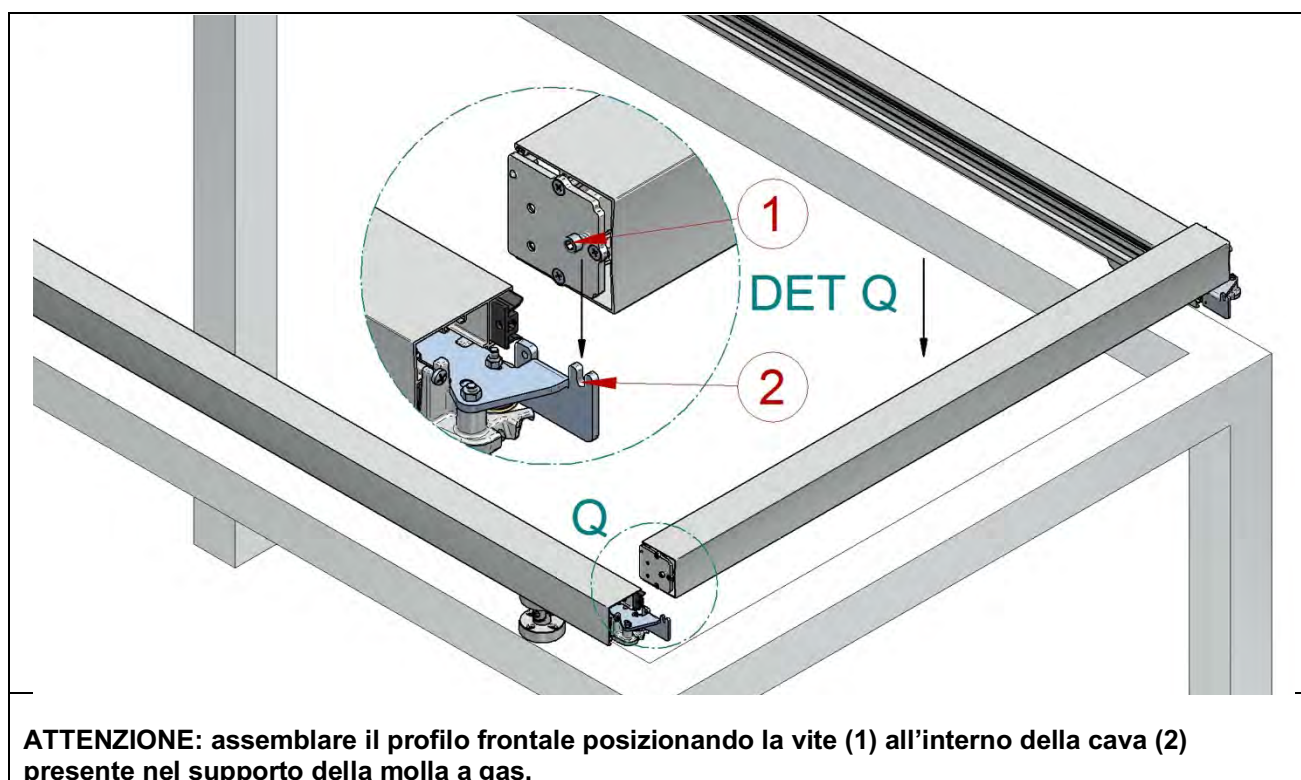


3.2.7- Assemblaggio del profilo frontale

3.2.7-1- preparazione del profilo

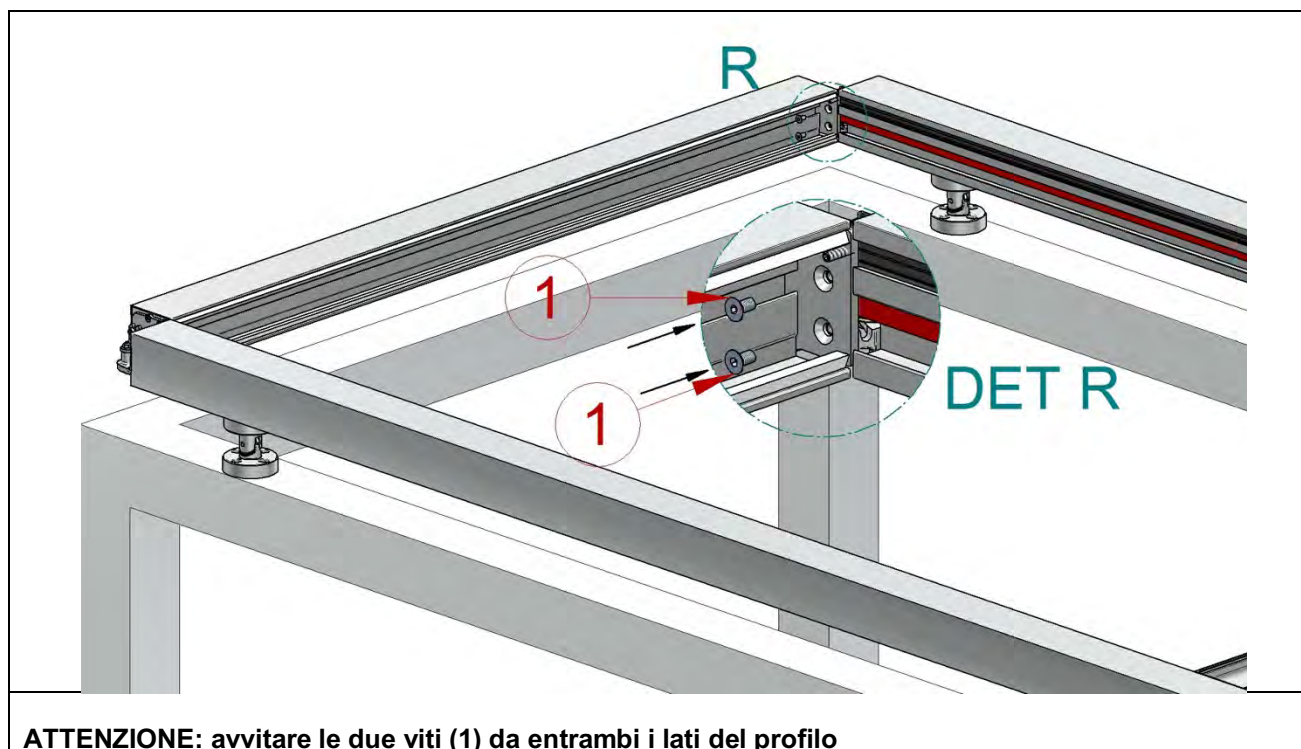


3.2.7-2- posizionamento del profilo frontale



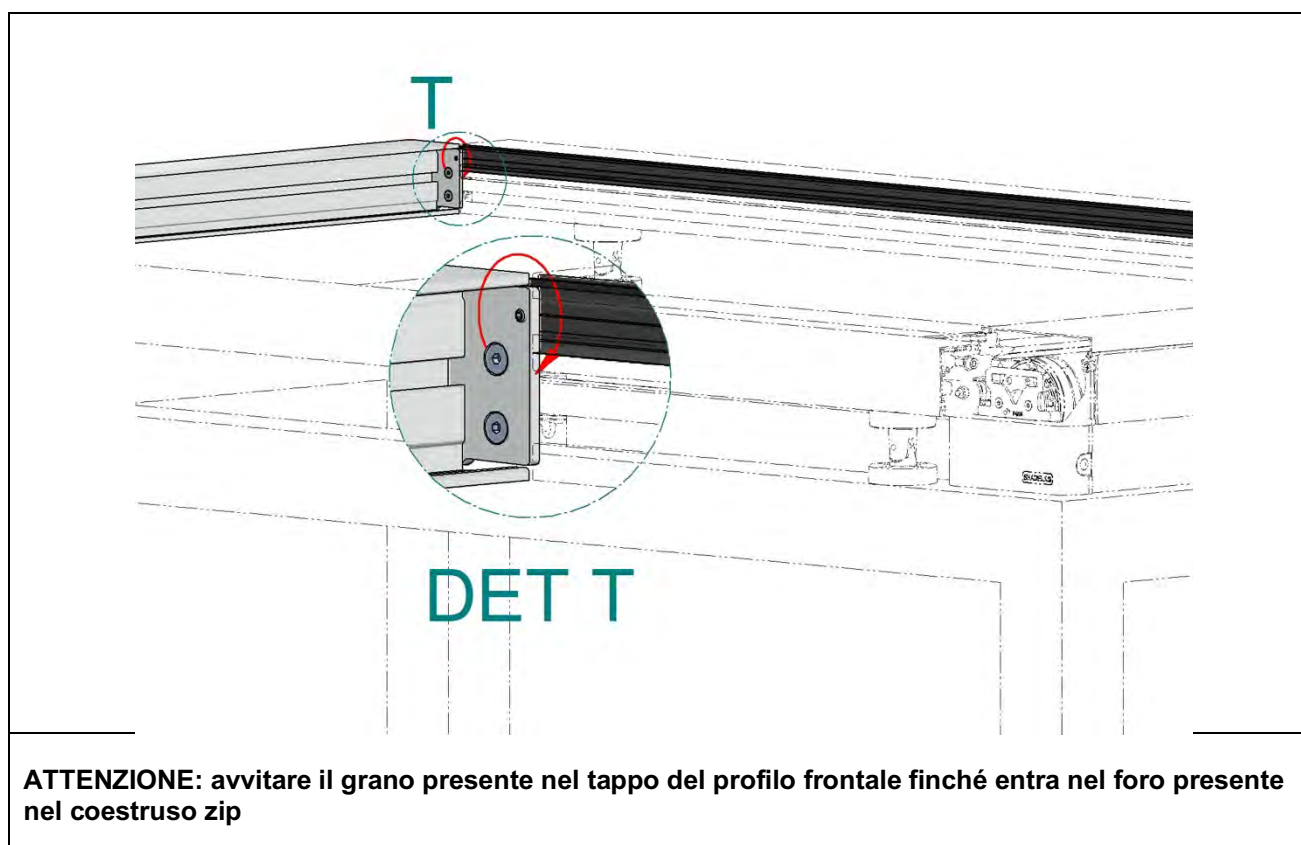


