

ALUPROF

SUN SHADING SOLUTIONS



 Supplemento tecnico - PERGOLE

INDICE

PERGOLA SB 400.....	3
PERGOLA SB 450.....	59
PERGOLA SB 550.....	84
PERGOLA SB 350.....	109
MODULO PER TETTO SB 400MD.....	117
PERGOLA SOLID.....	123
SYSTEM SLIDE.....	139
MB-OPENSLIDE.....	147
SYSTEM SHUTTERS.....	157
SUNBREAKER 210 MOBILE.....	163
SUNBREAKER 210 FISSA.....	178

PERGOLA SB 400

LA PERGOLA SB 400 E UN KIT di costruzione funzionale e attraente con un tetto fisso costituito da lamelle rotanti, che offre protezione sia dal sole che dalla pioggia. Il sistema è disponibile in versione a modulo singolo e in versione multimodulo collegando i singoli moduli.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio
- Struttura dotata di sistema di drenaggio
- Nessuna inclinazione del tetto
- Rotazione delle lamelle del tetto a comando elettrico (motore 230 V CA, motore 24 V CC)
- Opzione di utilizzo dell'automazione in base alle condizioni meteorologiche
- Impermeabilizzazione del tetto retrattile e deflusso estetico dell'acqua tramite grondaie laterali integrate e montanti
- Limita la luce solare in base alle esigenze
- Protegge dagli effetti delle condizioni atmosferiche: pioggia e vento
- Resiste a carichi di neve fino a 50 kg/m² (carico uniforme, versione senza vetrata Open Slide)
- Possibilità di installare vetrate Open Slide (richiesta riduzione del carico di neve a 10 kg/m²)
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort
- La rotazione delle lamelle del tetto può essere attivata manualmente tramite un interruttore o a distanza
- Facile accesso al motore
- Fori di installazione per il cablaggio previsti all'interno degli angoli

