



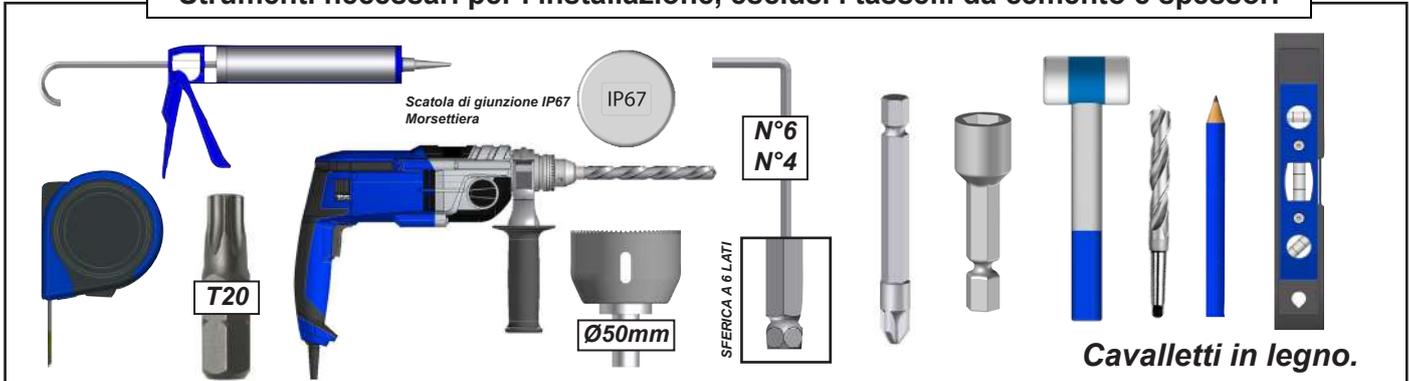
# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE RIPARO A ISOLA CON LAMAS



4 persone minimo  
1 giornata

## PREPARAZIONE PER LA POSA

Strumenti necessari per l'installazione, esclusi i tasselli da cemento e spessori



## ATTENZIONE



**ATTENZIONE! LEGGERE IL PRESENTE MANUALE D'USO PRIMA DI UTILIZZARE E INSTALLARE IL PRODOTTO. CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI PER FUTURE CONSULTAZIONI.**

- L'installazione di una pergola deve essere eseguita con cura a causa dei suoi vincoli e richiede un certo livello di abilità:

- Misurazione e livellamento dei supporti e della struttura.
- Foratura della parete e del pavimento Installazione di sigillanti chimici o Fissaggi adeguati.
- Lavorare in altezza e movimentare carichi pesanti.
- Collegamento elettrico nel caso di una pergola a funzionamento elettrico.

Se avete dubbi sulla sicurezza della vostra Posa, rivolgetevi a un professionista.

- La pergola deve essere installata secondo le regole del mestiere. Sono necessarie almeno quattro persone, con i dispositivi di protezione individuale (DPI) e i materiali adeguati. In caso di problemi, rivolgersi a una persona qualificata per questo prodotto.
- Seguire le istruzioni di sicurezza per evitare danni dovuti a un uso improprio! Seguire tutte le avvertenze contenute nelle istruzioni.
- Questo prodotto presenta un rischio di caduta e di gravi lesioni personali. Tutte le fasi di montaggio devono essere seguite alla lettera. Un fissaggio errato o un'installazione non corretta possono provocare la caduta o la rottura della pergola. È importante per la sicurezza personale seguire queste istruzioni.
- È severamente vietato Montare i pannelli della pergola.
- È severamente vietato salire sulla struttura della pergola.
- È responsabilità dell'installatore fissare la pergola al suolo.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati alla pergola o al suo contenuto da calamità naturali o eventi speciali per tutte le pergole installate in modo non conforme alle raccomandazioni contenute nelle istruzioni di installazione.
- In caso di forti nevicate, rimuovere la neve dalla pergola. Non lasciare mai che la neve si accumuli.
- Non permettere ai bambini di giocare con i comandi. Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini.
- I cavi elettrici devono essere collegati secondo le norme elettriche vigenti in Italia.



**PRIMA DI INIZIARE LA POSA**, controllare il contenuto delle confezioni ricevute, se durante questo controllo si notano parti mancanti, contattare al più presto il nostro ufficio tecnico (non montare la struttura se ci sono parti difettose).



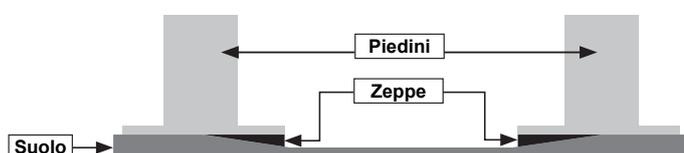
**Attenzione**, Tenete conto della pendenza della vostra terrazza quando installate la Posa. Posizionare i Piedini di fissaggio a terra all'altezza corretta o modificare l'altezza di posa della struttura in modo che sia a livello a 0°.

**Verificare che la parete sia piana.** Nel caso di una cavità o di una parete curva, fissare il cassonetto a muro per garantire il corretto allineamento.

Se non c'è una soletta di cemento a terra, posizionare blocchi di cemento a ogni piede per Fissare i supporti.

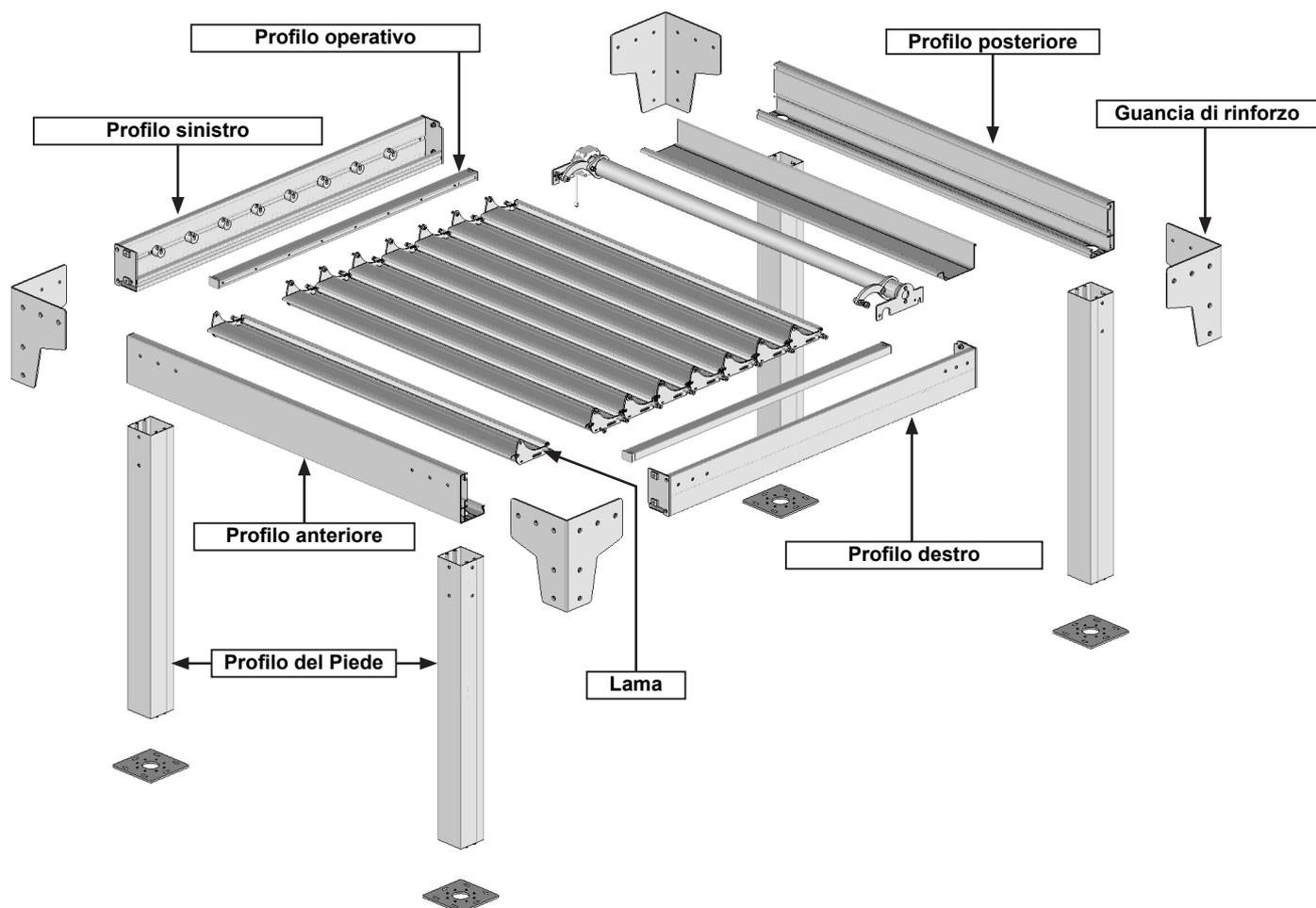
Dimensioni e composizione dei blocchi di cemento:

- 63cm x 63cm x 63cm (500Kg) + RINFORZO.



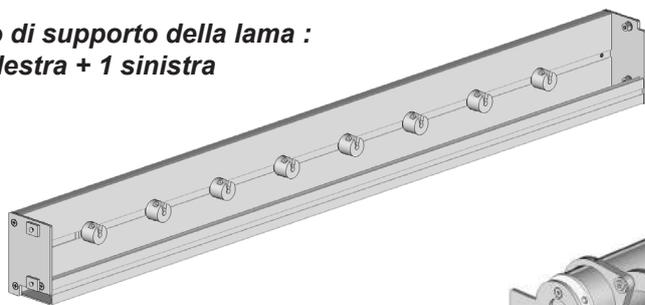
**Raccomandazione:** Si consiglia di ingrassare le viti in acciaio inossidabile prima dell'assemblaggio per evitare il grippaggio dovuto al riscaldamento dei Fissaggi quando si avvita troppo rapidamente. Si consiglia inoltre di avvitarle progressivamente con un movimento avanti e indietro e una coppia moderata.

# RIPARO A ISOLA CON LAMAS

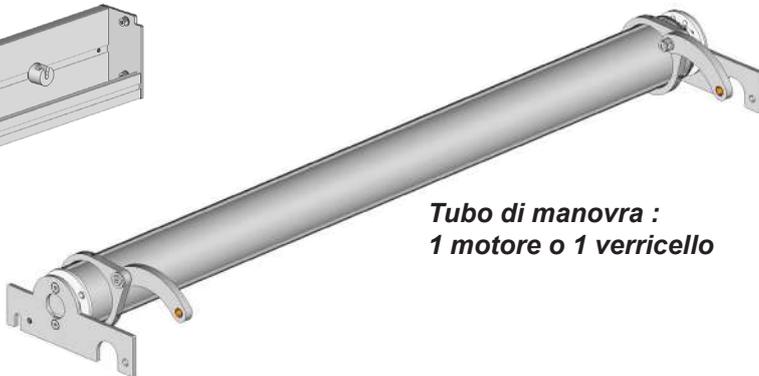


## I pezzi pre-assemblati

**Profilo di supporto della lama :**  
N°: 1 destra + 1 sinistra



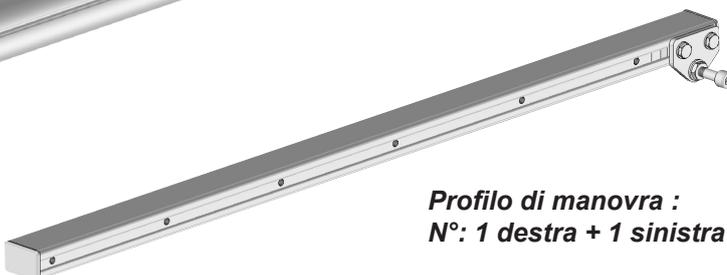
**Tubo di manovra :**  
1 motore o 1 verricello



**Lamine :**  
Numero in base all'ordine.



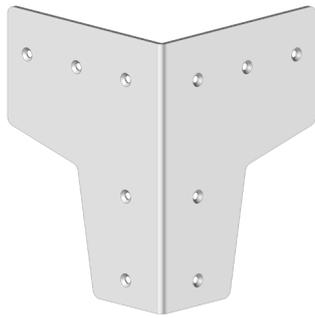
**Profilo di manovra :**  
N°: 1 destra + 1 sinistra



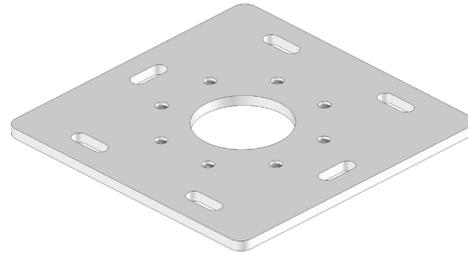
## I pezzi.

**Importante :** alcune viti e pezzi possono essere Premontare in fabbrica. Controllare tutti i pacchi consegnati.

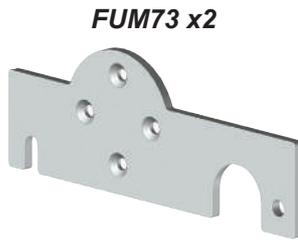
Viti e bulloni per 4 x JBSO22



La viteria per 1 x ST38



La viteria e gli accessori per 1 argano



**PLB9041 :**  
versione motore x8  
Versione argano x9



**DIN912M6x12mm :**  
x6



**DIN6912M8x20mm :**  
2 x lama

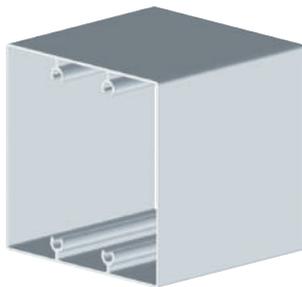


**DIN6921M8x16mm :**  
x4



**DIN7981ST4.2x22mm :**  
x4

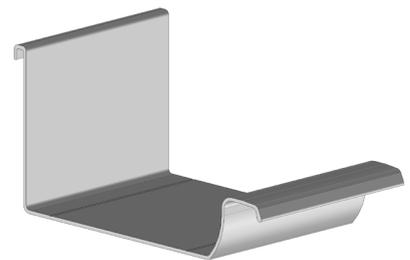
## Les profils.



**PA29 :**  
x4



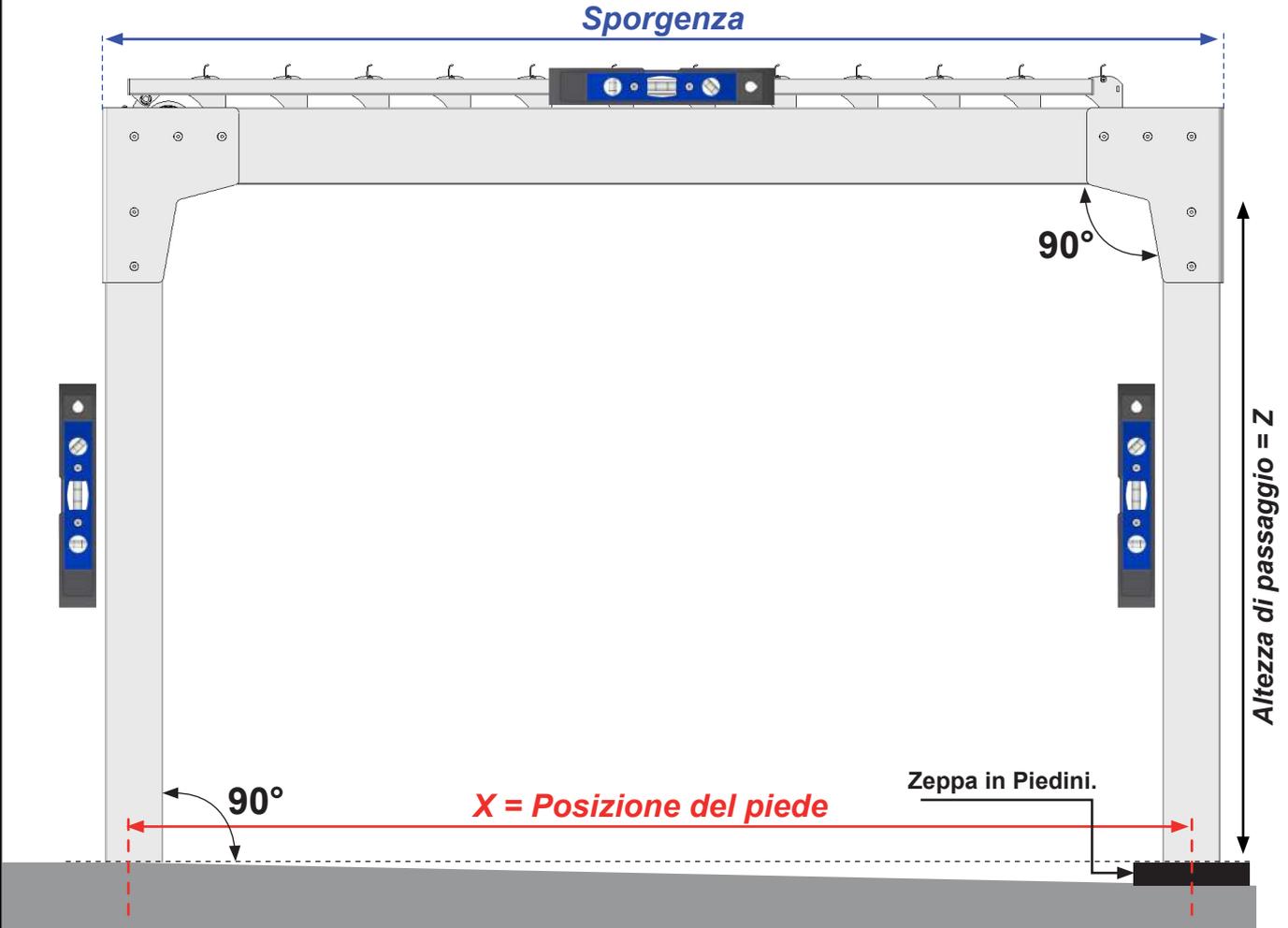
**PBSO23 :**  
x2



**PBSO4002 :**  
x1

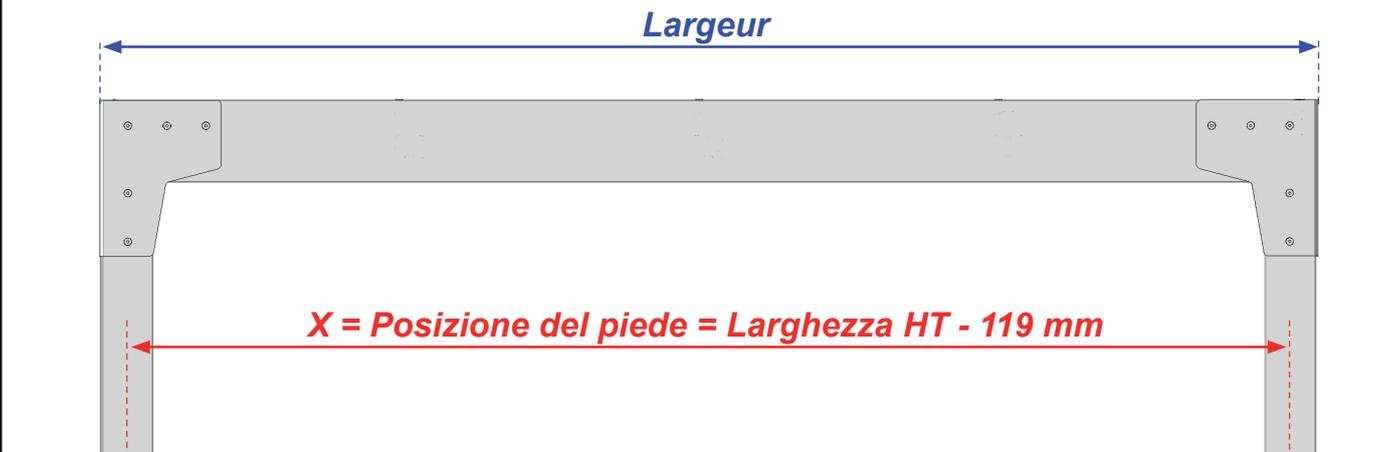
## Messa in posa

**Attenzione,** Tenete conto della pendenza della vostra terrazza al momento della posa della pergola. Spostate i Piedini di fissaggio al suolo o modificate l'altezza di posa della pergola in modo che la struttura sia in piano a 0°.