3.2.7-3- fissaggio del profilo



ATTENZIONE: avvitare le due viti (1) da entrambi i lati del profilo

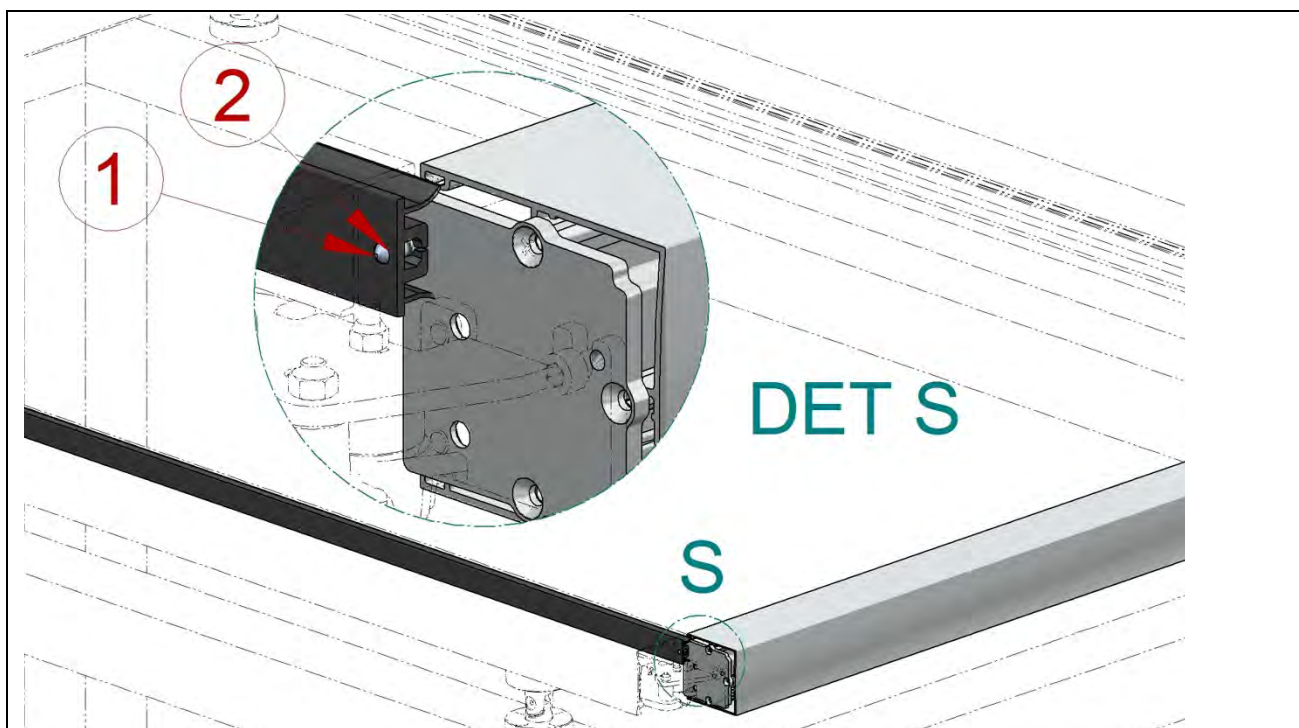
3.2.7-4- fissaggio del profilo in coestruso zip (vista dall'interno)