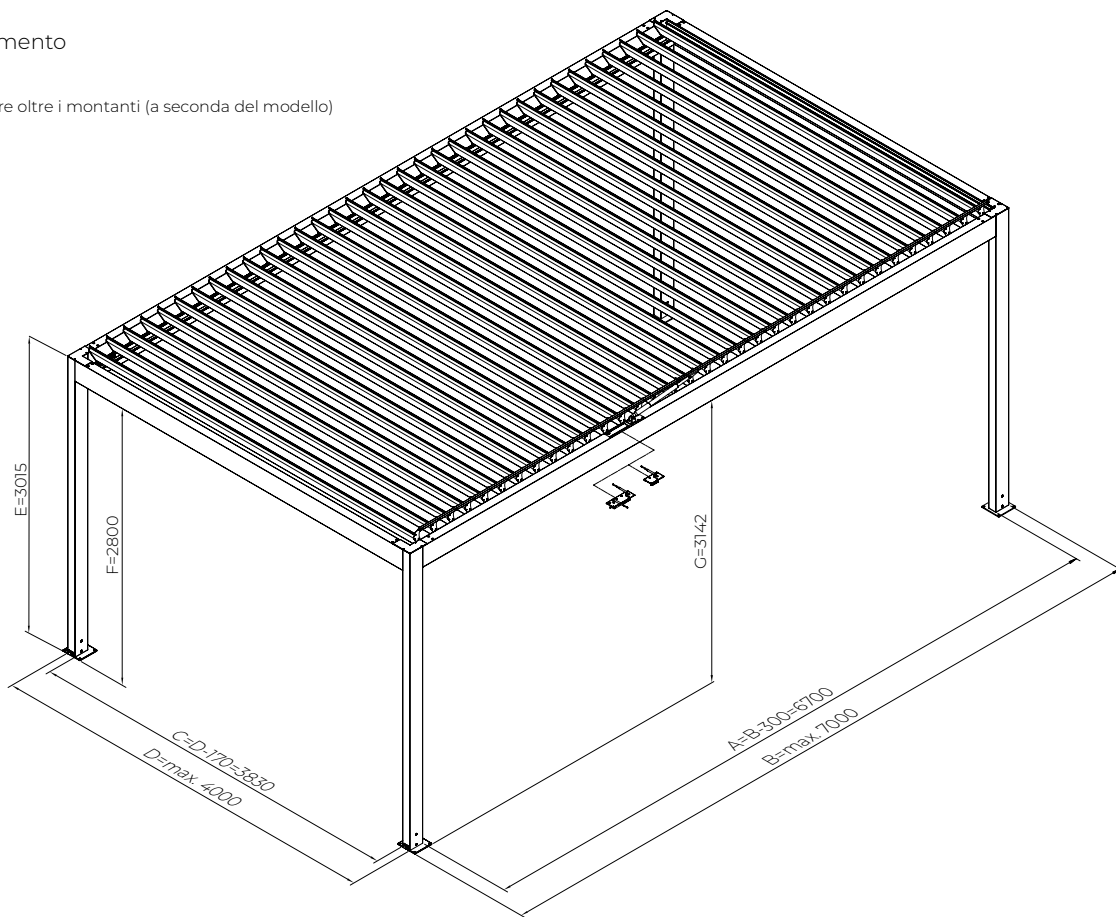
PARAMETRI TECNICI

- Larghezza massima del modulo - 4000 mm
- Sporgenza massima - 7000 mm
- Altezza libera massima delle travi del tetto - 2800 mm
- Altezza massima della struttura 3015 mm; meccanismo di rotazione delle pale - 3140 mm
- Struttura autoportante o a parete, a modulo singolo o multiplo, ottenuta dall'unione di singoli moduli, realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile e acciaio zincato verniciato a polvere, dotata di sistema di drenaggio
- Inclinazione del tetto 0°
- Dislivello di 20 mm alle estremità delle linguette; il dislivello è standard dal motore verso il basso
- Distanza tra le lamelle 200 mm
- Intervallo di rotazione delle pale da 0° a 110° ±5° (per Picolo) o da 0° a circa 120° (per motore a 24 V)
- Classe di resistenza al vento del tetto 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- La capacità massima di drenaggio gestisce precipitazioni con un'intensità fino a 0,04 l/s/m² per una durata massima di 5,3 minuti (a seconda della configurazione dei fori di drenaggio)
- Illuminazione a LED COB a 4000K, 3200K o RGB (integrata nelle grondaie) o 3300K (punti luce nelle lamelle)
- Drenaggio tramite grondaie larghe 92 mm (con troppopieni angolari nascosti nelle travi solo per 4 grondaie) e drenaggio verso le travi e i montanti, nonché drenaggio attraverso fori nella parte inferiore dei montanti
- Azionamento elettrico, motore lineare ELERO Picolo XL (230 V CA) o motore a 24 V CC
- Uso esterno
- Struttura conforme alle norme PN-EN 1090 e PN-EN 13659

LE TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE AMMISSIBILI PER LE DIMENSIONI ESTERNE DEI PERGOLATI SONO DI +/- 10 mm.