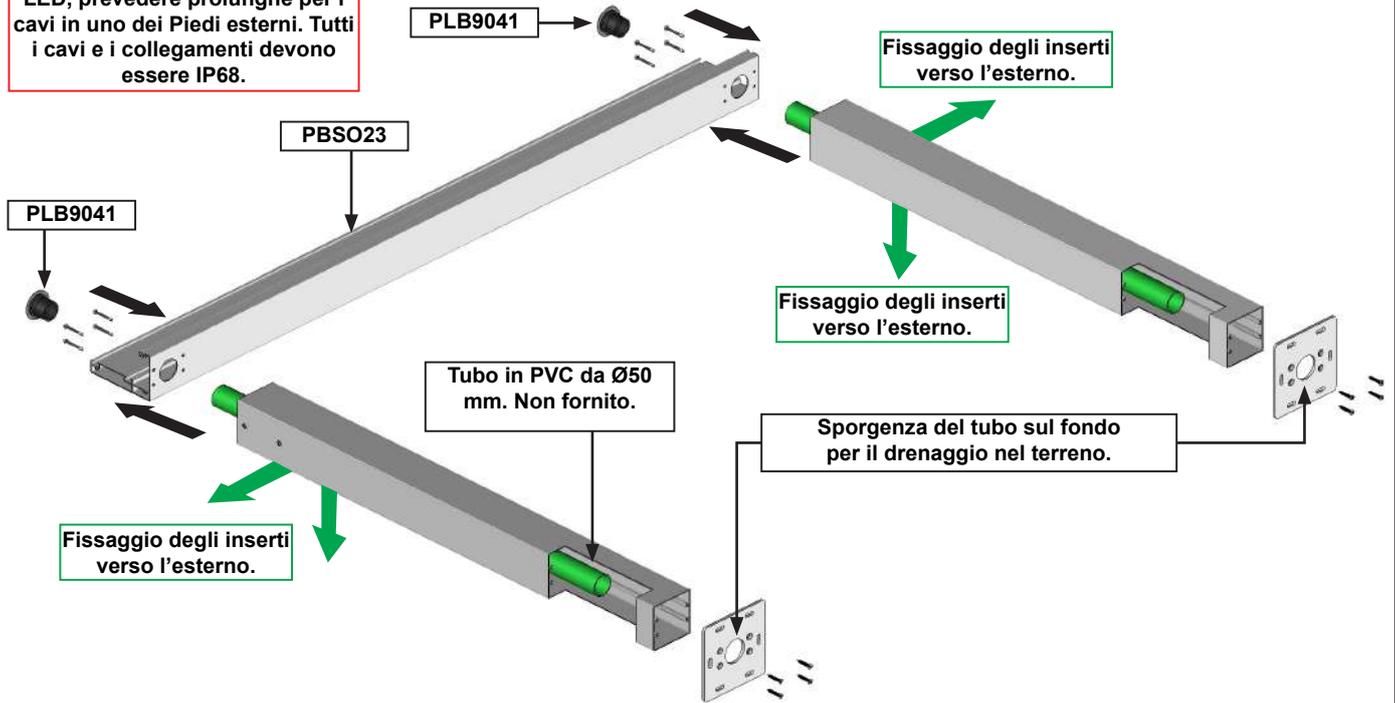
Unità in metri.

Lamas	Sporgenza	X	Lamas	Sporgenza	X	Lamas	Sporgenza	X
5	1.007	0.890	14	2.348	2.231	23	3.689	3.572
6	1.156	1.039	15	2.497	2.380	24	3.838	3.721
7	1.305	1.188	16	2.646	2.529	25	3.987	3.870
8	1.454	1.337	17	2.795	2.678			
9	1.603	1.486	18	2.944	2.827			
10	1.752	1.635	19	3.093	2.976			
11	1.901	1.784	20	3.242	3.125			
12	2.050	1.933	21	3.391	3.274			
13	2.199	2.082	22	3.540	3.423			

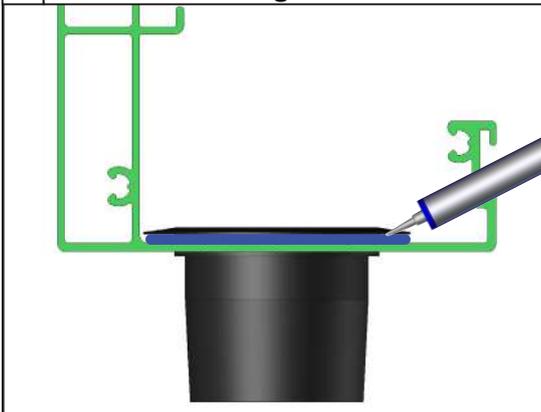


# 1 Assemblaggio del profilo anteriore e posteriore del cassonetto. Esempio di drenaggio dell'acqua nel terreno.

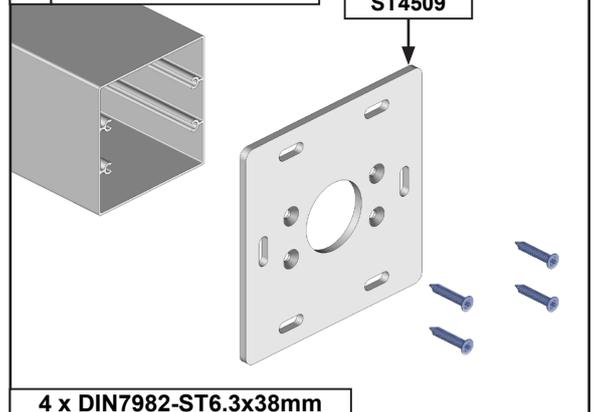
Per l'opzione di illuminazione a LED, prevedere prolunghe per i cavi in uno dei Piedi esterni. Tutti i cavi e i collegamenti devono essere IP68.



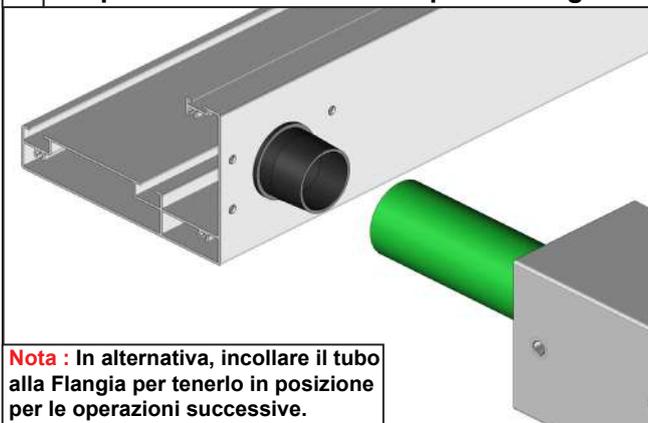
## A Incollare la Flangia al cassonetto.



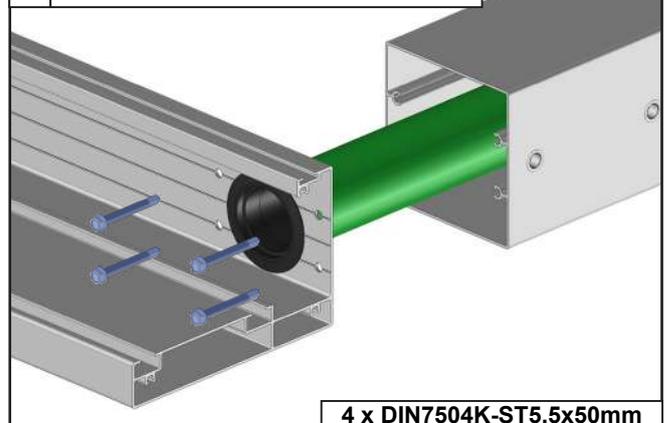
## B Fissare i Piedini.



## C Far passare il tubo di PVC sopra la Flangia.



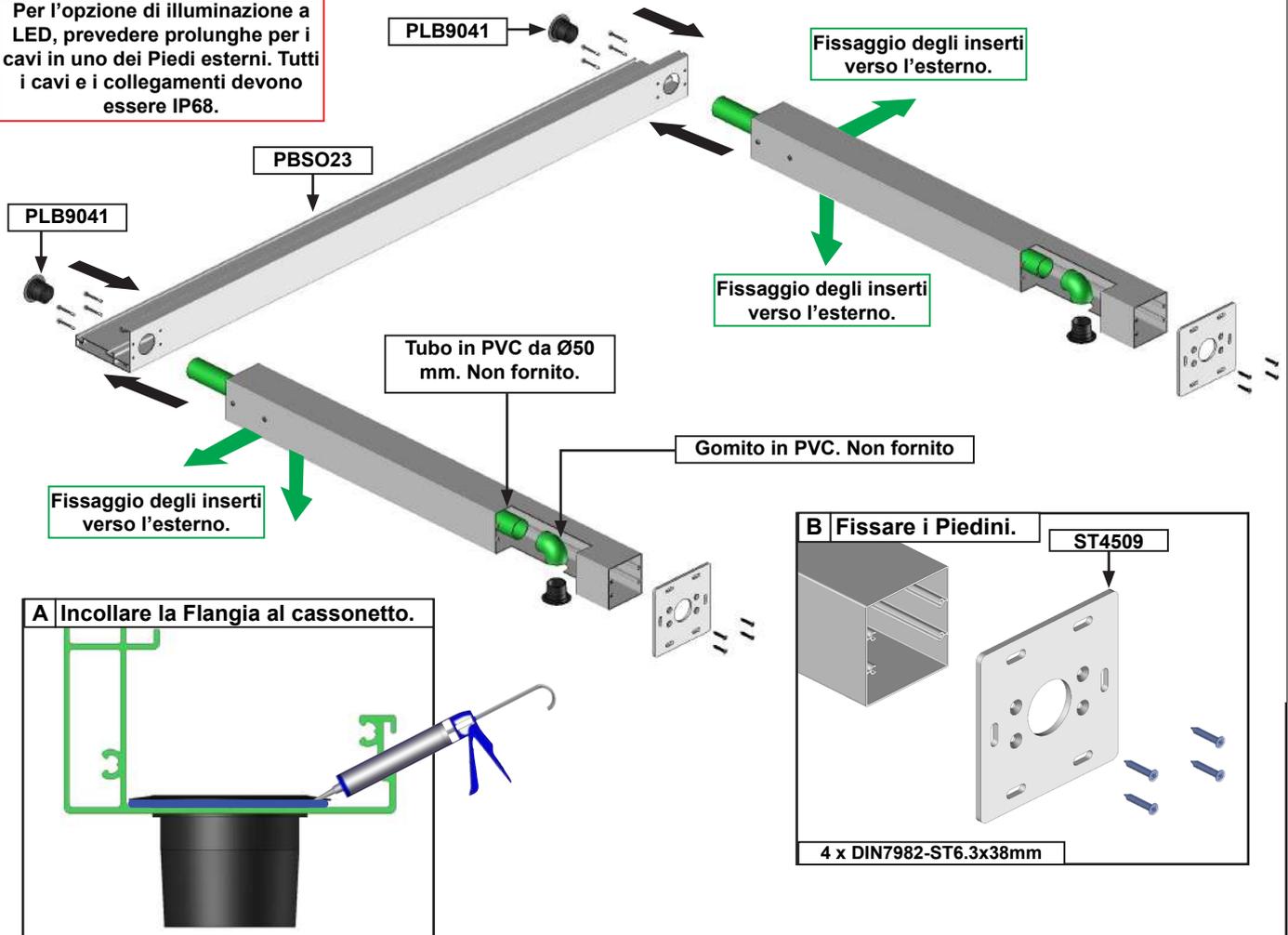
## D Fissare il Piede al cassonetto.



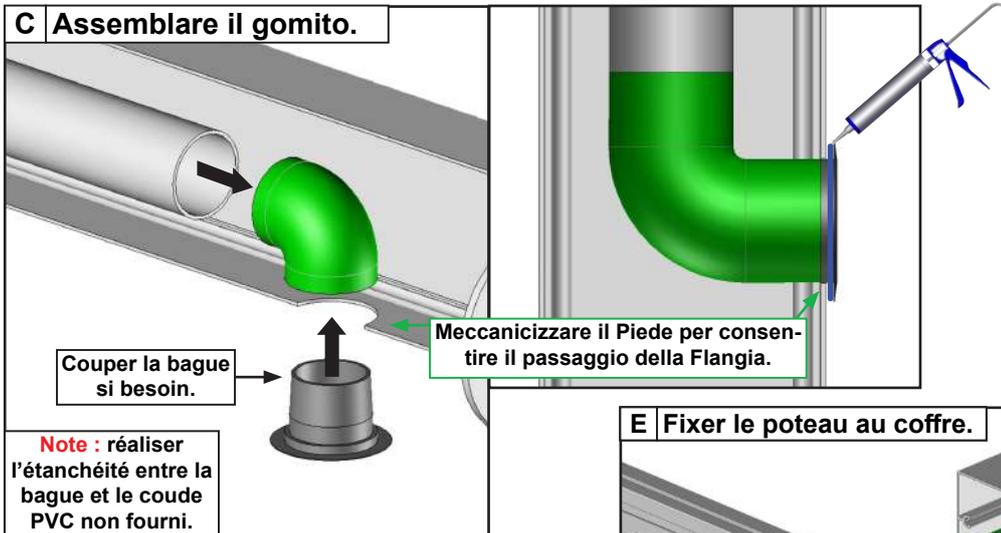
Eseguire queste operazioni per i profili posteriori e anteriori.  
Osservare l'orientamento dei Piedini e degli inserti di Fissaggio sui montanti.  
Scaricare l'acqua da ciascun Piedi.

## 2 Assemblaggio del profilo anteriore e posteriore del cassonetto. Esempio di gomito di drenaggio dell'acqua.

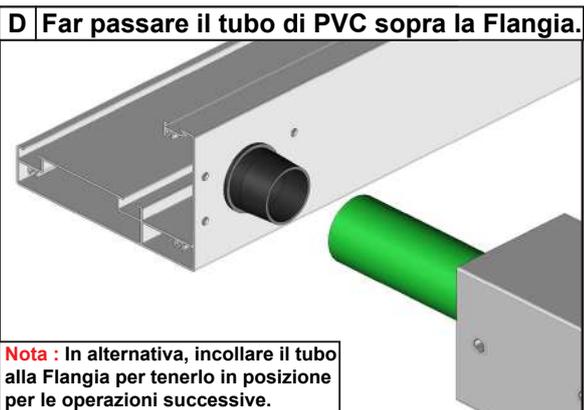
Per l'opzione di illuminazione a LED, prevedere prolunghe per i cavi in uno dei Piedi esterni. Tutti i cavi e i collegamenti devono essere IP68.



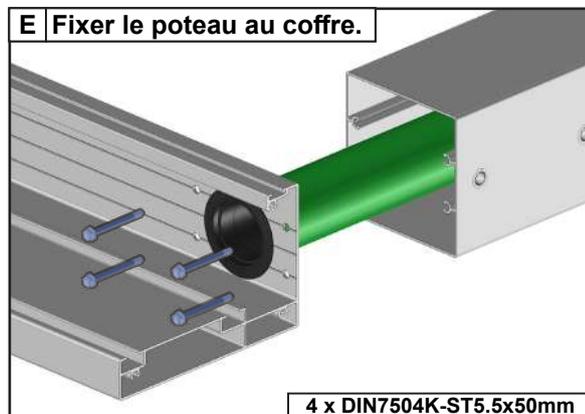
### C Assemblare il gomito.