ATTENZIONE: avvitare il grano presente nel tappo del profilo frontale finché entra nel foro presente nel coestruso zip



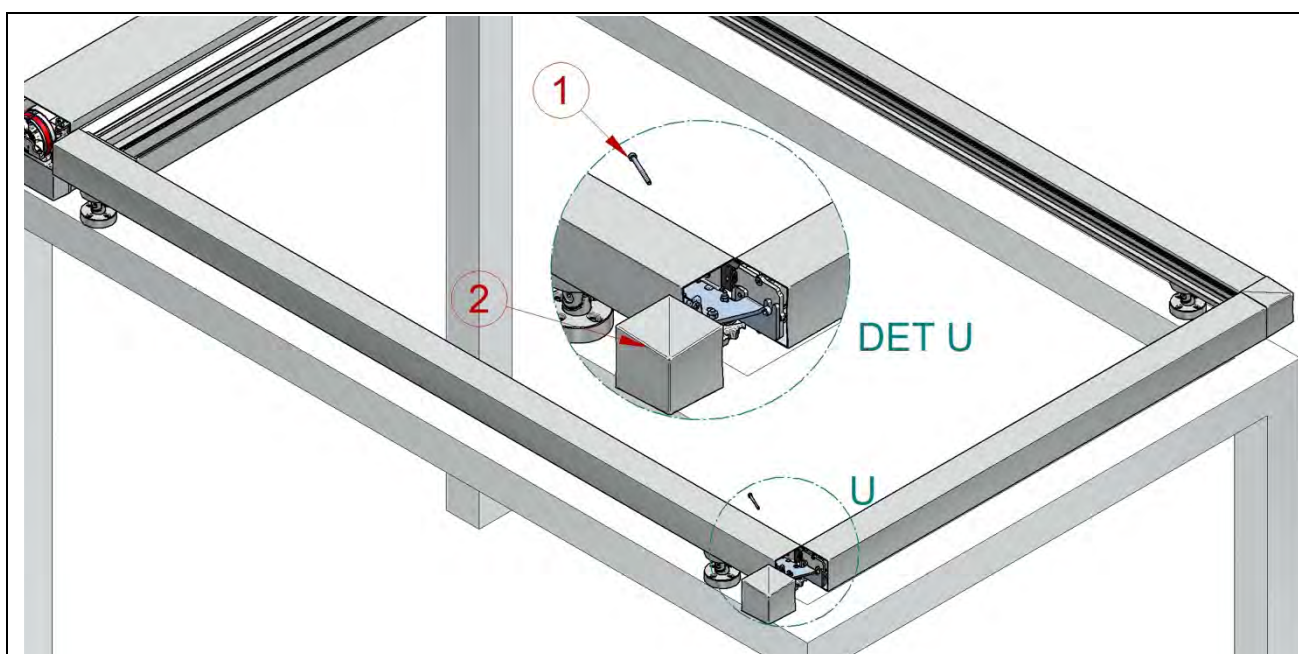
3.2.7-5- fissaggio del profilo in coestruso zip (vista dall'esterno)



ATTENZIONE: avvitare il grano (1) presente nel tappo del profilo frontale finché entra nel foro (2) presente nel coestruso zip

3.2.8- fissaggio del tappo guida

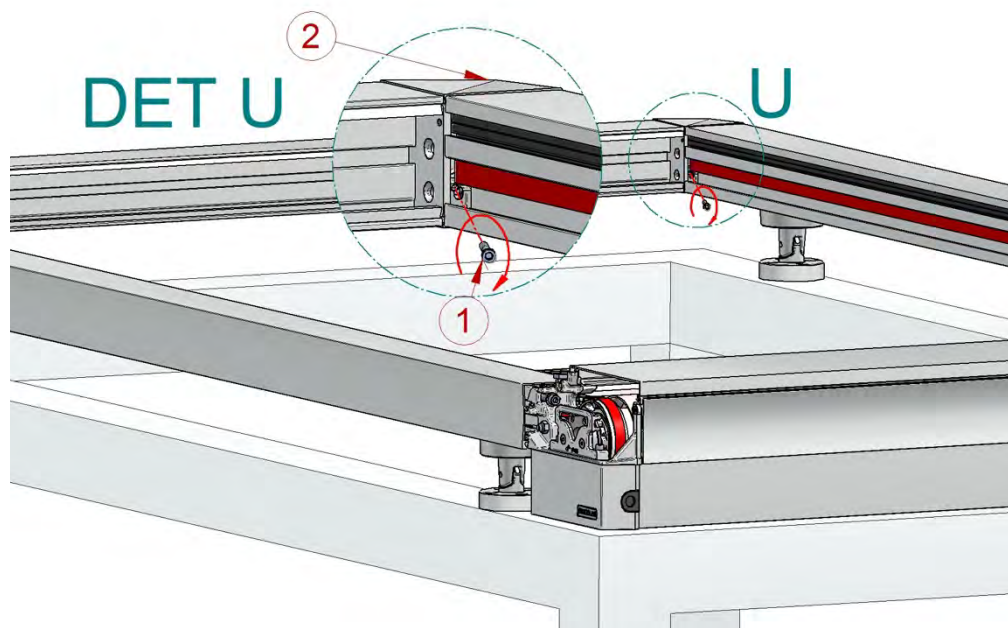
3.2.8-1-posizionamento del tappo guida



ATTENZIONE: posizionare il tappo guida (2) e inserire la vite (1)