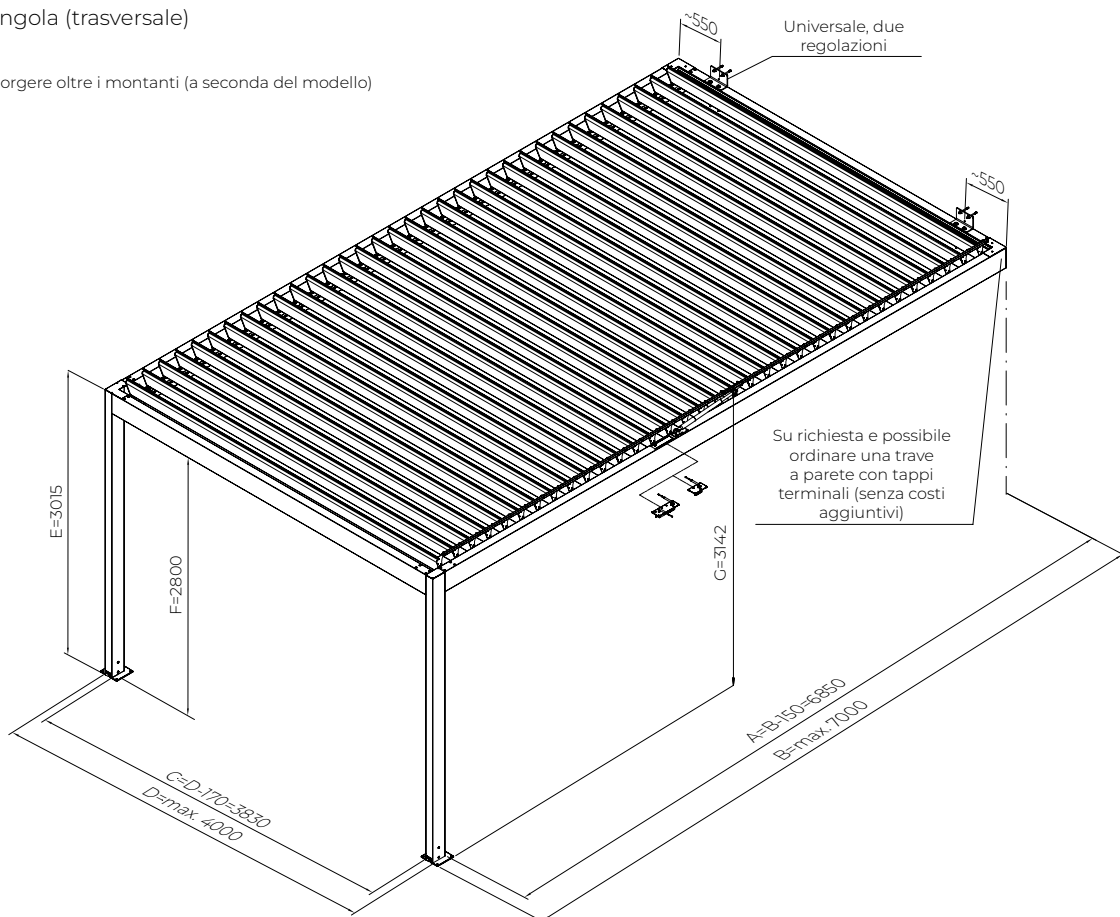
PERGOLA SB 400
Versione singola a pavimento

Nota
Il profilo della base puo sporgere oltre i montanti (a seconda del modello)



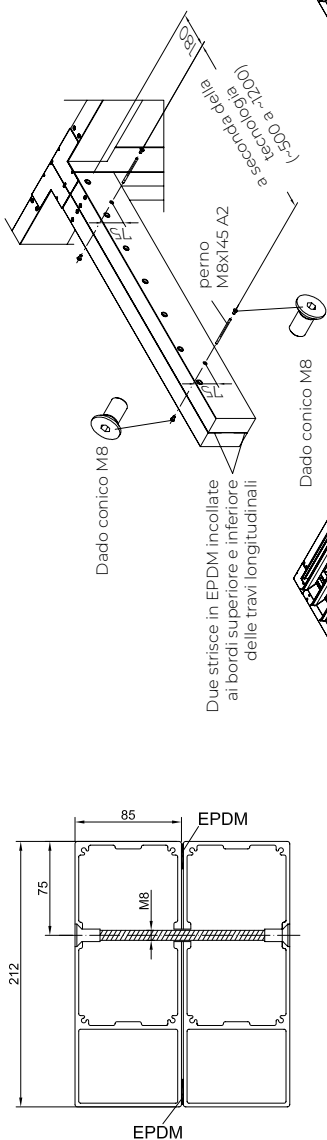
PERGOLA SB 400
Versione a parete singola (trasversale)

Nota
Il profilo della base puo sporgere oltre i montanti (a seconda del modello)