### D Far passare il tubo di PVC sopra la Flangia.

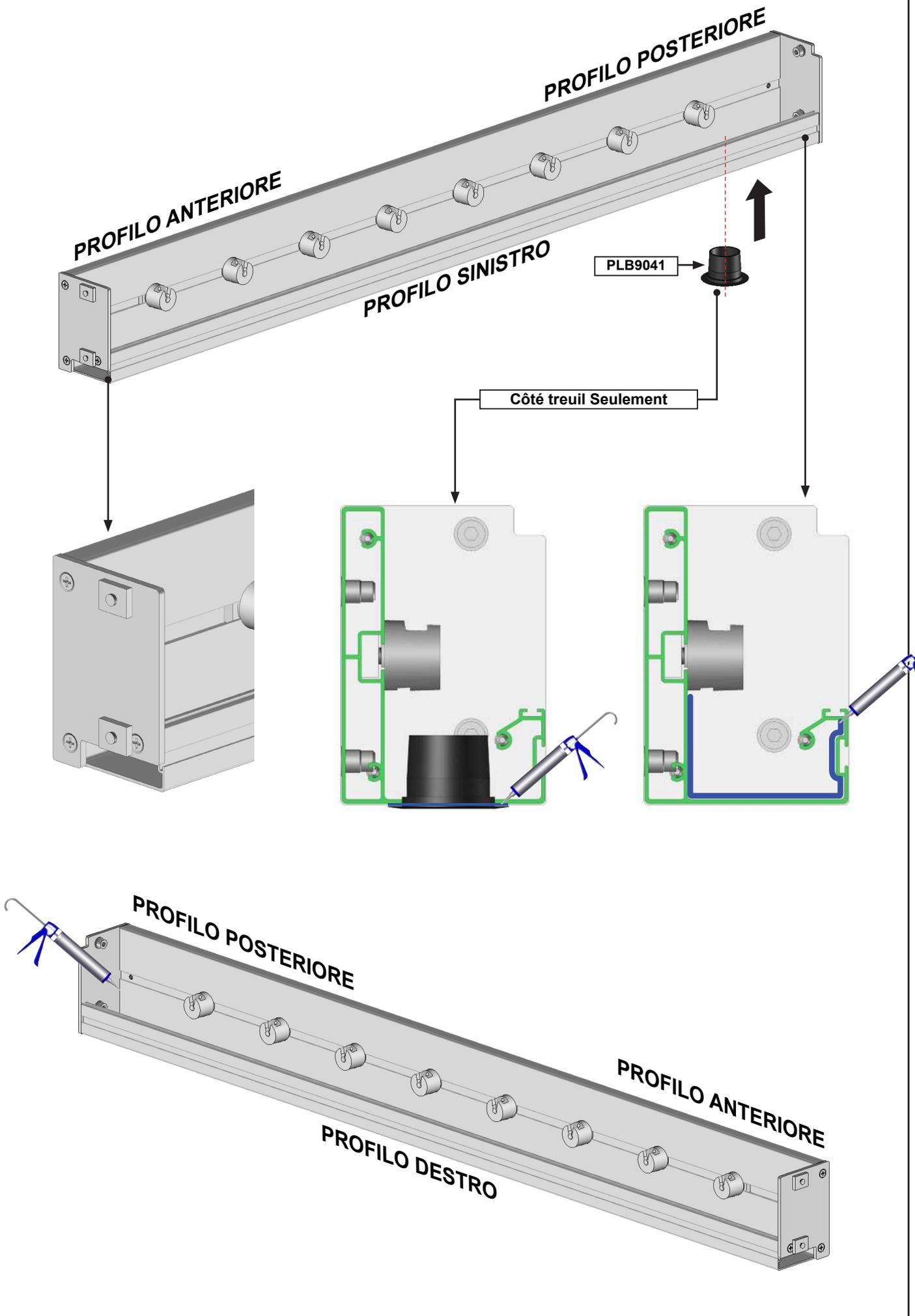


### E Fixer le poteau au coffre.



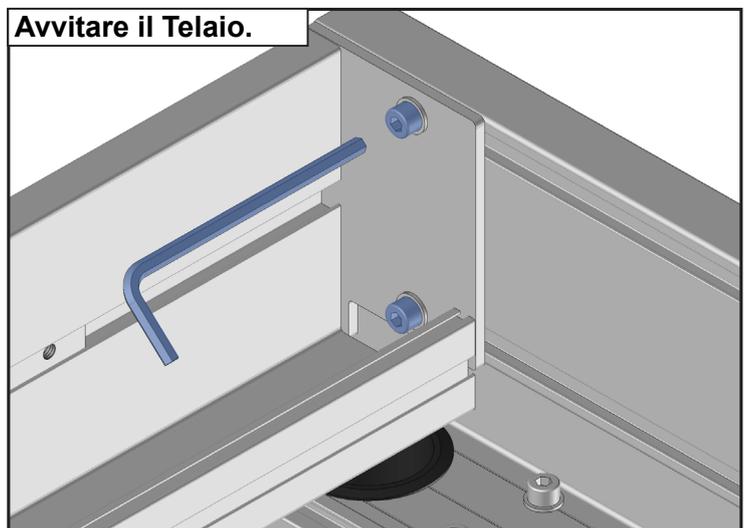
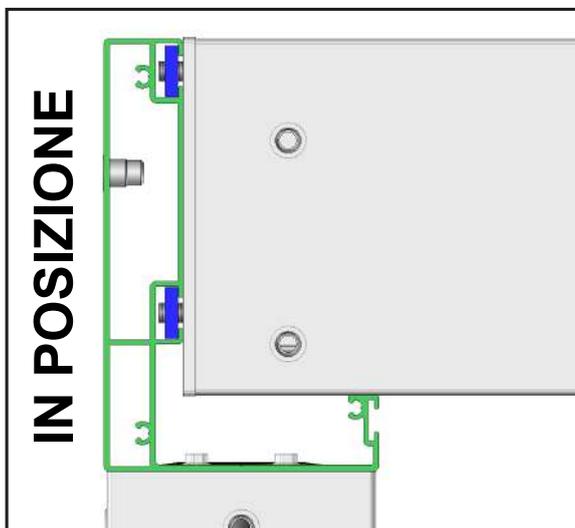
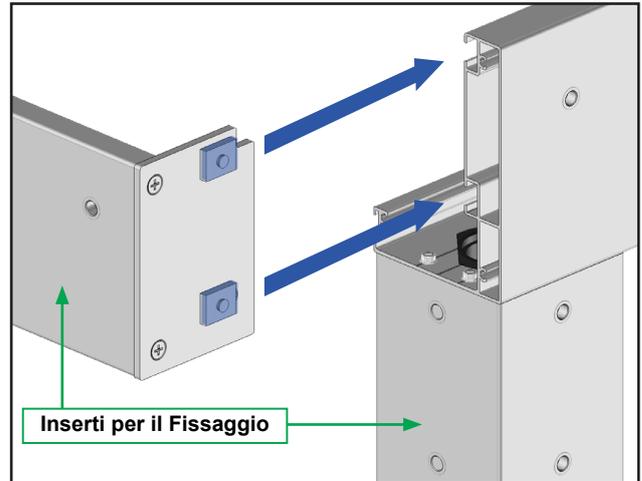
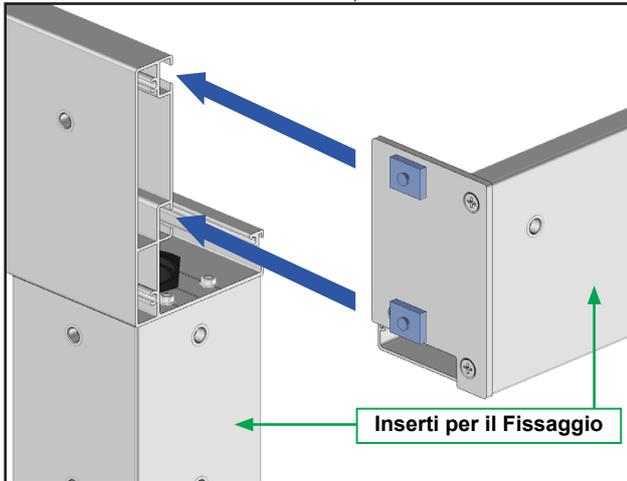
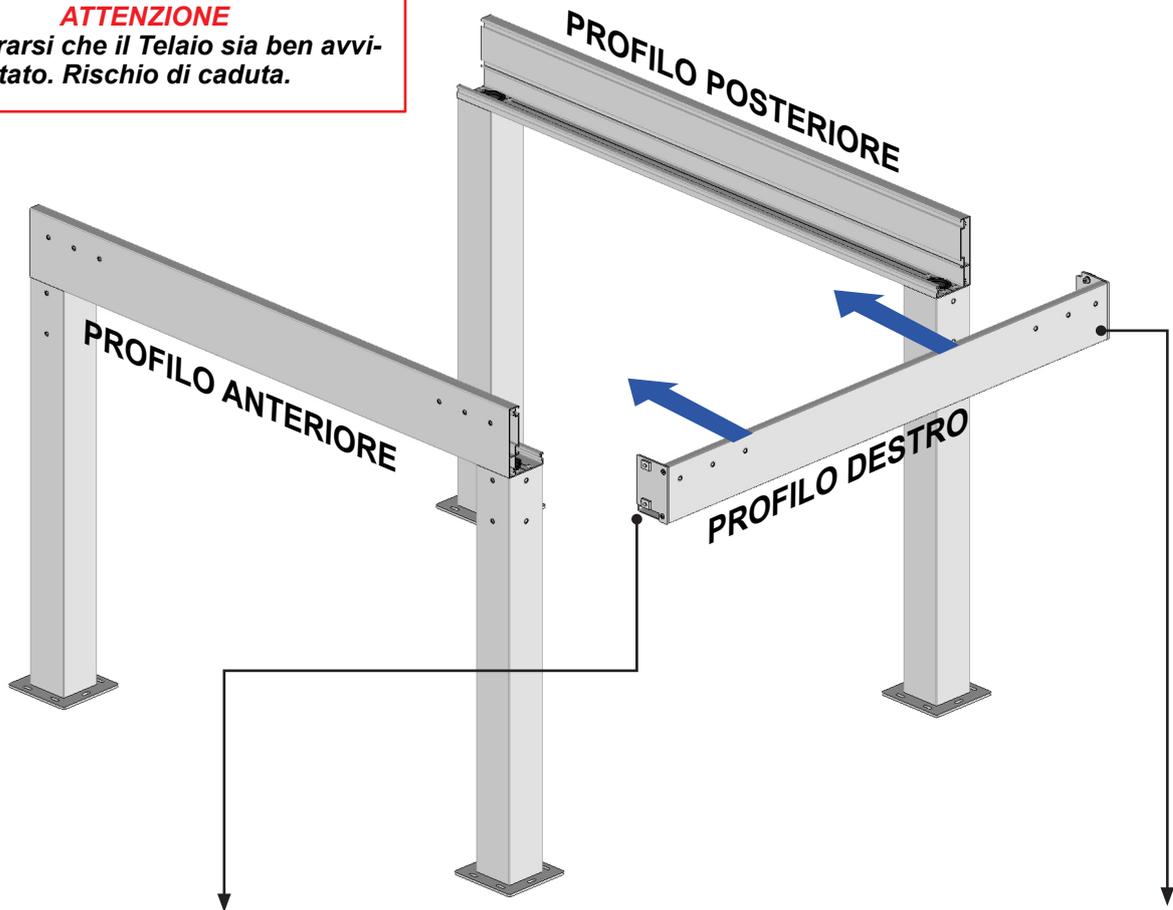
Eseguire queste operazioni per i profili posteriori e anteriori. Osservare l'orientamento dei Piedini e degli inserti di Fissaggio sui montanti. Scaricare l'acqua da ciascun Piedi.

3 Preparazione dei profili.



#### 4 Assemblaggio del telaio destro.

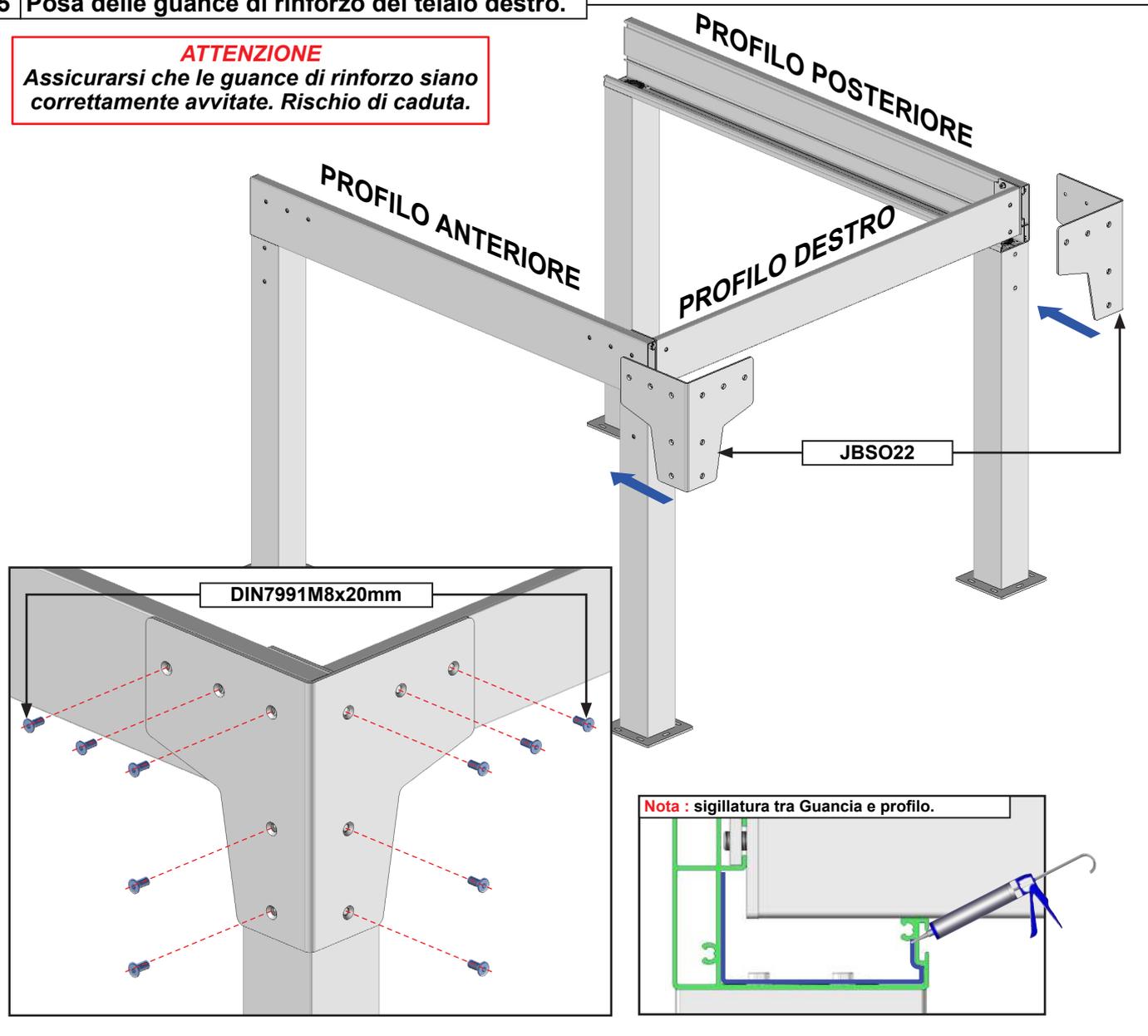
**ATTENZIONE**  
Assicurarsi che il Telaio sia ben avvita-  
to. Rischio di caduta.



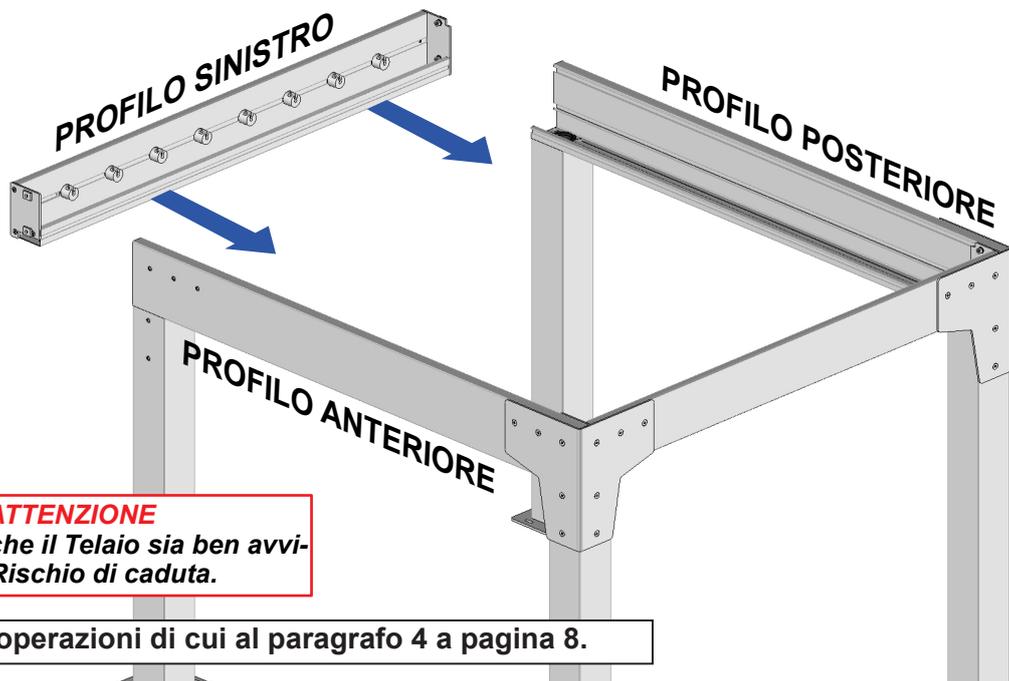
5 Posa delle guance di rinforzo del telaio destro.

**ATTENZIONE**

Assicurarsi che le guance di rinforzo siano correttamente avvitate. Rischio di caduta.



6 Assemblaggio del telaio sinistro.



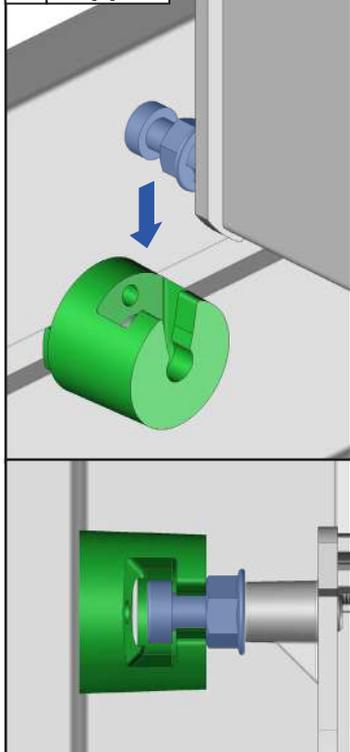
**ATTENZIONE**

Assicurarsi che il Telaio sia ben avvitato. Rischio di caduta.

Ripetere le operazioni di cui al paragrafo 4 a pagina 8.