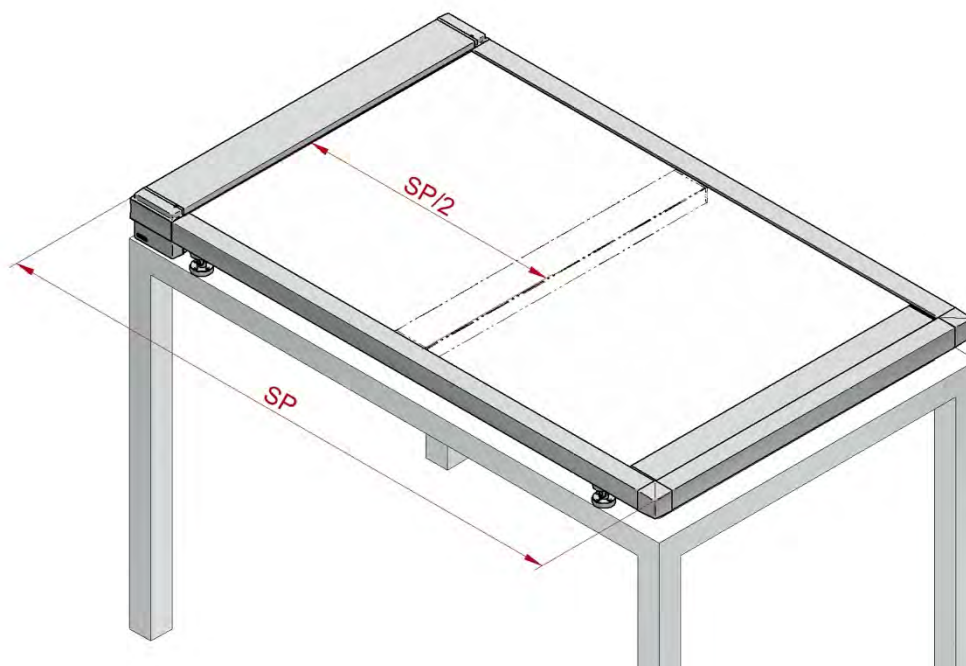


3.2.8-2- blocco del tappo guida



ATTENZIONE: avvitare la vite (1) nel tappo (2)

3.2.9 - collaudo della tenda



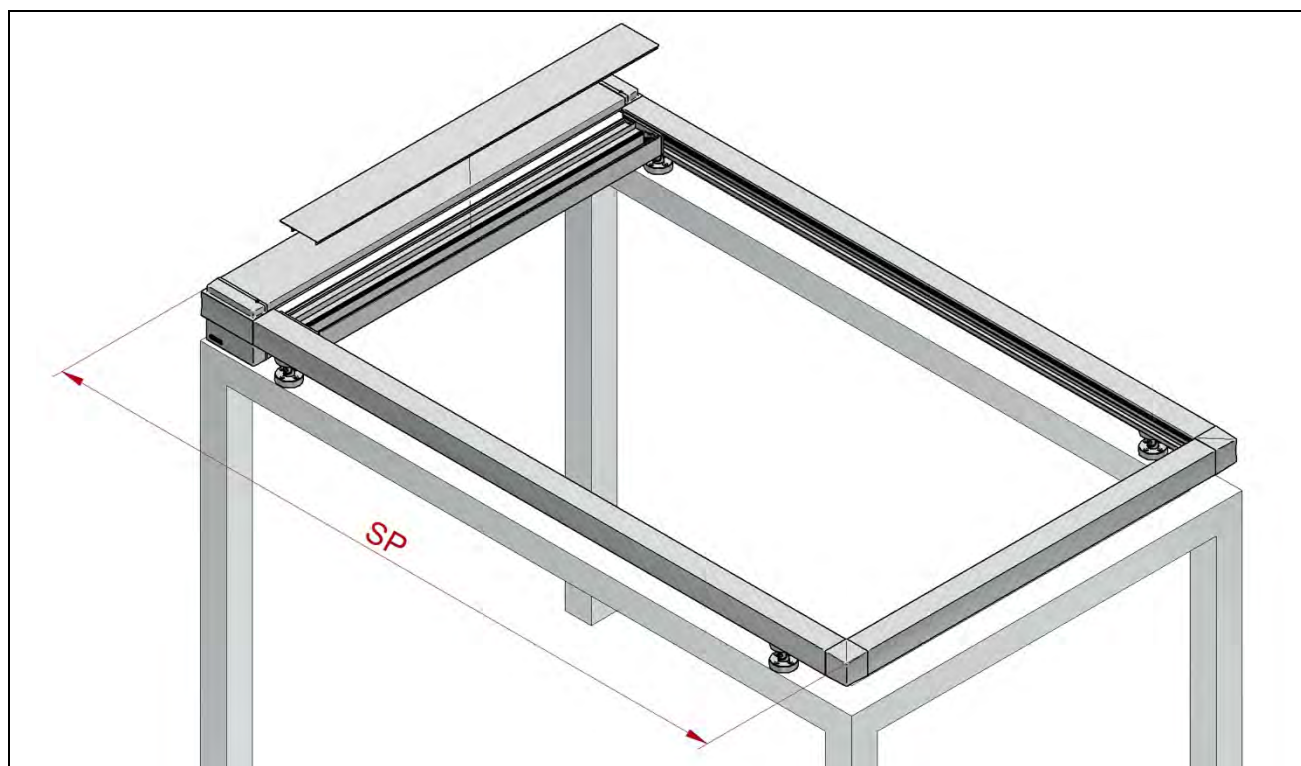
ATTENZIONE: aprire la tenda controllando che la cinghia sia sempre tesa, soprattutto quando la tenda arriva a metà apertura.