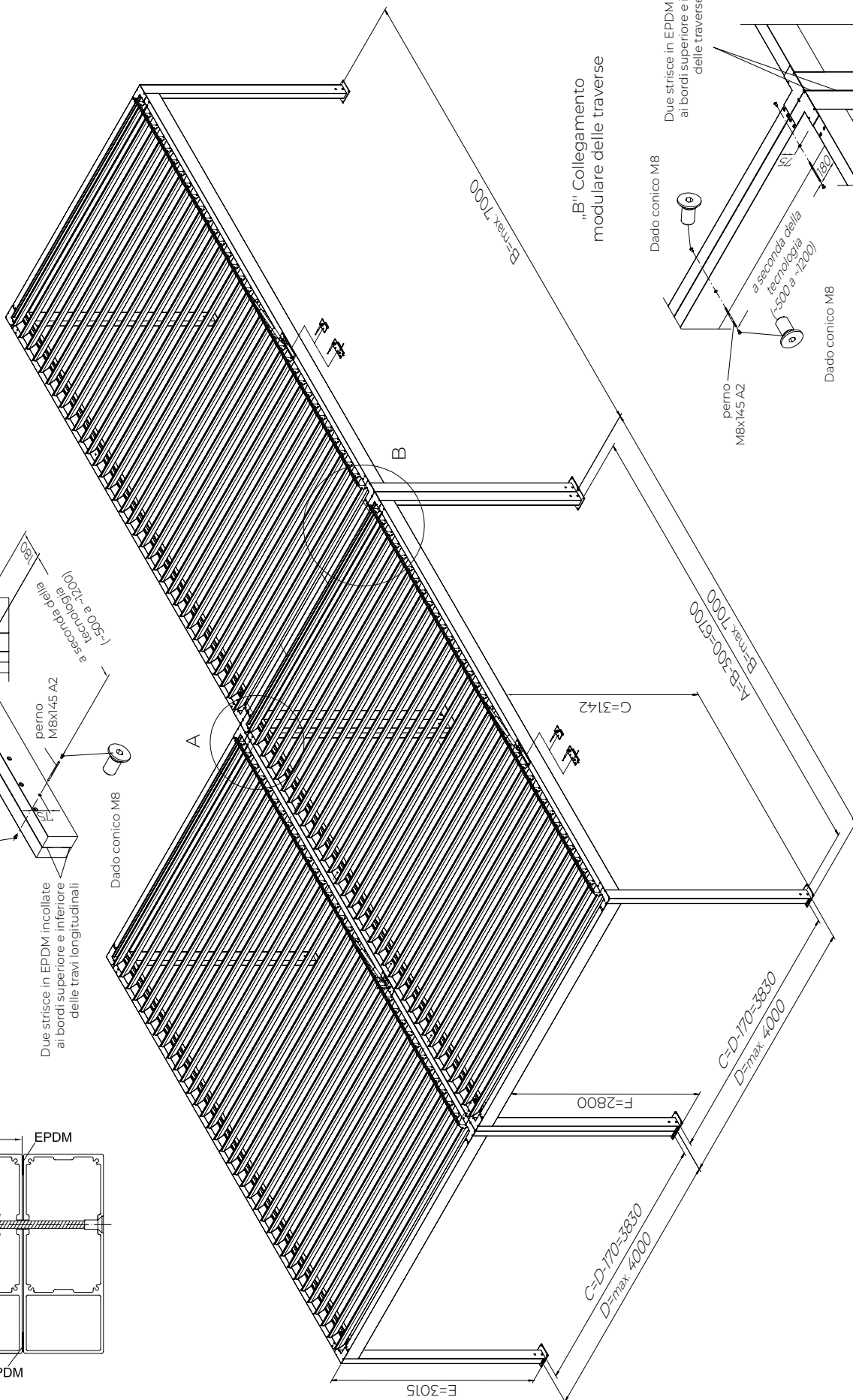
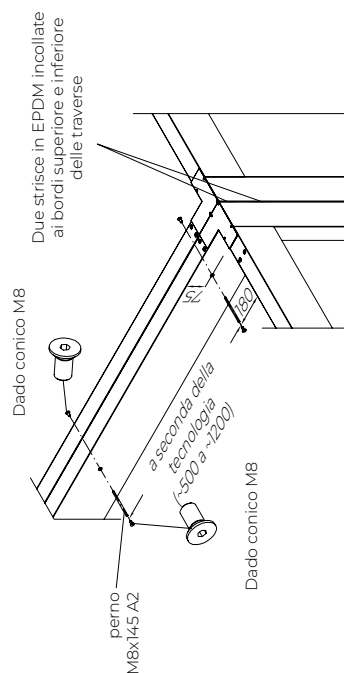