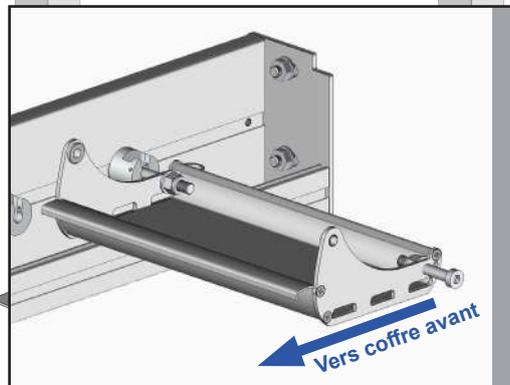
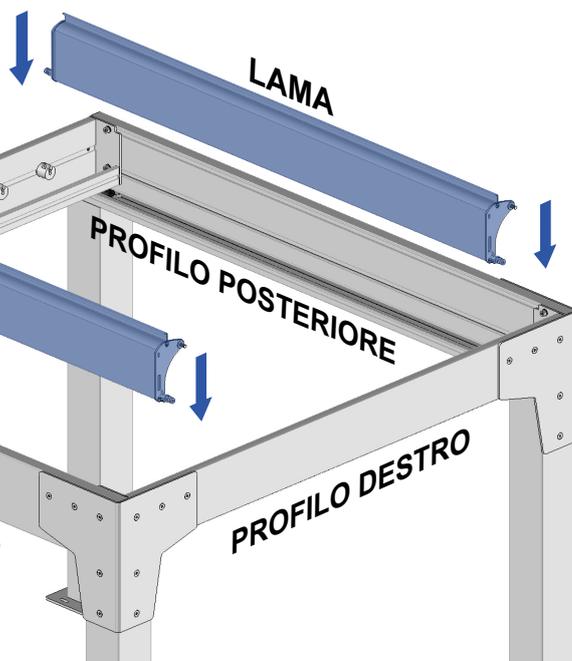
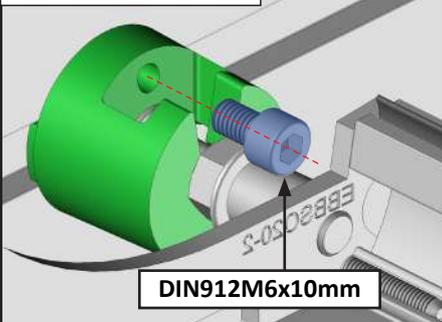
## 7 Posa della prima e dell'ultima lama.

### A Clipper.

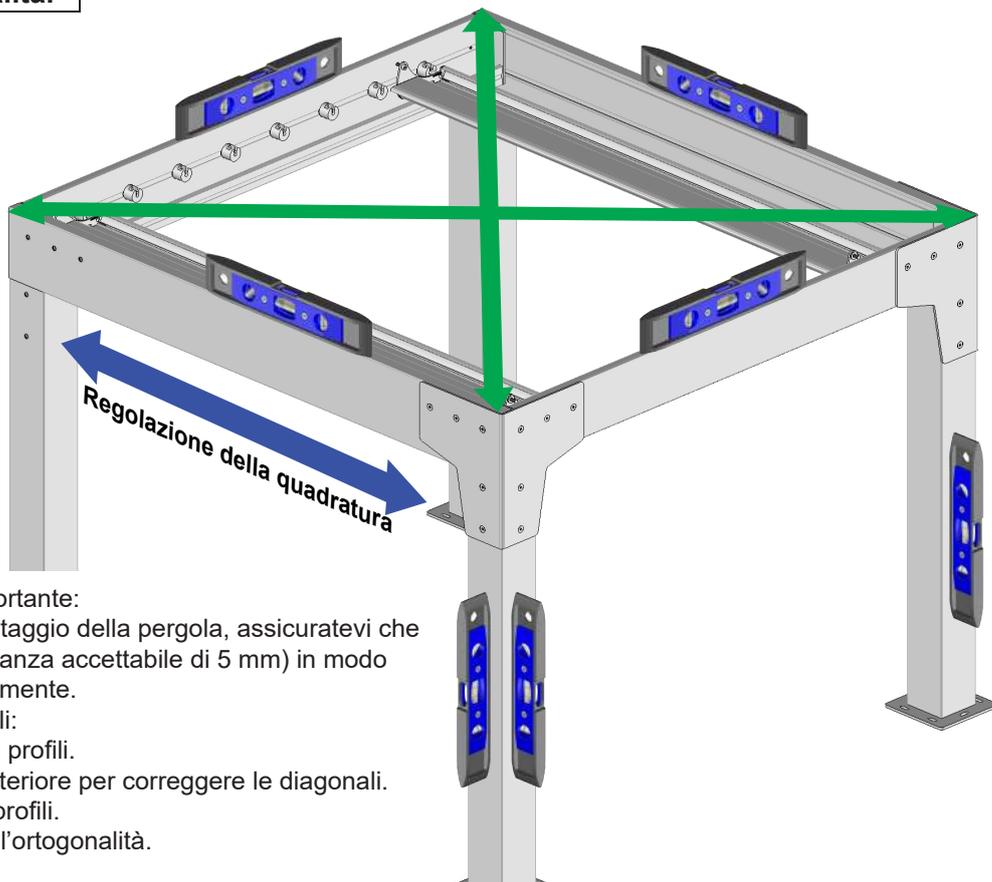


### B Serrare la vite di Avvitamento.

Nota : su entrambi i lati.



## 8 Controllo dell'ortogonalità.



Si tratta di una fase molto importante:  
Prima di proseguire con il montaggio della pergola, assicuratevi che le diagonali siano uguali (tolleranza accettabile di 5 mm) in modo che il sistema funzioni correttamente.

Se le diagonali non sono uguali:

- 1- Allentare leggermente i profili.
- 2- Spostare la sezione anteriore per correggere le diagonali.
- 3- Serrare nuovamente i profili.
- 4- Verificare nuovamente l'ortogonalità.

## 9 Fixation au sol.

Fissare i Piedini a ciascun blocco di cemento.

Utilizzare un numero di viti pari al numero di fori di fissaggio dei Piedini.

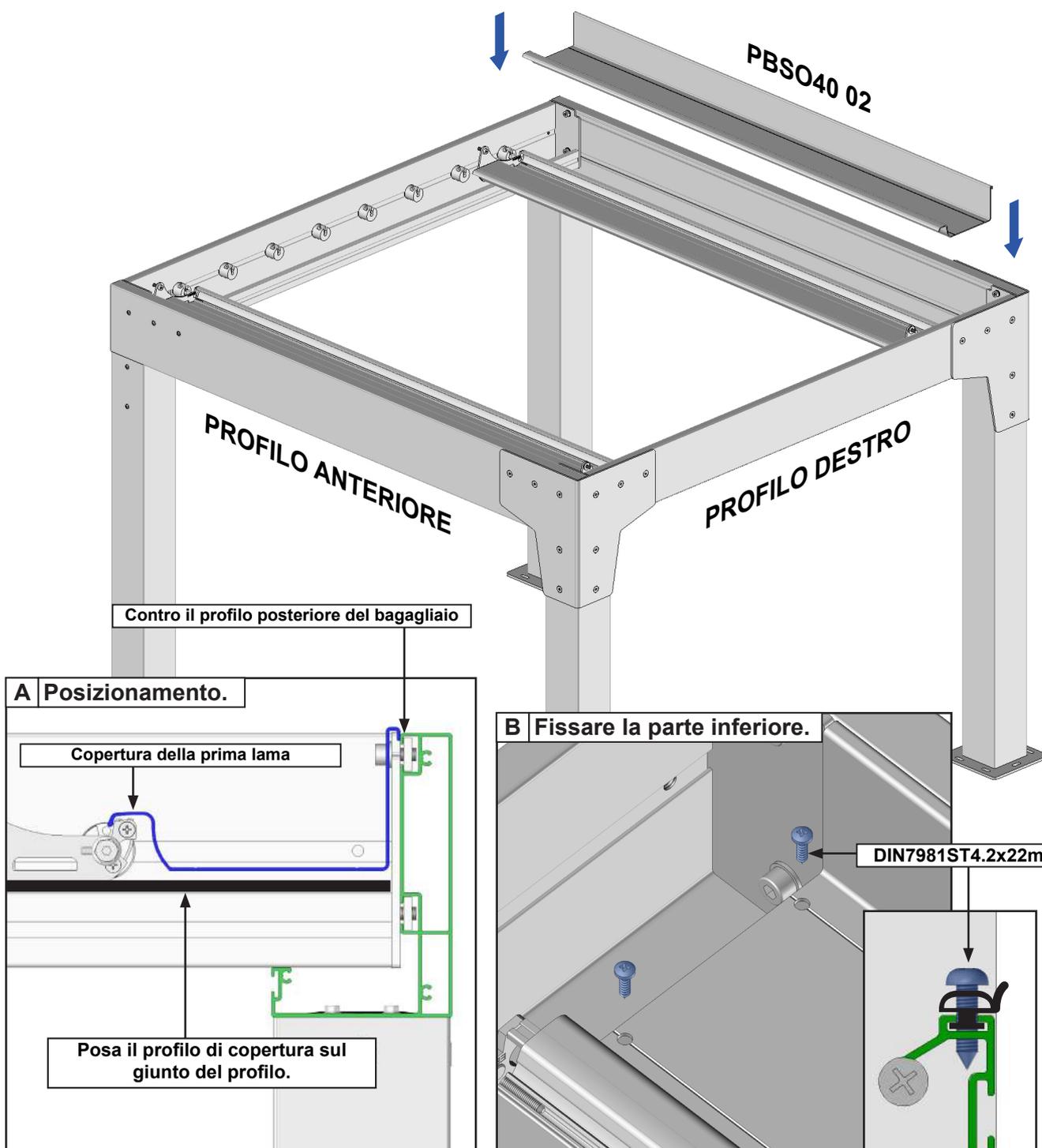
Il nostro consiglio: viti per calcestruzzo da Ø8 mm o Ø10 mm, lunghezza minima 120 mm. Resistenza all'estrazione 500 daN per perno (500 Kg)

Per l'installazione con un kit di sigillanti chimici, consultare le istruzioni per l'uso del prodotto utilizzato.

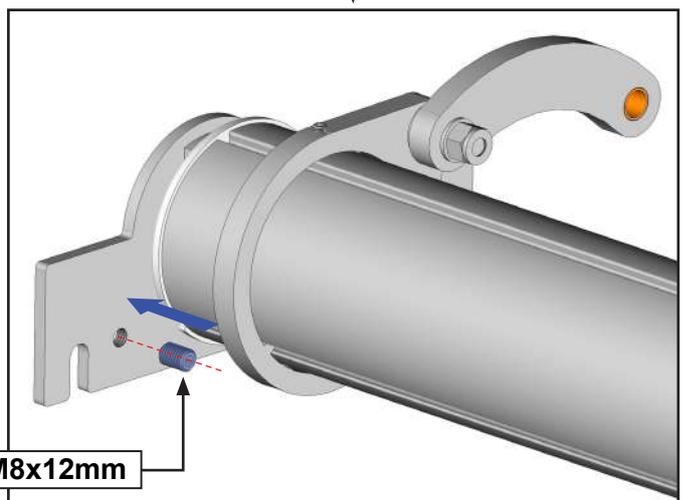
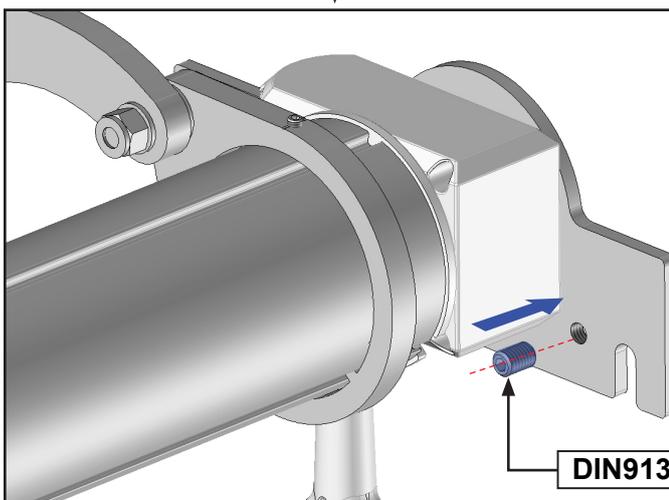
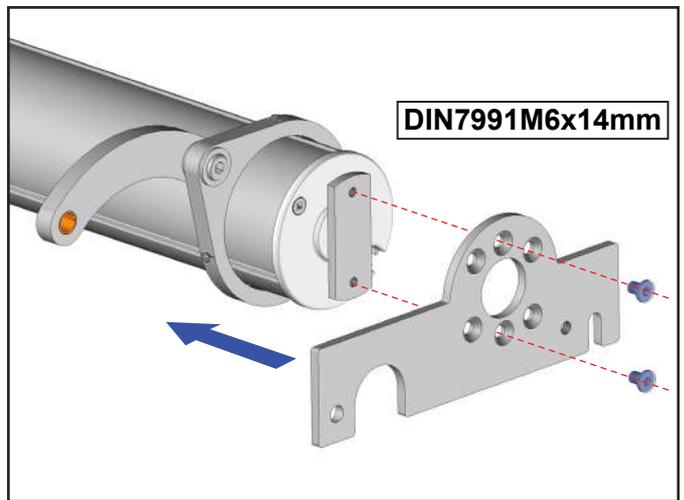
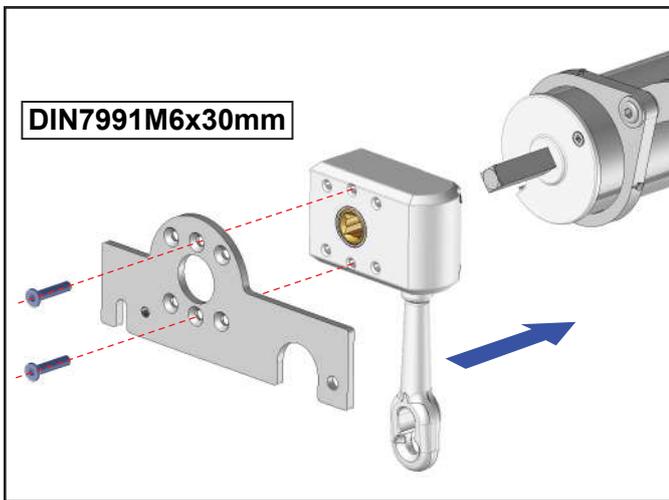
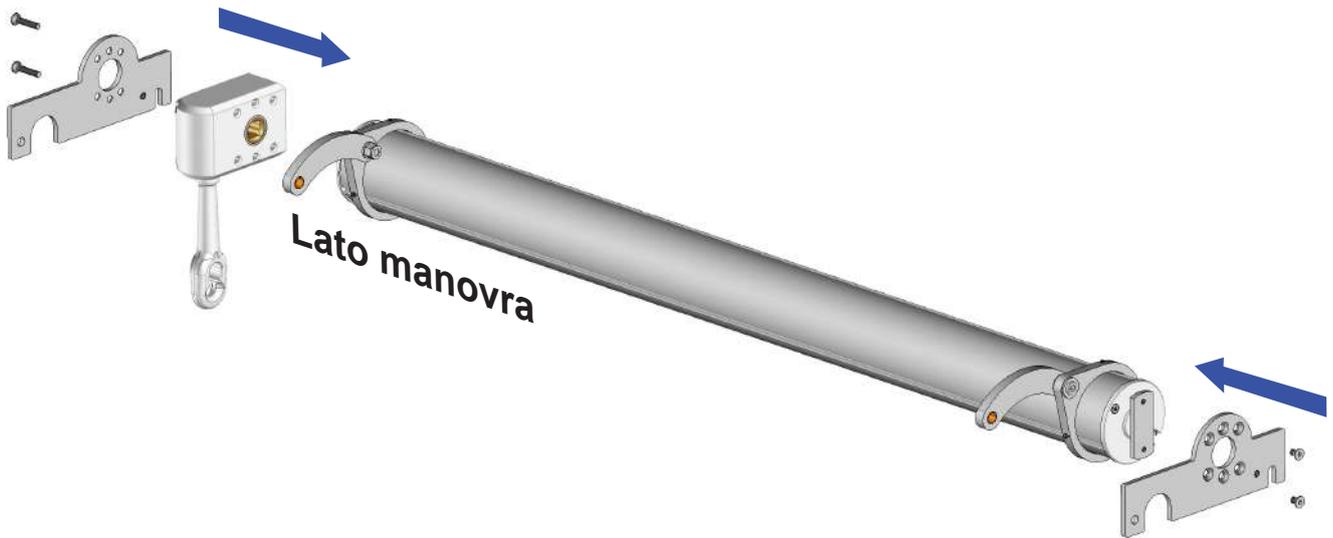
### **ATTENZIONE,**

Assicurarsi che i Piedini di montaggio siano fissati saldamente al pavimento. Rischio di caduta.

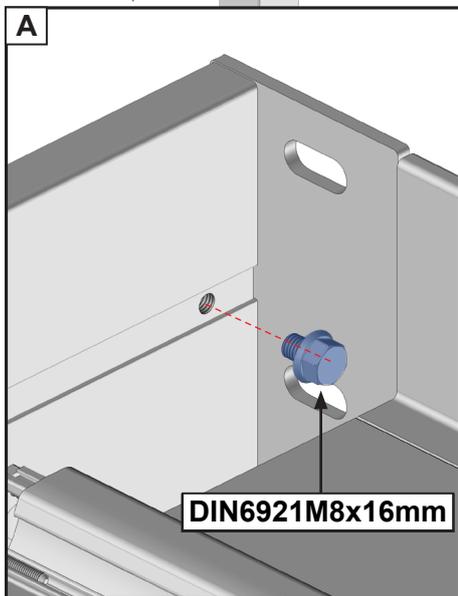
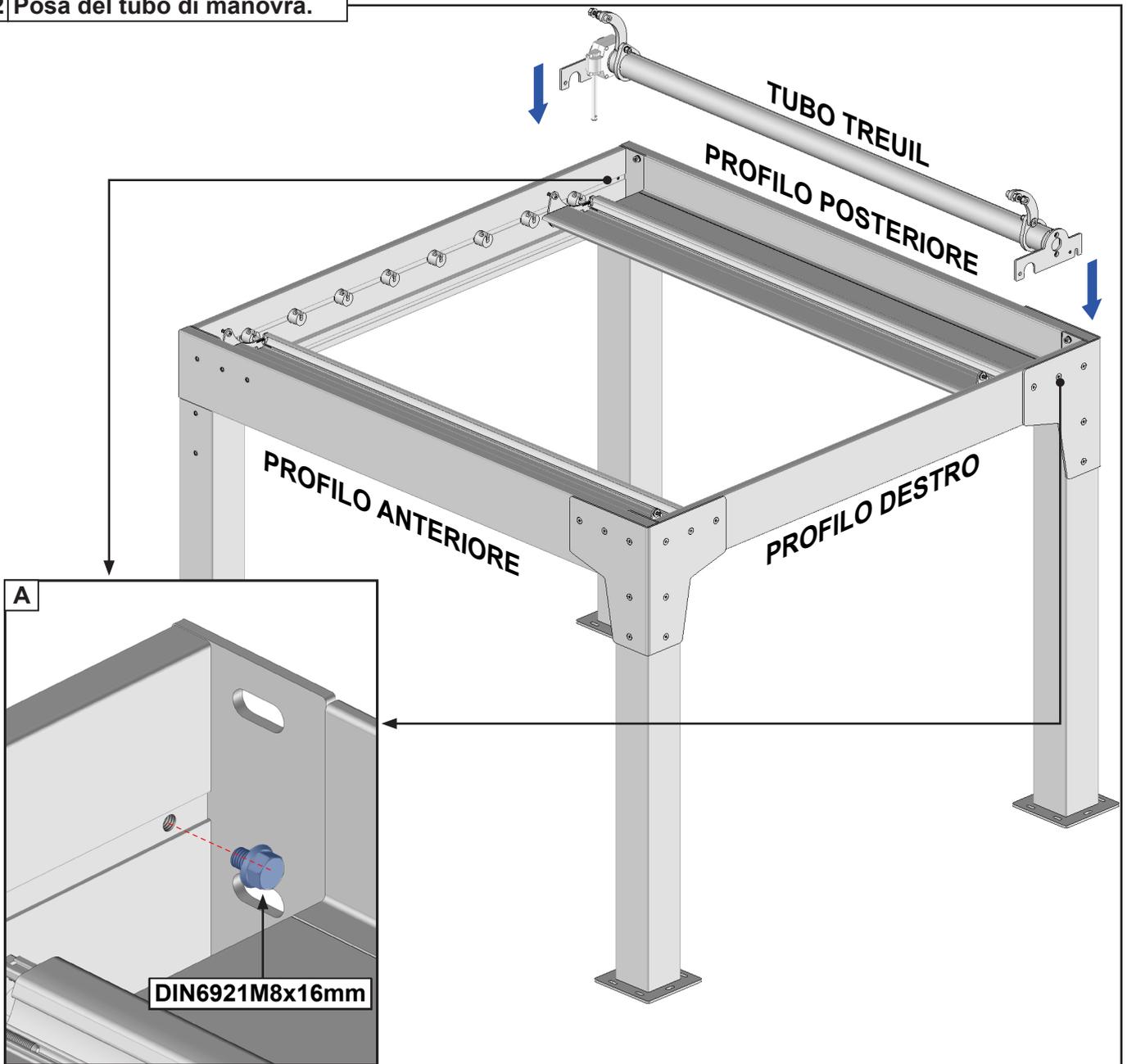
## 10 Fissaggio del profilo di copertura.