ATTENZIONE: nel caso si riscontrasse che la cinghia non fosse tesa fermare la tenda e precaricare ancora la cinghia.

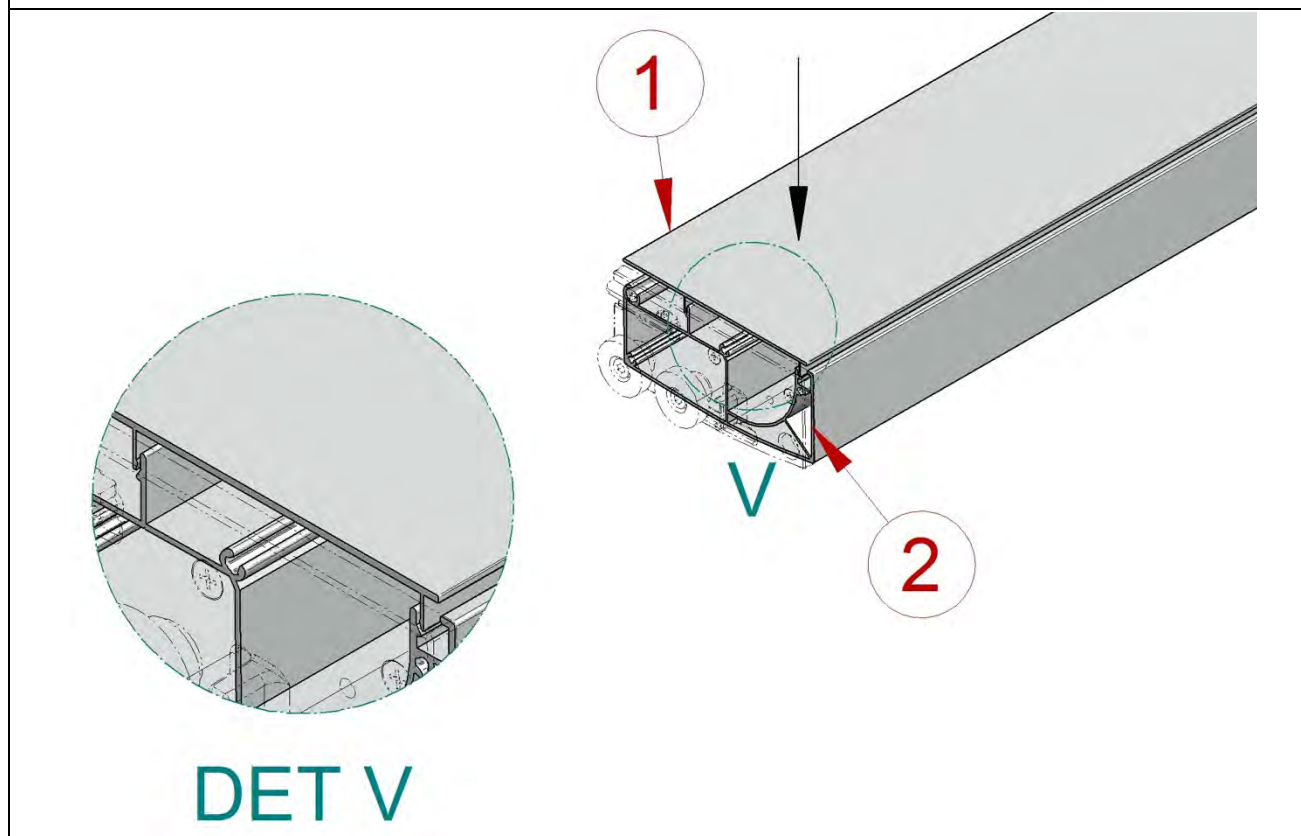
ATTENZIONE: successivamente aprire del tutto la tenda e verificato il corretto funzionamento della tenda impostare il fine corsa basso del motore.



3.2.10- Applicazione della copertina sul terminale

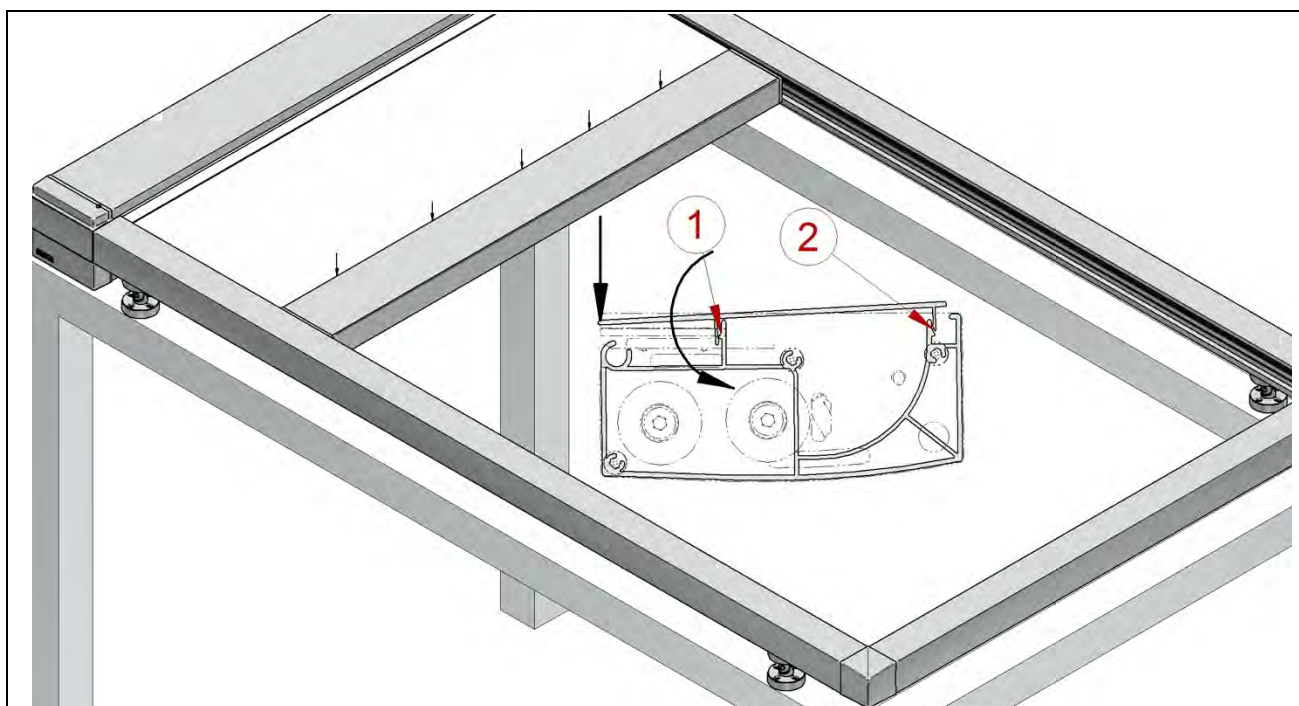


ATTENZIONE: aprire la tenda di circa 30/40 cm e applicare la copertina al terminale
ATTENZIONE: applicare la copertina (1) sul terminale (2)





3.2.11- rimozione della copertina dal terminale

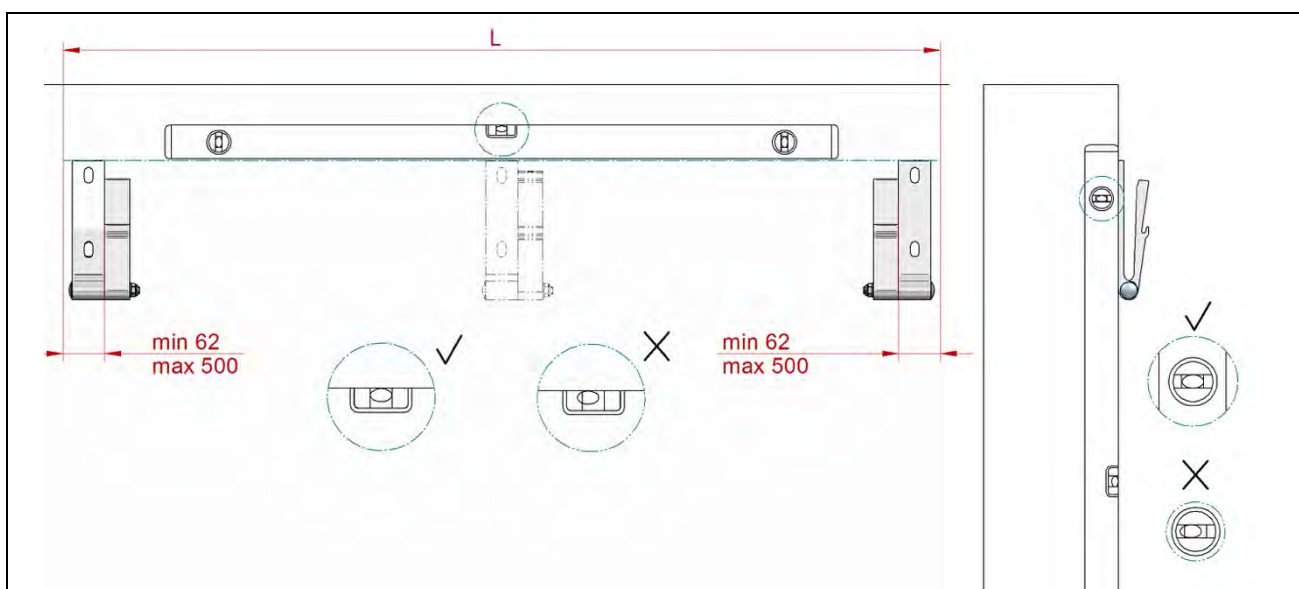


ATTENZIONE: aprire la tenda di circa 30/40 cm e rimuovere la copertina agendo come segue
Spingere lungo il bordo della copertina facendo ruotare la stessa sul dente (1) fino a quando il dente (2) si solleva.

ATTENZIONE: NON SOLLEVARE IL BORDO DELLA COPERTINA; si rischia la deformazione del profilo.