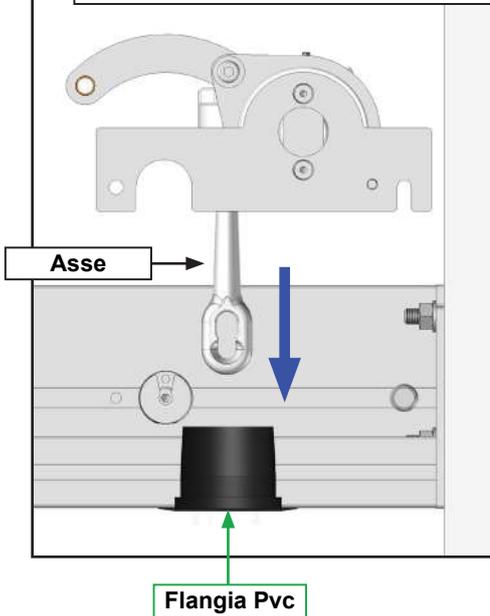
11 Assemblaggio del tubo di manovra. Solo versione con verricello.



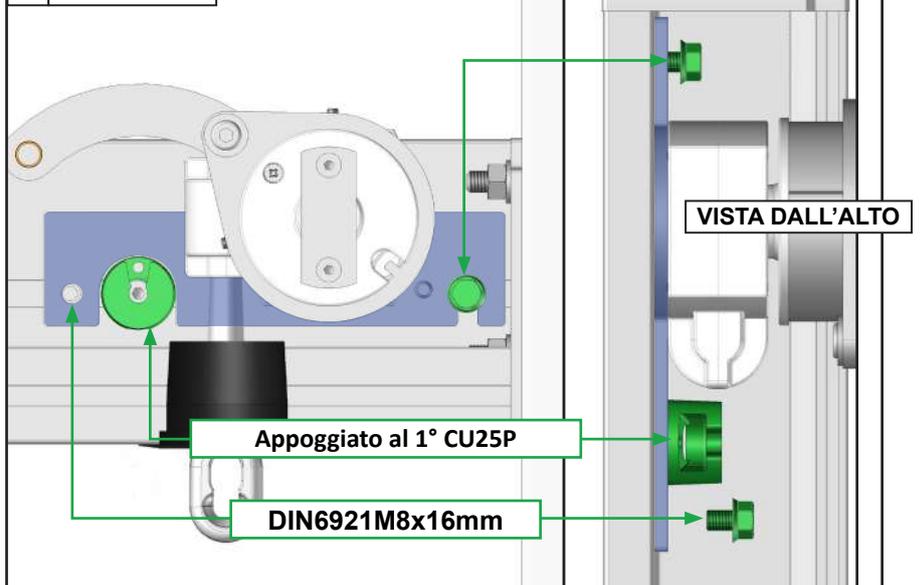
12 Posa del tubo di manovra.



B Inserire l'albero dell'argano nell'involucro di PVC.



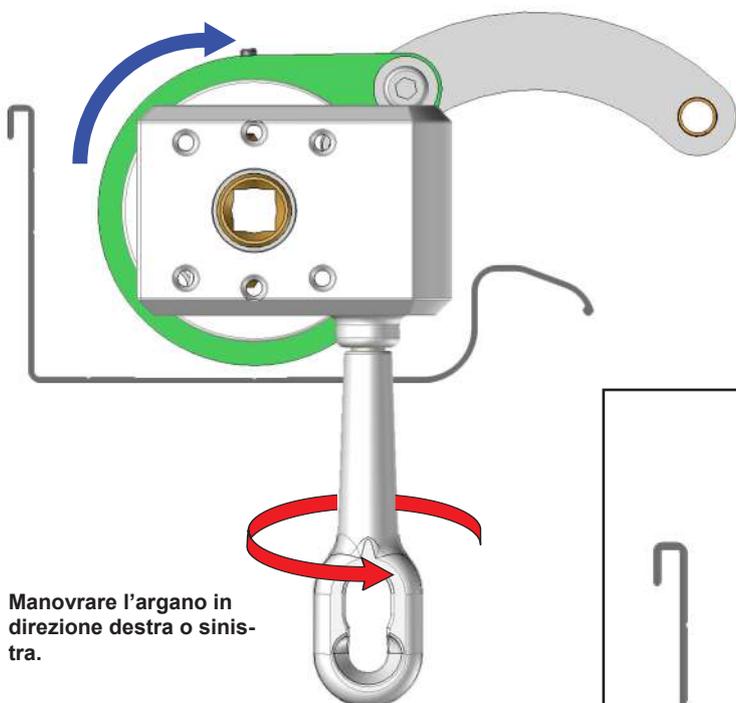
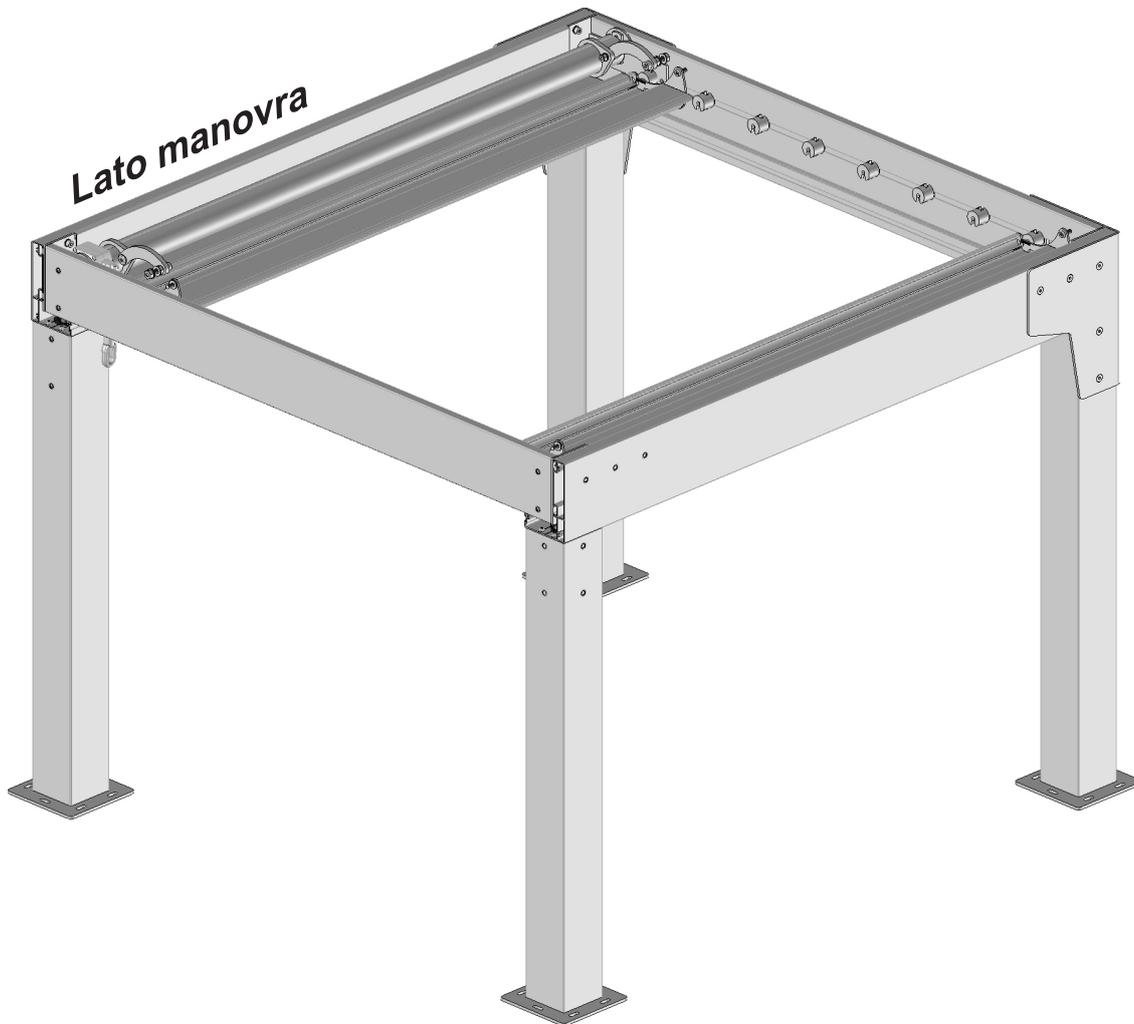
C Avvitare.



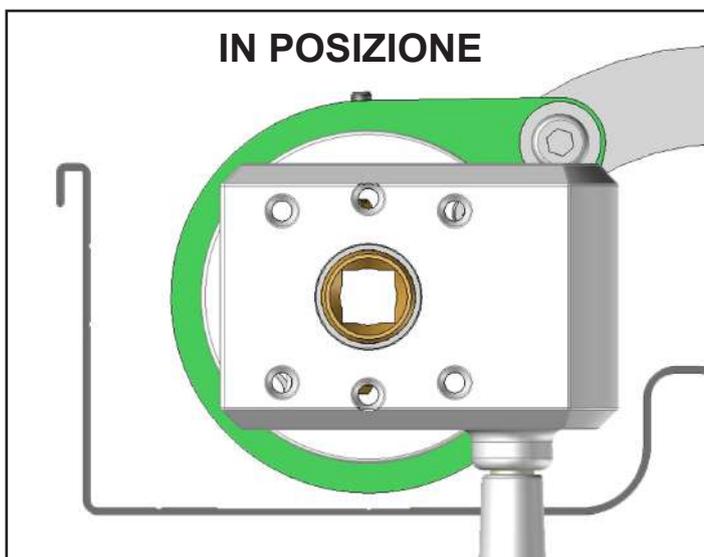
 Assicuratevi di serrarlo correttamente.

13 Messa in posizione del braccio operativo. Versione argano.

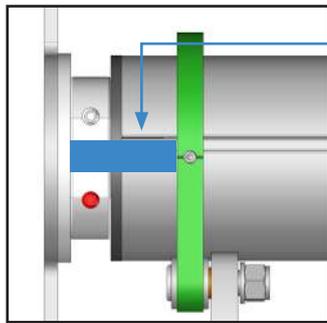
Lato manovra



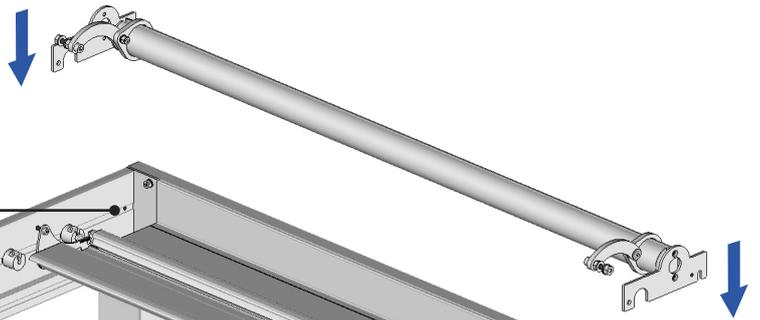
Manovrare l'argano in direzione destra o sinistra.



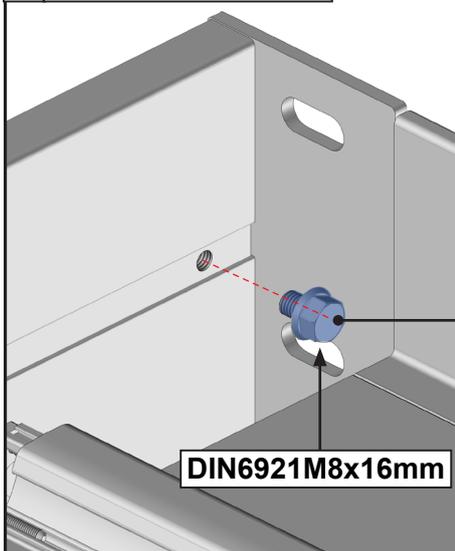
## 14 Posa del tubo di comando. Versione motore.



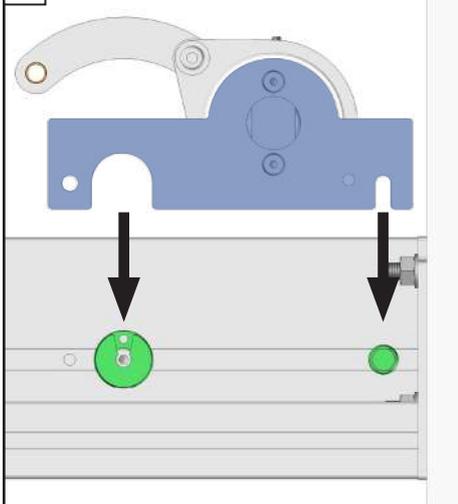
**IMPORTANTE,**  
Verso l'alto il segno di impostazione di fabbrica  
sul lato del motore. Vedere pagina 20.



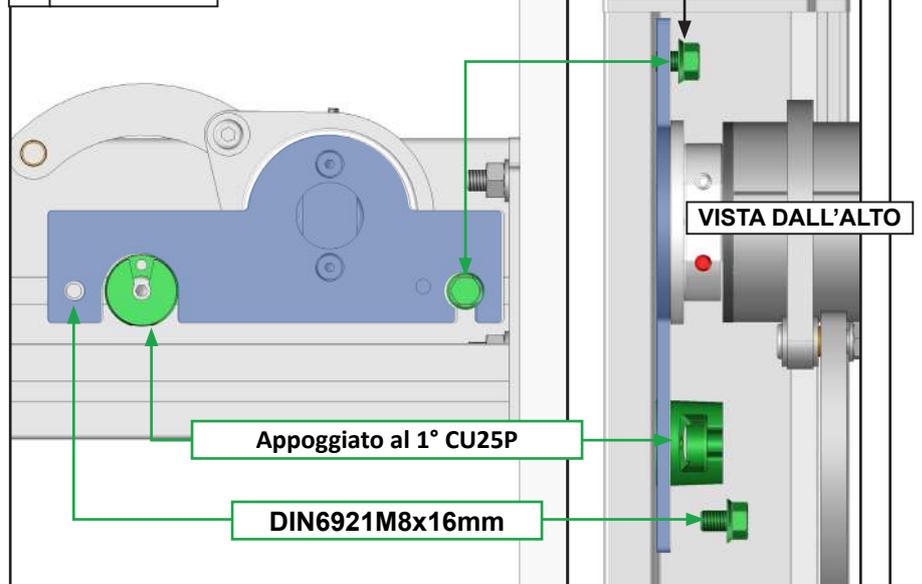
### A Premontare la vite.



### B



### C Avvitare.



 Assicuratevi di serrarlo correttamente.

## Collegare il motore.

- Per un operatore standard con interruttore, fare riferimento al paragrafo MOTORIZZAZIONE.
- Per un operatore con telecomando AUTOMOBOSO LIGHT 2, fare riferimento alle istruzioni fornite con l'operatore. Questo Automatismo è compatibile con l'illuminazione a LED e con l'opzione AUTOMO BSO CLIM.

## MOTORE



**ATTENZIONE, L'installazione deve essere conforme alle norme vigenti.**  
**Per la vostra sicurezza, prima di installare o collegare l'apparecchio, assicuratevi che l'alimentazione sia disinserita.**

### MISE EN GARDE

- Se avete acquistato una pergola motorizzata, il suo collegamento deve essere effettuato da una persona competente per garantire che l'installazione sia conforme alle norme e sia coperta dalla garanzia.
  - Non permettete ai bambini di gufare con i comandi fissi.
  - Verificare frequentemente che l'installazione non presenti squilibri o segni di usura precoce.
    - Non bagnare il motore all'estremità del tubo di avvolgimento.
- Non utilizzare la pergola se sono necessarie riparazioni o regolazioni senza la consulenza di un tecnico del fornitore.
  - Non aprire mai la scatola elettronica.  
(La garanzia non è valida).