3.3 - Installazione versione V1-a; V2-a; V3-a

3.3.1- installazione delle staffe cassonetto

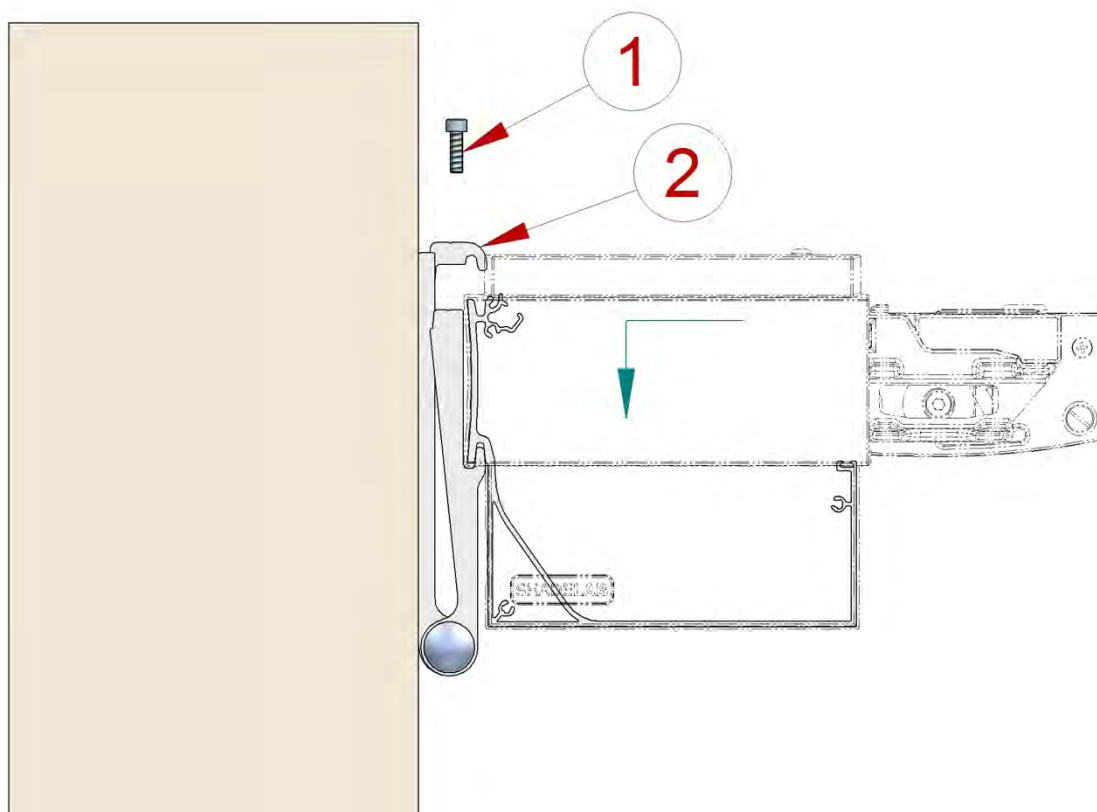


ATTENZIONE: Segnare sulla parete la posizione delle staffe. Il numero delle staffe (2, 3) dipende dalla larghezza della tenda.

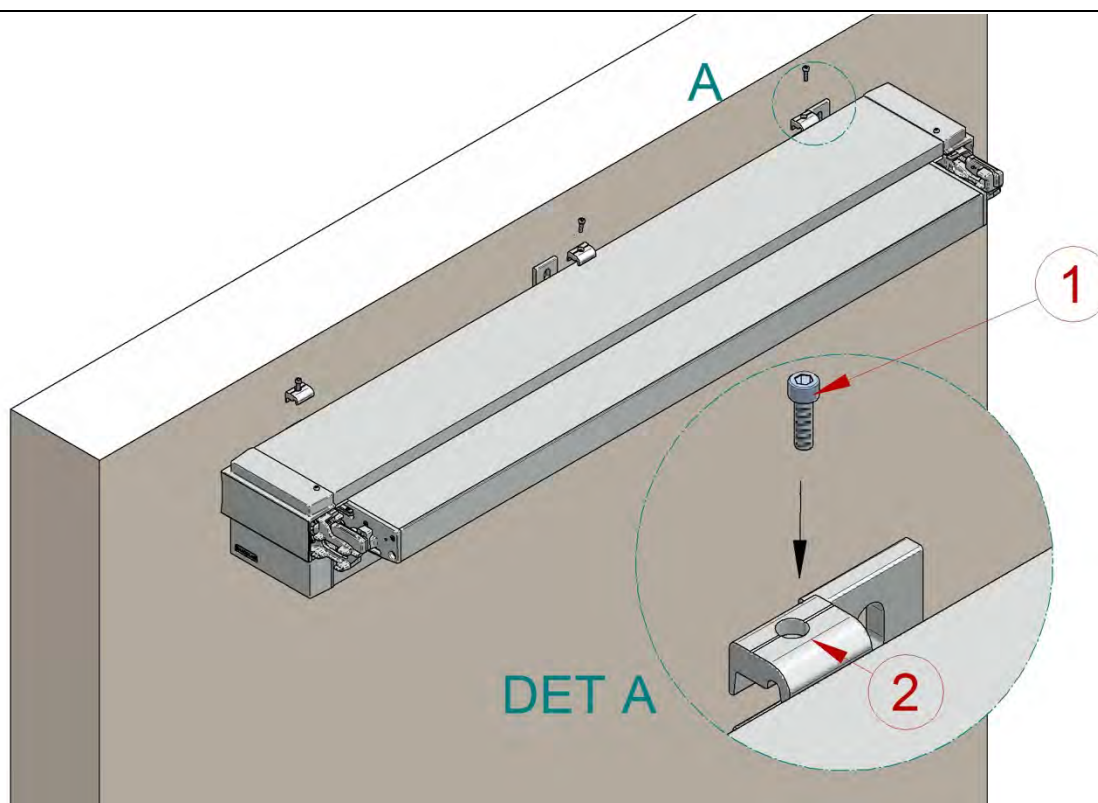
Installare le staffe verificandone il parallelismo come in figura



3.3.2- installazione del cassonetto

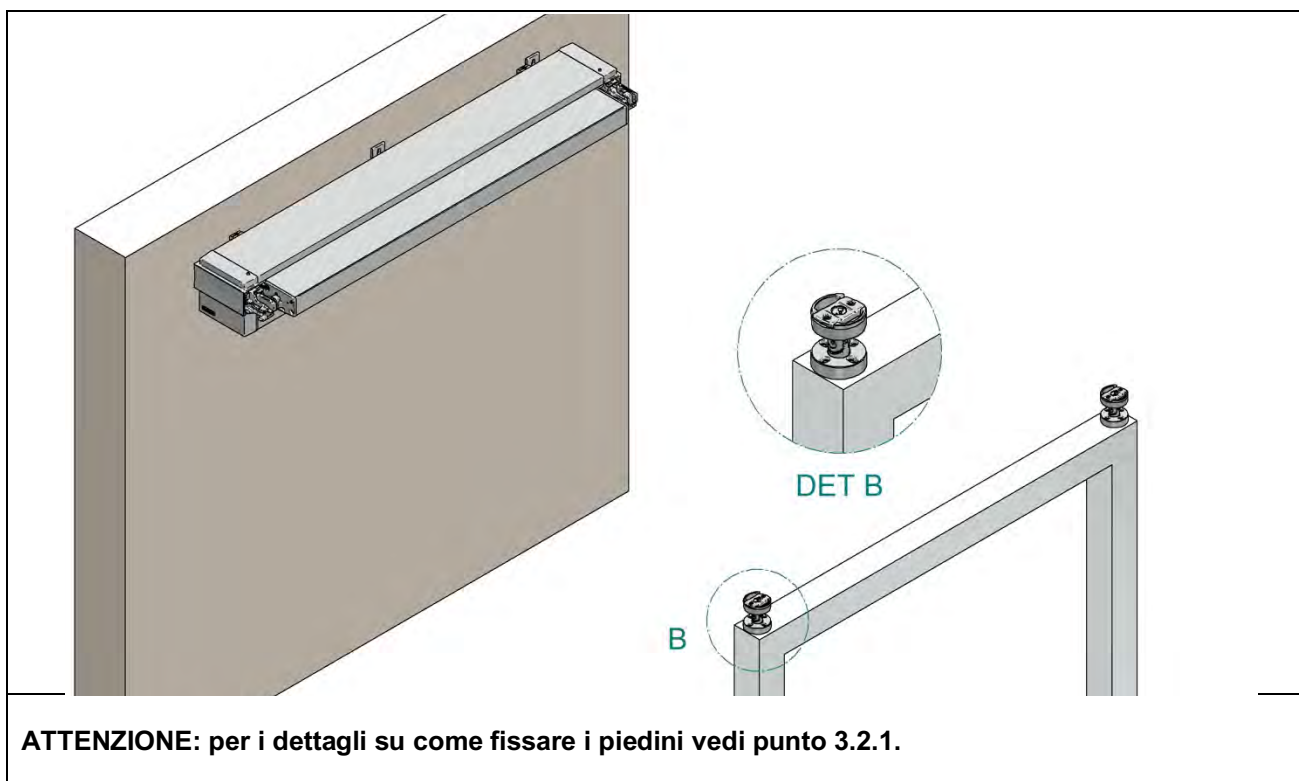


ATTENZIONE: installare il cassonetto sulla staffa e fissarlo avvitando le viti (1) col blocco (2)

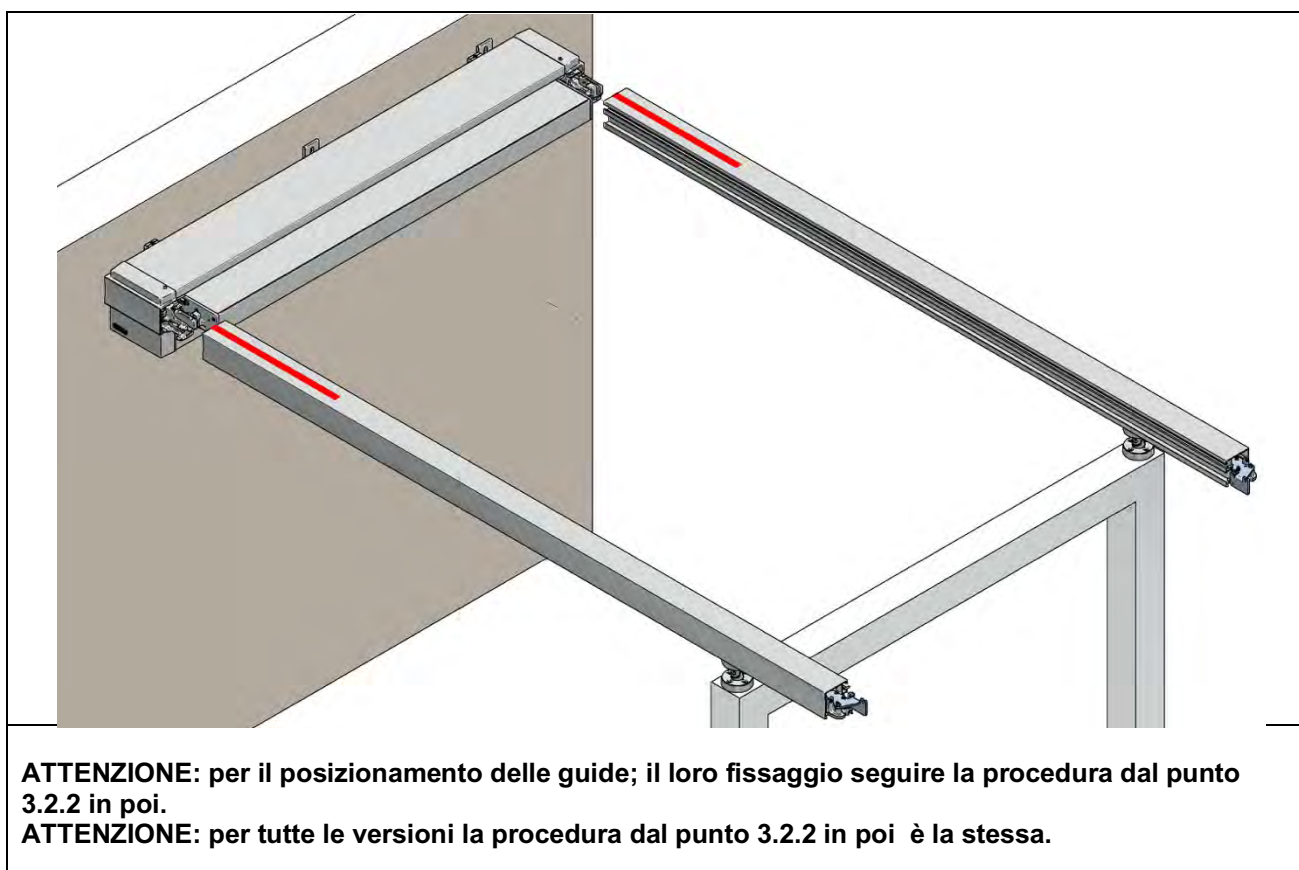




3.3.3- installazione dei piedini



3.3.4- posizionamento delle guide



Art direction **UbisThree**

Last revision: 04.2018



Outdoor wellness. Designed.

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

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

info@shadelab.it
www.shadelab.it