## INTERRUTTORE

### Matériel nécessaire

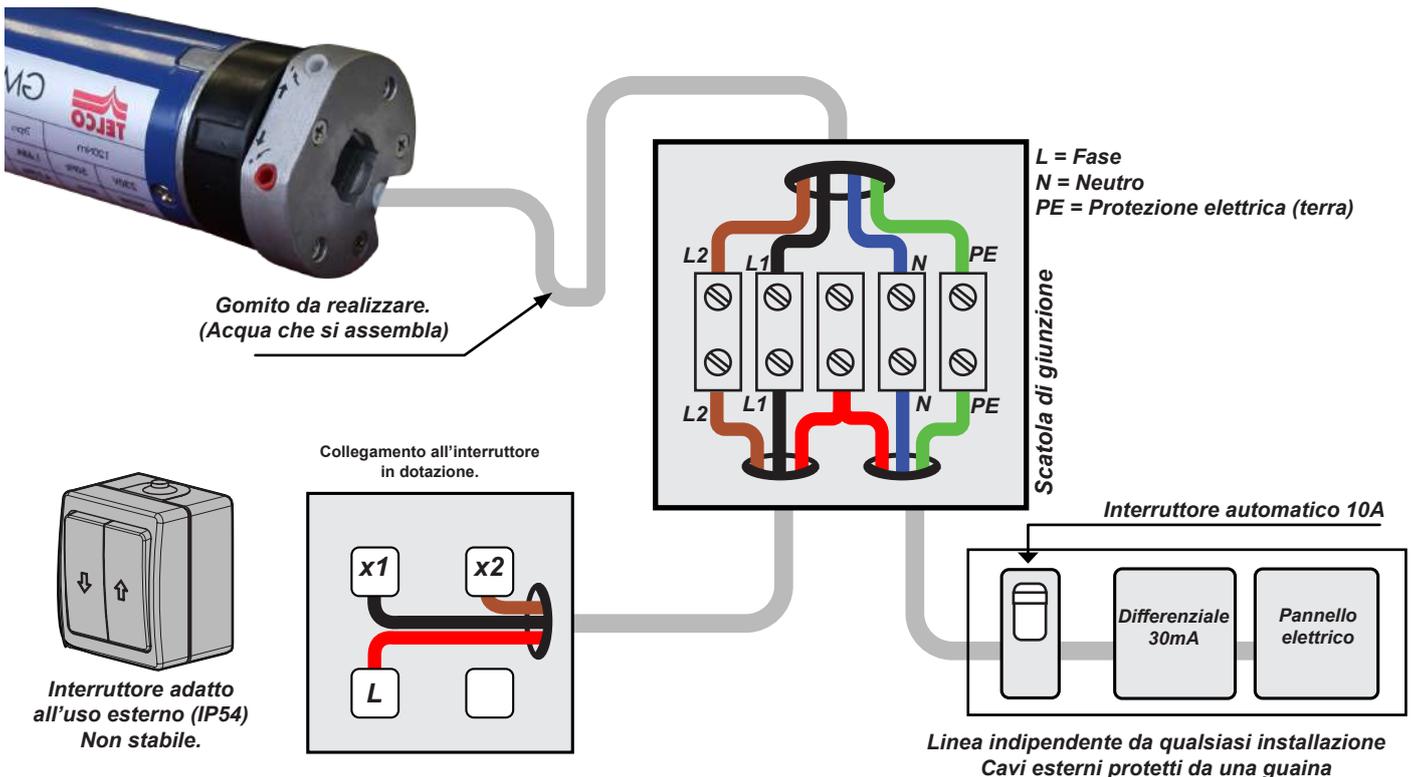
- ▶ Scatola di giunzione a tenuta stagna (IP54)
- ▶ Cavo (A) HO7 3G 1,5mm<sup>2</sup> (blu, rosso, verde/giallo)
- ▶ Striscia di derivazione (Dominos)
- ▶ Cavo (B) HO7 3G 1,5 mm<sup>2</sup> (nero, rosso, marrone)

### Attrezzatura non fornita

**A - Collegare i fili all'interno della scatola di giunzione a tenuta stagna.**

**B - Chiudere la scatola di giunzione.**

**C - Ripristinare l'alimentazione ed eseguire un test.**



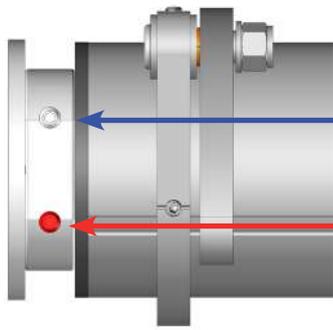
# CONTROLLO DEL FINECORSA



**Questa fase è molto importante perché c'è il rischio di deterioramento del prodotto:**

Quando la pergola viene preparata nelle nostre officine, è completamente montata, pre-regolata, smontata e imballata. Controllare che i finecorsa siano impostati correttamente per evitare collisioni.

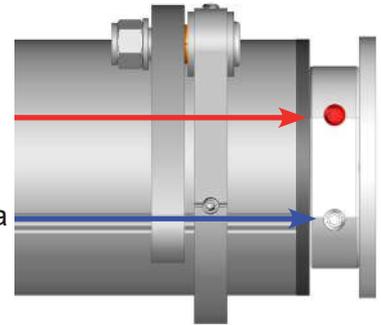
Motore a sinistra. Fig. 1



Vite di regolazione dell'apertura della lama

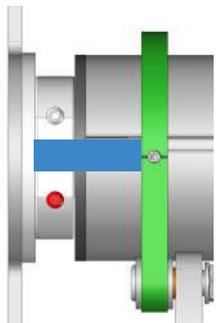
Vite di regolazione della chiusura della lama

Motore a destra. Fig. 2



## ATTENZIONE ALLE COLLISIONI

Per evitare collisioni, attivare il motore premendo brevemente sul telecomando.



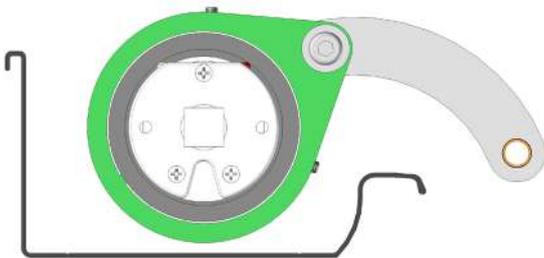
### MARCHIO DI REGOLAZIONE

Se il segno di regolazione è in posizione, controllare i finecorsa.

Eseguire un test di apertura.

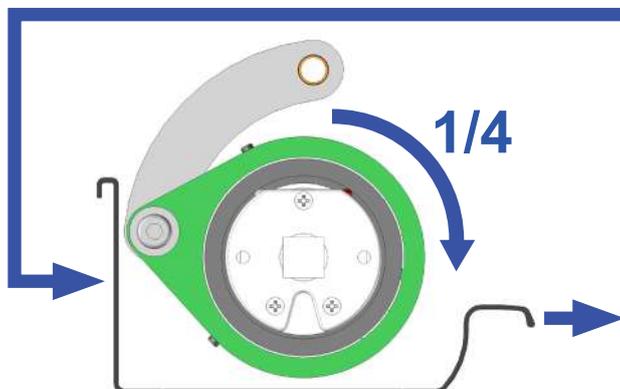
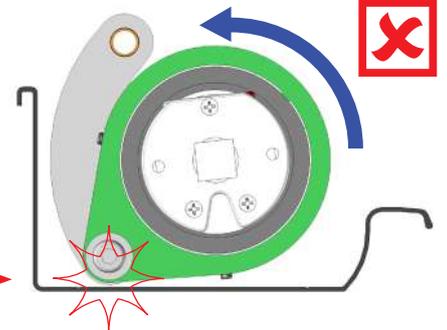
La rotazione si ferma prima della collisione. Continuare la posa.

Posizione del tubo con le lame chiuse



ATTENZIONE ALLE COLLISIONI

La rotazione non si arresta prima della collisione, interrompere la manovra e regolare il finecorsa di apertura.



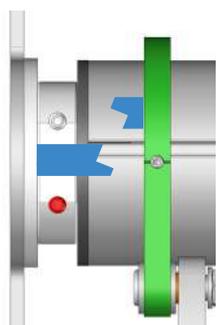
Ruotare di 1/4 nella direzione di chiusura

Ruotare la vite di regolazione dell'apertura verso il basso.  
Fare riferimento alla Fig. 1 o alla Fig. 2  
Eseguire un'altra prova di apertura.

IMPOSTAZIONE OK  
CONTINUA L'INSTALLAZIONE

L'IMPOSTAZIONE NON È SUFFICIENTE.

## REGOLAZIONE DEL FINECORSO

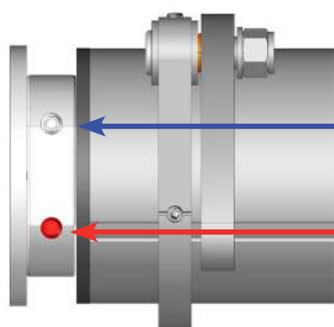
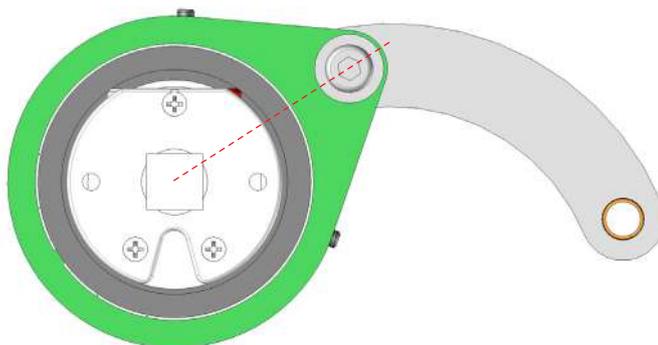


### MARCHIO DI REGOLAZIONE



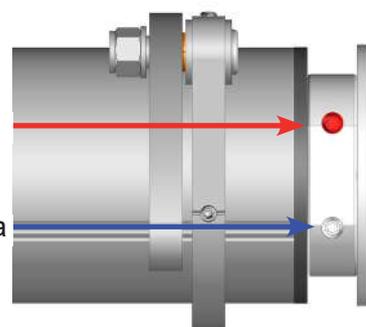
Se il segno di regolazione non è più in posizione, eseguire i finecorsa senza carico su cavalletti di legno. Corsa del motore 80°.

Posizionare l'unità con le lame chiuse.

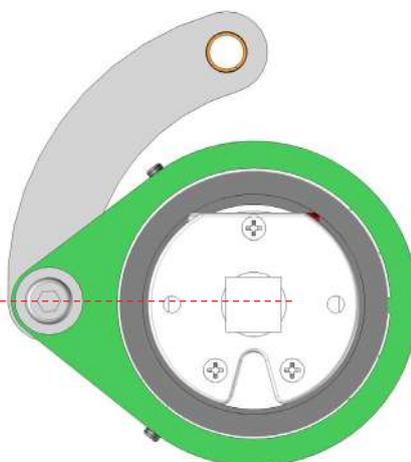


Vite di regolazione dell'apertura della lama

Vite di regolazione della chiusura della lama

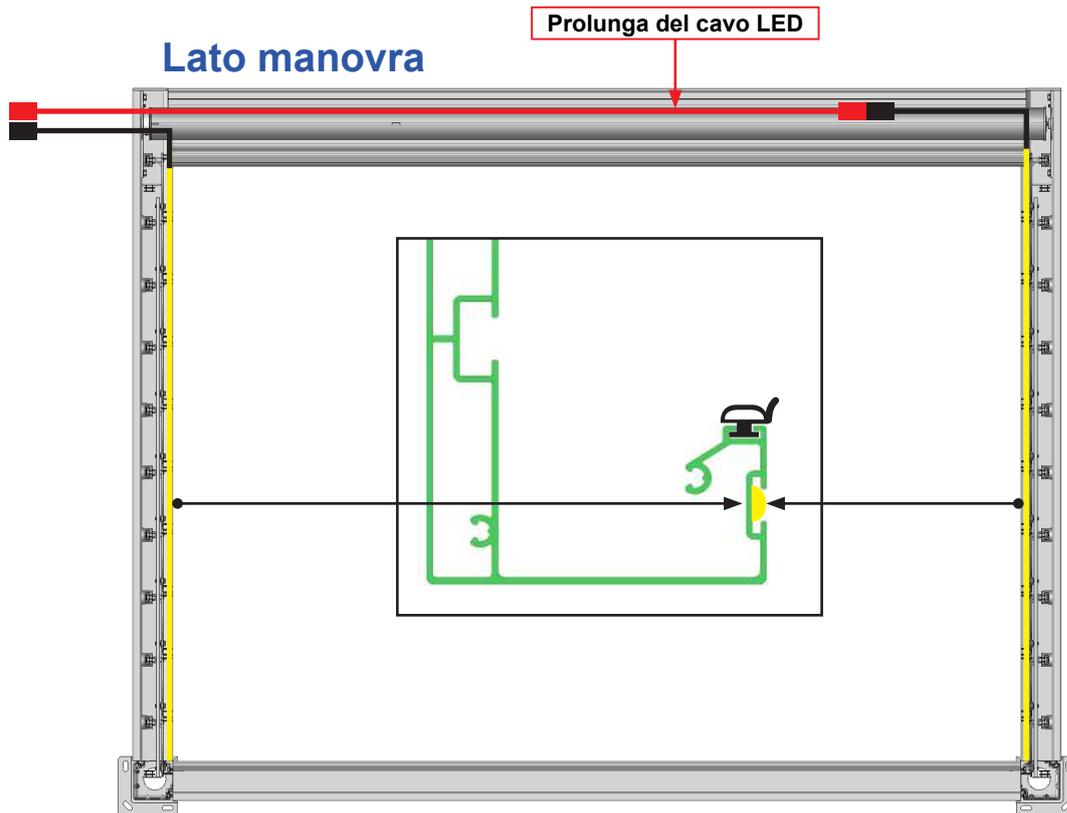


IN POSIZIONE



Montare il tubo sulla pergola e completare la regolazione. Vedere pagina 20.

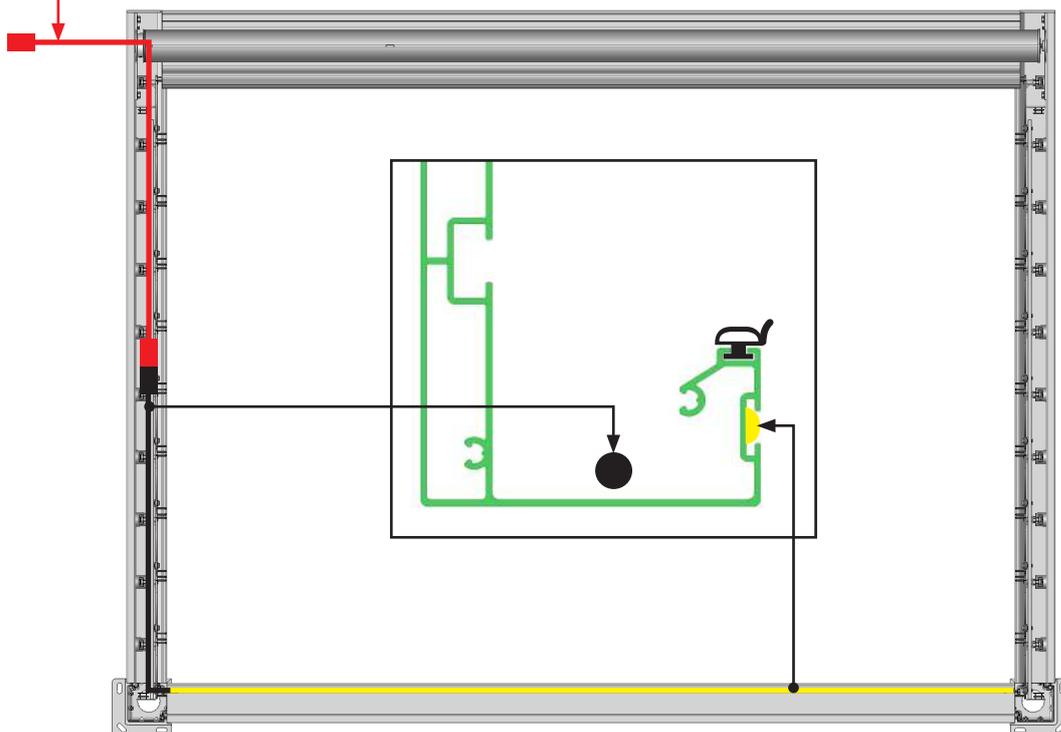
Posa di strisce LED sui profili che sostengono le lame. Solo opzione LED.



Posa di strisce LED sul profilo anteriore. Solo opzione LED.

Prolunga del cavo LED

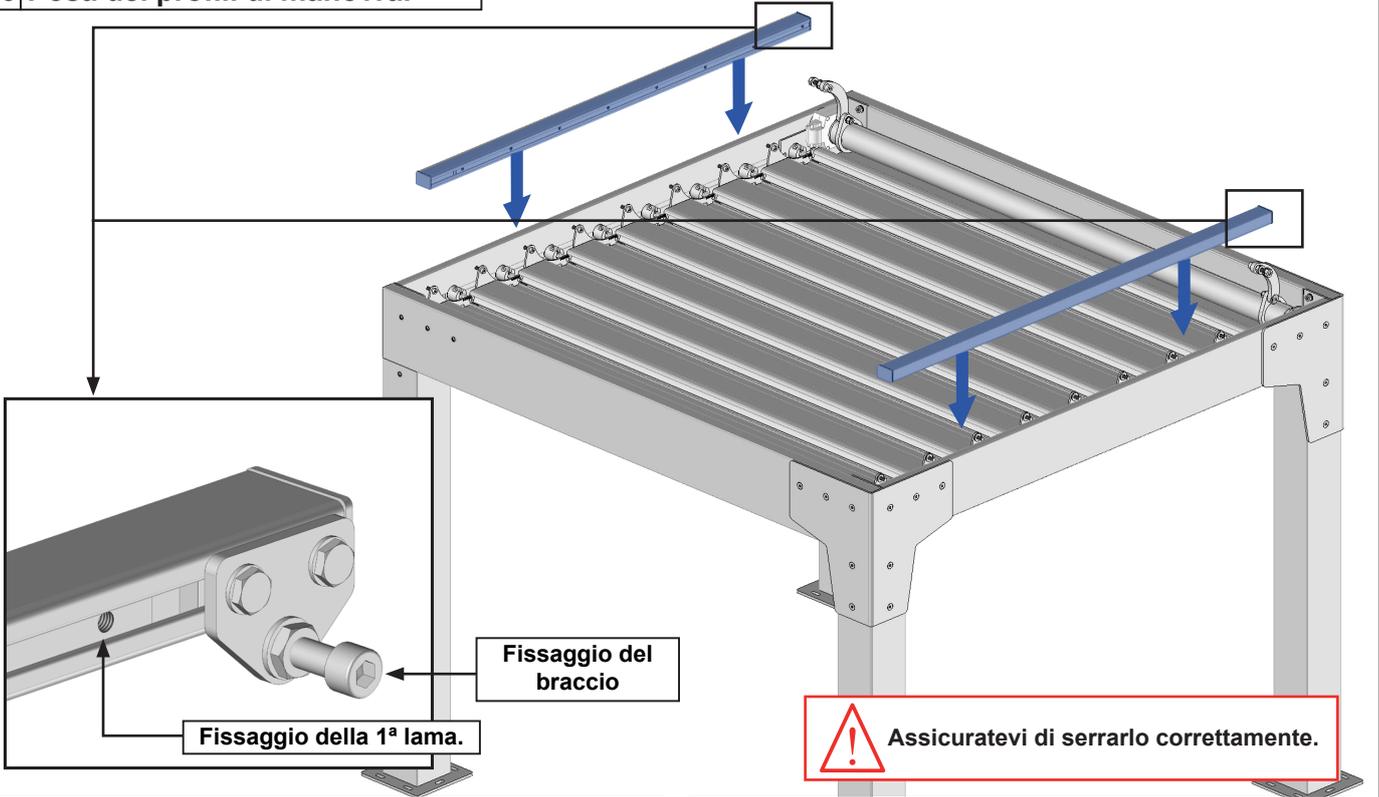
Lato manovra



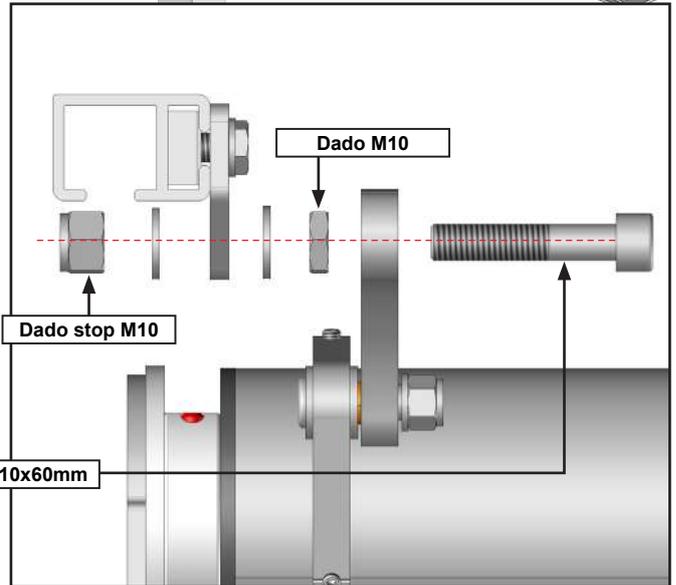
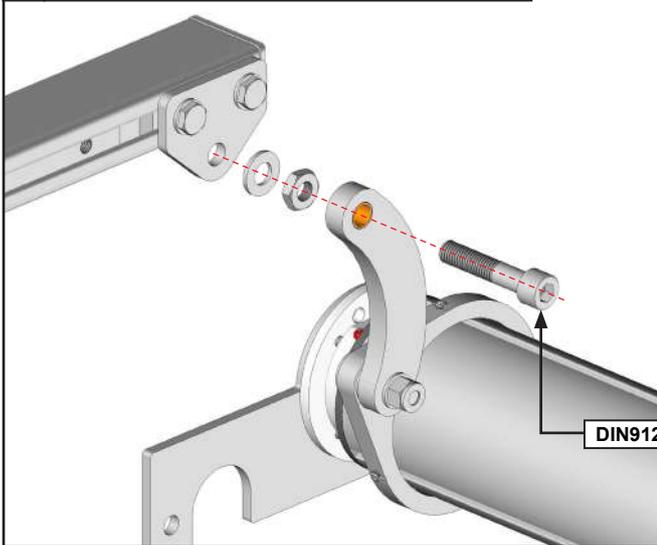


15 Posa delle lamelle. Avvitare la lama centrale con 2 x DIN912M6x10mm.

16 Posa dei profili di manovra.

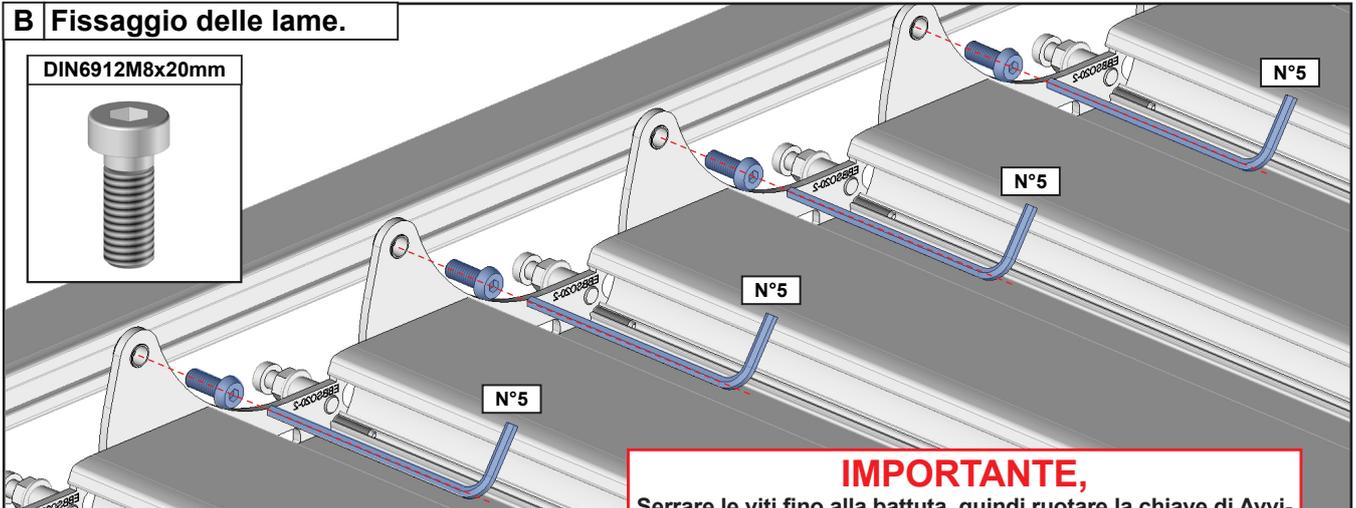


A Fissaggio al braccio di manovra.



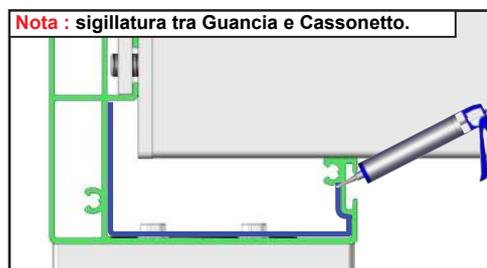
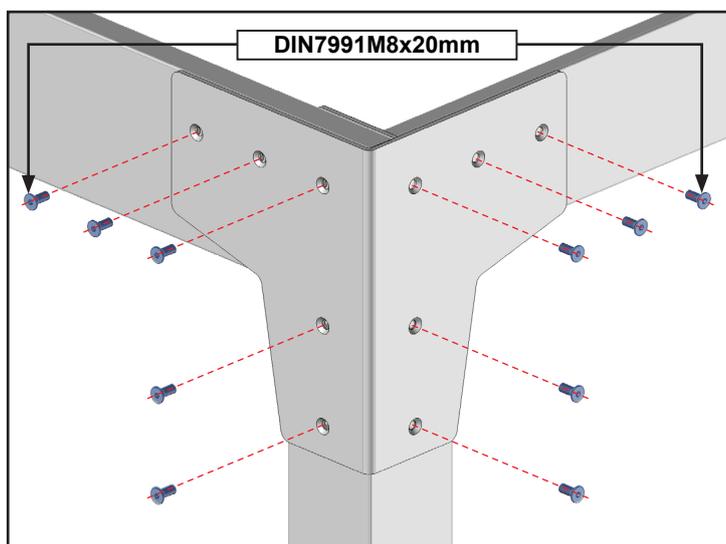
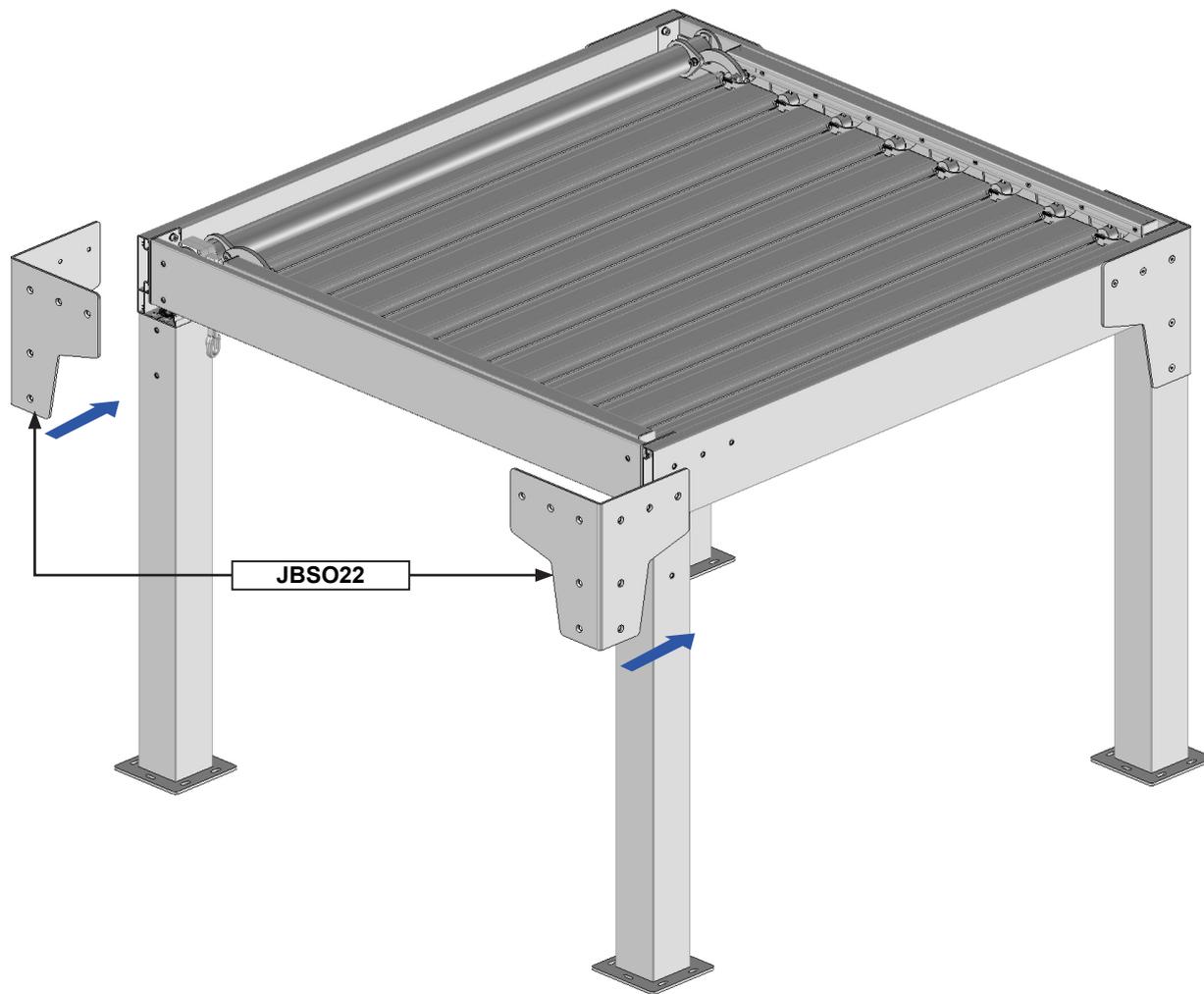
B Fissaggio delle lame.

DIN6912M8x20mm



**IMPORTANTE,**  
Serrare le viti fino alla battuta, quindi ruotare la chiave di Avvitamento di 1/2 giro.

17 Posa di un tocco finale.



# DOMANDE FREQUENTI

## **1 - Scarso drenaggio. Ristagno d'acqua nei profili che sostengono le lamas:**

- Verificare che la struttura non si trovi su una pendenza inversa. Smontare tutte le lamelle della struttura e livellare la struttura.

## **2 - Acqua che scende dai Piedi:**

- Cattiva sigillatura degli angoli. Controllare o realizzare la sigillatura tra i pezzi d'angolo e il Telaio.

## **3 - Perdita d'acqua dalle lamelle:**

- Le lamelle non si chiudono correttamente. Per il funzionamento ad argano, utilizzare la manovella per assicurarsi che le lamelle siano chiuse correttamente. Per la versione motorizzata, regolare il finecorsa del motore.

## **4 - Le lamelle non si aprono:**

- Verificare che il motore sia acceso.
- Controllare i collegamenti elettrici. Interrompere l'alimentazione se si sta manomettendo.
- Rifare la programmazione dell'Automatismo.
- Controllare che la struttura sia in squadra.

## **5 - Durante l'assemblaggio del Telaio, i Piedi del Profilo anteriore non sono in piano (90°):**

- Problema di perpendicolarità. Livellare i profili che sostengono le lamelle o regolare i Piedini di fissaggio a terra.

## **6 - Una striscia LED si accende continuamente:**

- Controllare il passaggio dei cavi. Verificare che il cavo dei LED non sia spellato e a contatto con la struttura. Spegnerne l'alimentazione se si manomette.

## **7 - Un nastro di LED si accende meno degli altri o un LED rimane acceso al centro del nastro:**

- malfunzionamento del nastro LED. Sostituire il nastro LED.

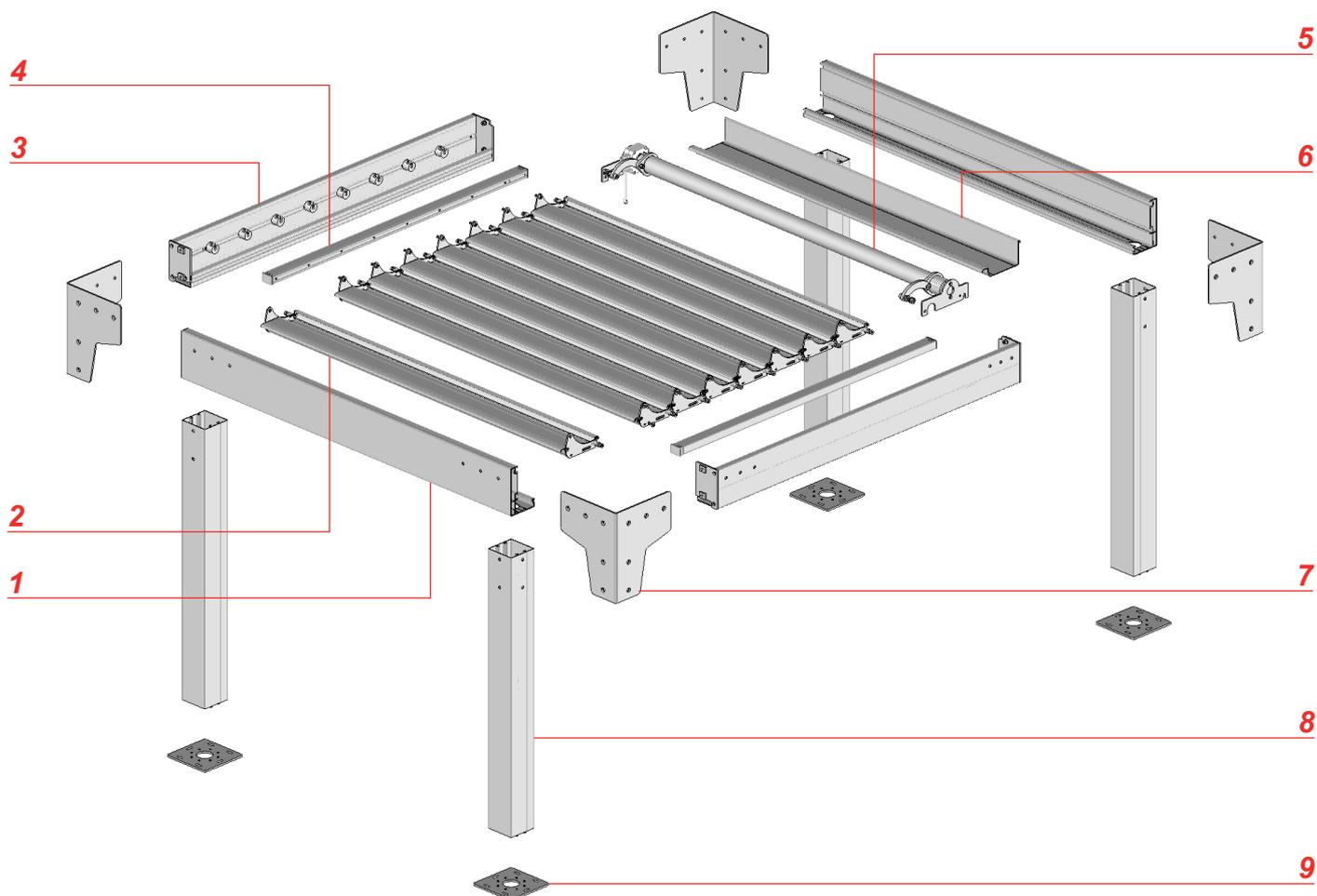
## **8 - Appare uno spazio tra il profilo della copertura e la prima lama:**

- Fenomeno normale dovuto alla piegatura della prima lama. Non si tratta di una perdita.

## **9 - Condensa sotto le lame:**

- Dovuta a una forte variazione della temperatura esterna. Questo fenomeno naturale non influisce sulla qualità della pergola bioclimatica.

## VISTA DETTAGLIATA

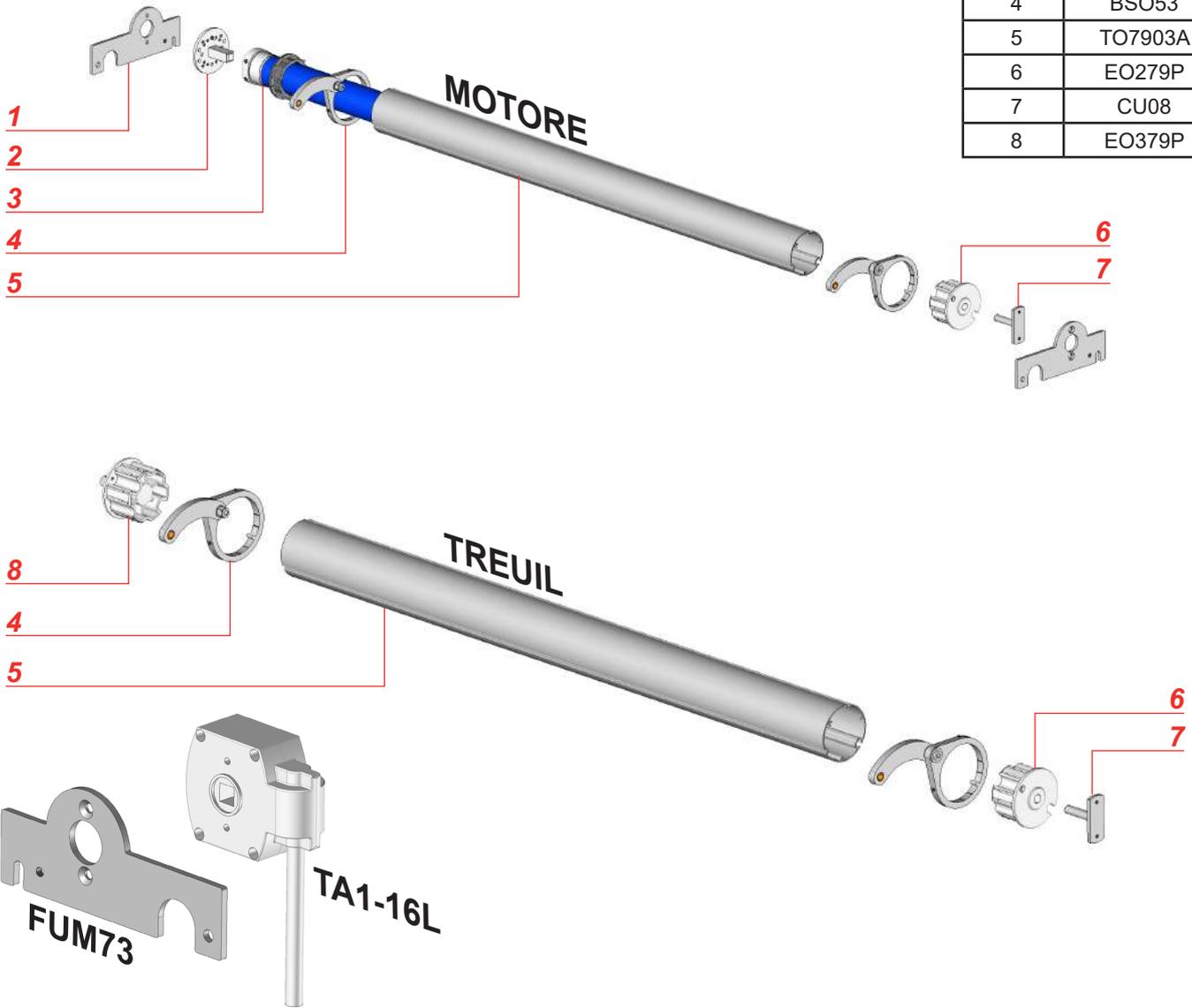


Numero	Riferimenti	Designazione
1	PBSO23	Profilo anteriore
2	Vedi vista esplosa	Lama
3	Vedi vista esplosa	Pezzi pre-assemblati del supporto della lama
4	Vedi vista esplosa	Pezzi pre-assemblati del profilo di manovra
5	Vedi vista esplosa	Pezzi pre-assemblati del tubo di comando
6	PBSO4002	Profilo del lato inferiore
7	JBSO22	I pezzi d'angolo
8	PA29	Profilo del Piede
9	ST45 09	Piedini di fissaggio a pavimento

# SEZIONI ESPLOSE

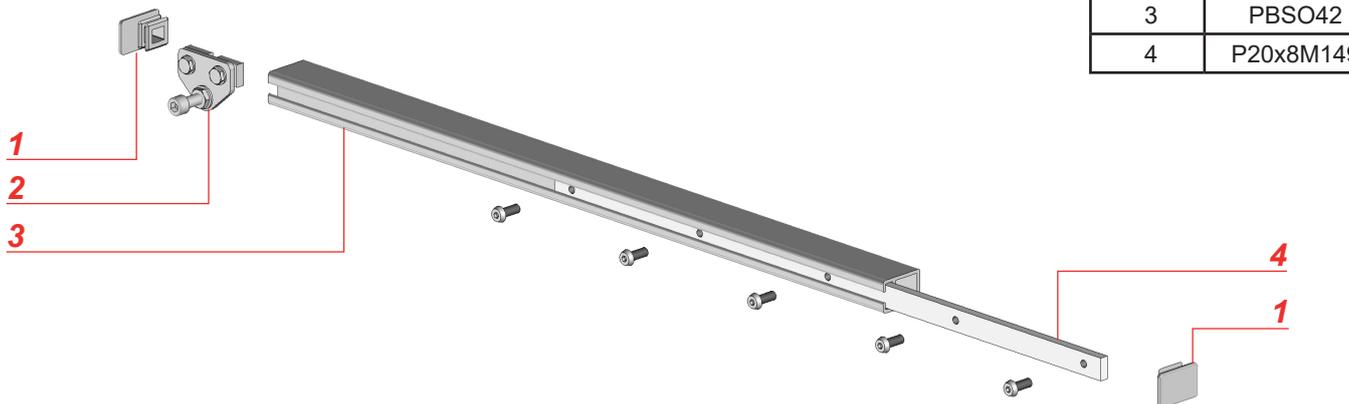
## Tubo operativo

1	FUM73
2	FUMBSO02
3	GM120
4	BSO53
5	TO7903A
6	EO279P
7	CU08
8	EO379P

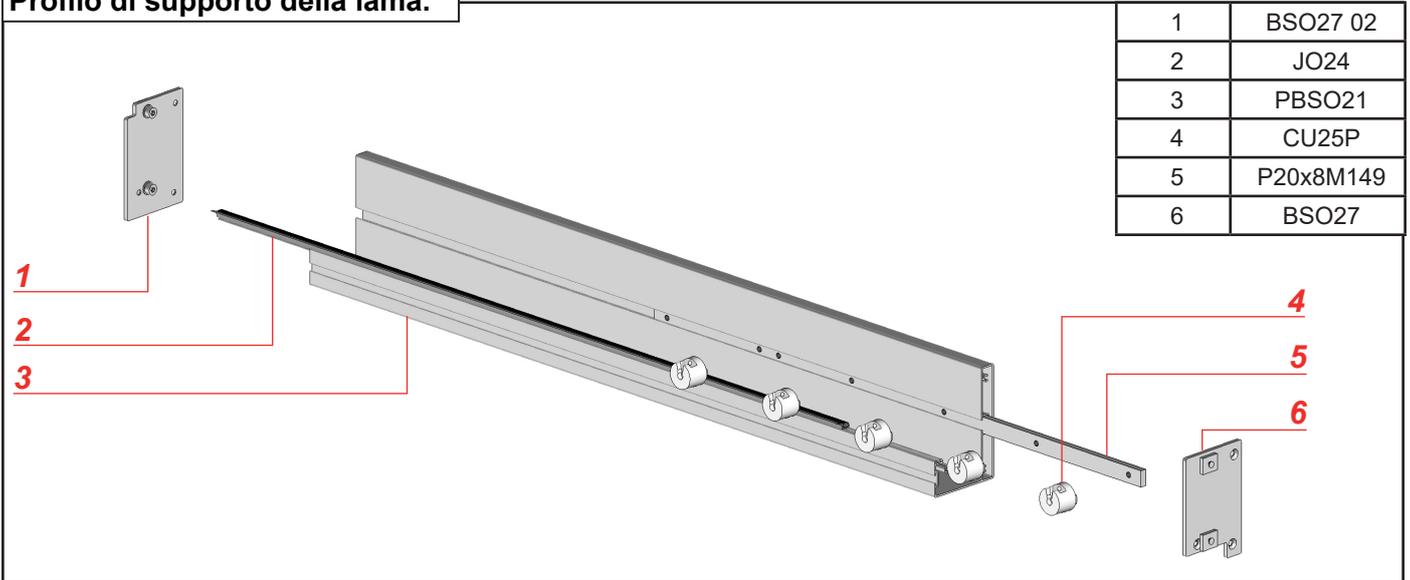


## Profilo di manovra

1	EBBSO42P
2	BSO56
3	PBSO42
4	P20x8M149

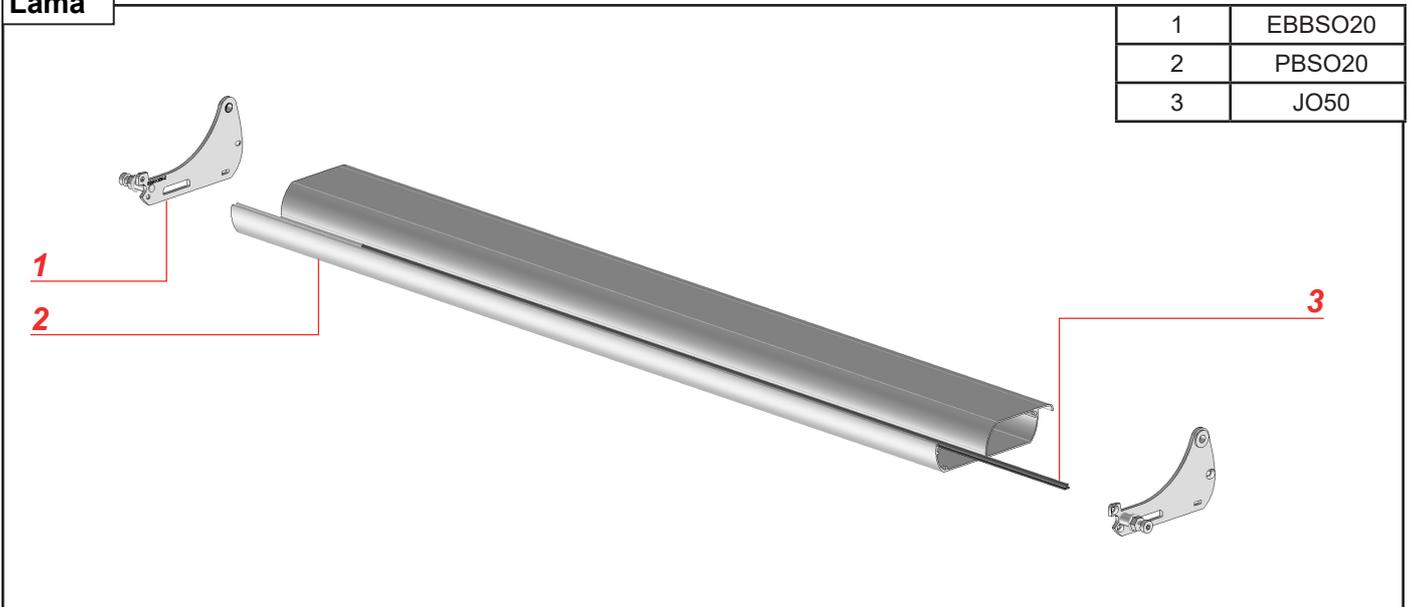


**Profilo di supporto della lama.**



1	BSO27 02
2	JO24
3	PBSO21
4	CU25P
5	P20x8M149
6	BSO27

**Lama**



1	EBBSO20
2	PBSO20
3	JO50

## Precauzioni per la posa in opera in presenza di pericoli climatici

### Effetti del vento - Eurocodice 1

Altezza inferiore o uguale a 10 metri (equivalente al massimo a un terzo piano).

Adattare le dimensioni ammissibili in base alle norme dell'Eurocodice 1 (mappa del vento e della neve) e alla rugosità del terreno (area urbanizzata, aperta campagna, zona costiera).

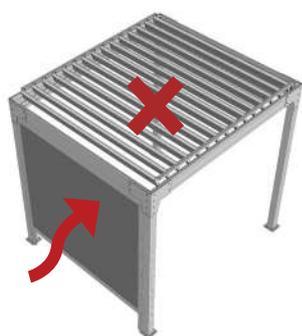
Trattandosi di una struttura aperta, nella progettazione si deve tenere conto di eventuali chiusure (tende da sol, muri, ecc.).

Nelle zone con forti venti (piani alti, zone costiere), il fissaggio a parete è essenziale. Le coperture a isola non sono progettate per resistere ai venti forti. Per l'installazione in facciata, possono essere necessari adattamenti specifici (angolari e Piedini rinforzati) per garantire la stabilità delle pergole.



### Orientamento delle lamelle - Pergole bioclimatiche

L'orientamento delle lamelle deve essere adattato alle condizioni meteorologiche per ridurre i carichi esercitati e tenere conto della direzione del vento prevalente.



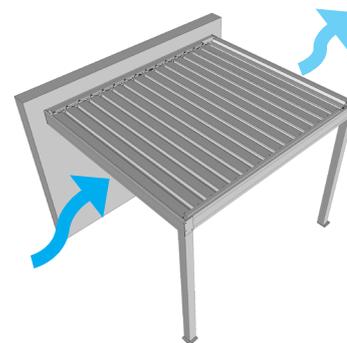
#### Vento forte

Nessun involucro (tenda, schermo)  
Lamine chiuse per ridurre la turbolenza



#### Vento contrario

Aprire le lame per ridurre la pressione



#### Vento trasversale

Lamine chiuse per ridurre la turbolenza

### Gestione della pioggia e sigillatura

La sigillatura varia a seconda del modello:

- Protezione contro le precipitazioni da leggere a moderate: Pergole bioclimatiche, pergole retrattili, tetto fisso (Isotoit) e fotovoltaico.

Drenaggio e manutenzione: controllare il drenaggio dell'acqua piovana e mantenere le grondaie per evitare l'accumulo di acqua. In caso di forti piogge, il sistema di drenaggio può saturarsi, causando un'importante infiltrazione d'acqua.

Una posa non conforme alle raccomandazioni può causare perdite. In caso di non conformità, l'installatore può essere ritenuto responsabile.

Regolamenti termici: queste strutture non sono considerate abitabili (non sono isolate termicamente, non sono a tenuta d'aria) e quindi non sono considerate pezzi abitabili.



### Carico da neve - Eurocodice 1

Pergole bioclimatiche a lamelle orientabili o retrattili: le lamelle aperte permettono un parziale passaggio della neve.

Pergole fisse (solari, Isotoit): I pannelli solari o le coperture Isotoit devono essere dimensionati in base al carico di neve massimo (secondo l'Eurocodice 1).

È prevedibile un maggiore rischio di accumulo di neve. Potrebbe essere necessario uno sgombero manuale.



### Fissaggio e ancoraggio

Fondazioni adeguate ai carichi strutturali e climatici (vento, neve).

Fissaggio dei Piedini: utilizzare viti adeguate a seconda della piastra.

Resistenza allo strappo su blocchi di cemento: 500 kg per Piedini.

Facciata: verificare la solidità della parete portante, tenendo conto della sua resistenza strutturale e della sua coesione, per garantire che possa resistere ai carichi statici e climatici.



# AVVERTENZE



*Tenere fuori dalla portata dei bambini*



- Non utilizzare mai il prodotto prima che sia stato completamente fissato. Prima di utilizzare il prodotto, è necessario accertarsi che tutti i componenti siano stati installati e serrati correttamente.
- Verificare che la parete o il pavimento siano in piano. In caso di pareti o pavimenti cavi o convessi, spessorare le staffe o i Piedini in modo da allinearli correttamente. Un allineamento errato può causare il malfunzionamento, la rottura o la caduta del prodotto.
- Non utilizzare il prodotto quando sono in corso operazioni di manutenzione, come la pulizia delle finestre. Scollegare la pergola dall'alimentazione elettrica quando sono in corso operazioni di manutenzione.
- Non permettere ai bambini di giocare con i comandi. Tenere i telecomandi fuori dalla portata dei bambini. Sorvegliare i bambini affinché non guaglino con la Tenda o con il telecomando.
- Fare attenzione alle dita quando si installano e si azionano le lamelle.
- Non modificare il design o la configurazione dell'apparecchiatura senza aver prima consultato il produttore.
- Non utilizzare mai accessori non raccomandati dal produttore. Questi potrebbero creare rischi per l'utente e danneggiare il prodotto. Utilizzare solo pezzi e accessori originali.
- Se il prodotto deve essere immagazzinato, deve essere conservato al coperto in un ambiente secco e asciutto.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti soggetti a vibrazioni o impulsi.
- Utilizzare il Fissaggio corretto per il materiale della Facciata e del pavimento. Chiedere consiglio a uno specialista. La ferramenta per il Fissaggio non viene fornita.
- Non disimballare il prodotto utilizzando strumenti che potrebbero graffiarlo.

## USO DEL PRODOTTO :

- Chiudere le maschere nei giorni di pioggia per proteggere la terrazza e i mobili.
- Il prodotto offre protezione contro la pioggia da leggera a moderata.
- Non utilizzare mai il prodotto se è danneggiato.
- Utilizzare il prodotto solo per lo scopo previsto.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni causati da un uso scorretto o dalla mancata osservanza delle istruzioni.
- Non appendere nulla al telaio del prodotto. Potrebbe cadere e causare danni materiali e/o lesioni personali.
- Non appendere al telaio del prodotto. Potrebbe cadere e causare danni materiali e/o lesioni personali.
- Assicurarsi che le lamelle siano pulite prima di aprirle e chiuderle.
- Assicurarsi che nessun oggetto estraneo possa danneggiare la struttura durante l'apertura o la chiusura delle lame.
- Non mettere mai le mani o qualsiasi parte del corpo tra le lame o tra le lame e il Telaio del prodotto quando si azionano le lame.
- Non collocare un barbecue sotto il prodotto e non accendere il fuoco nelle vicinanze.

## RIPARAZIONE E MANUTENZIONE :

- Non tentare mai di smontare o riparare il prodotto senza le necessarie qualifiche. Rivolgersi a un professionista per effettuare le riparazioni necessarie.
- Non utilizzare il prodotto in caso di riparazioni.
- Controllare frequentemente l'installazione durante l'anno per verificare che non vi siano segni di usura o di cattivo bilanciamento.
- Durante l'anno, controllare il Fissaggio a parete e a pavimento del prodotto e le viti di serraggio di Telaio, Guancia di rinforzo, Lamelle e altri componenti.
- Pulire il telaio all'inizio e alla fine della stagione. Non utilizzare detergenti.

## PARTE ELETTRICA :

- Prima di maneggiarlo, assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disinserita. Pericolo di folgorazione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito da una persona qualificata (servizio post-vendita o elettricista) per evitare pericoli. Il cavo di alimentazione di questo attuatore può essere sostituito solo con un cavo dello stesso tipo (stessa sezione dei fili e stesso grado di protezione).
- L'attuatore deve essere installato a un'altezza di almeno 2,5 m dal suolo o da qualsiasi altro livello di accesso.
- I cavi elettrici devono essere collegati in conformità alle norme elettriche vigenti in Italia. In caso di dubbi, rivolgersi a un elettricista autorizzato.
- Prima di collegare la pergola a una fonte di alimentazione, verificare che la tensione della fonte di alimentazione e la tensione nominale corrispondano alle specifiche di alimentazione riportate nel manuale.
- Non bagnare la scatola dell'Automatismo. L'Automatismo deve essere posizionato al riparo dalle intemperie.
- Non permettere ai bambini di giocare con l'Automatismo.



**ABR-ILOT-BSO-LUCI**



**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE  
RIPARO A ISOLA CON LAMAS**