PERGOLA SB 400
Versione modulare indipendente

'A' Collegamento modulare delle travi longitudinali



'B' Collegamento modulare delle traverse



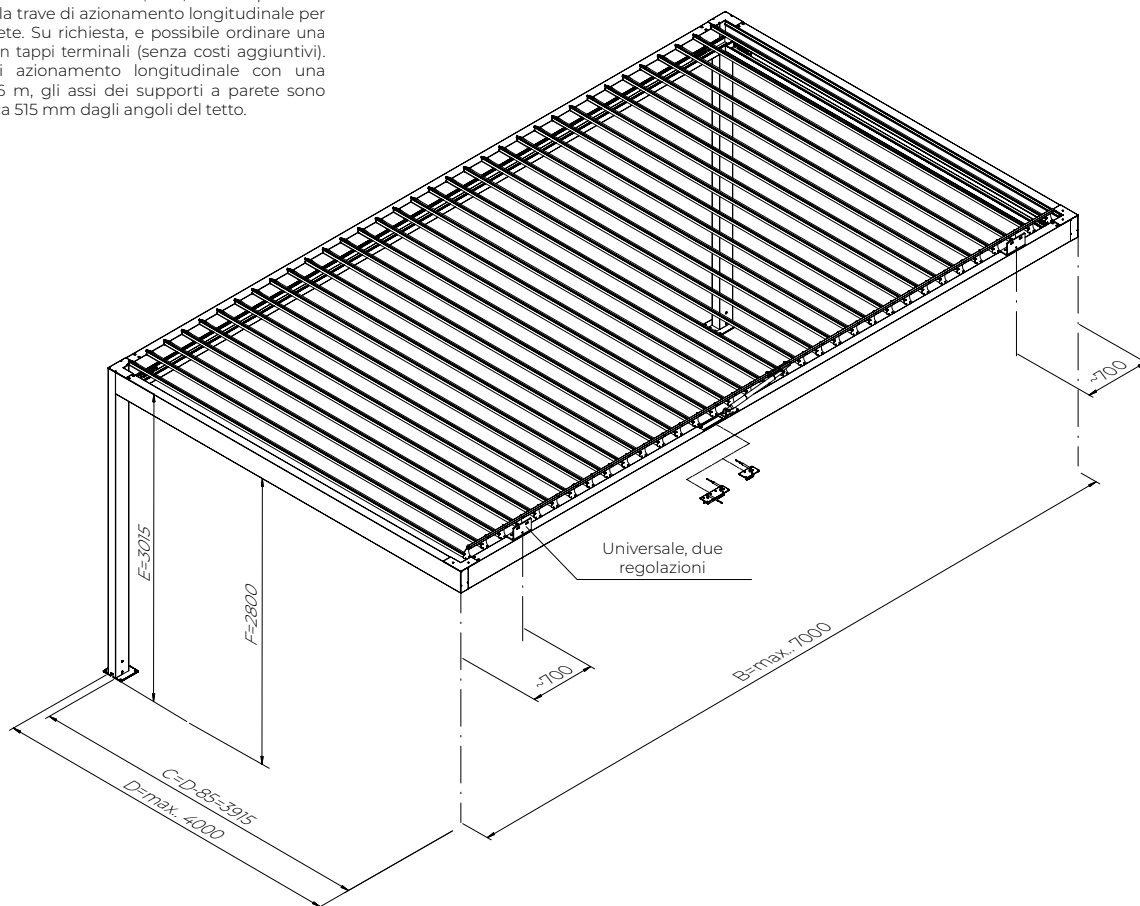
Soluzioni modulari ottenute combinando pergole separate. Travi collegate con perni in acciaio inossidabile M8 e dadi conici. I montanti non sono collegati. Sigillatura dei giunti delle travi mediante due strisce di nastro autoadesivo in EPDM (cio non garantisce l'impermeabilità).

PERGOLA SB 400

Versione singola a parete (longitudinale)

Nota

Per una sporgenza inferiore a 2,6 m, non è possibile praticare fori nella trave di azionamento longitudinale per i supporti a parete. Su richiesta, è possibile ordinare una trave a parete con tappi terminali (senza costi aggiuntivi). Per la trave di azionamento longitudinale con una sporgenza di 2,6 m, gli assi dei supporti a parete sono posizionati a circa 515 mm dagli angoli del tetto.

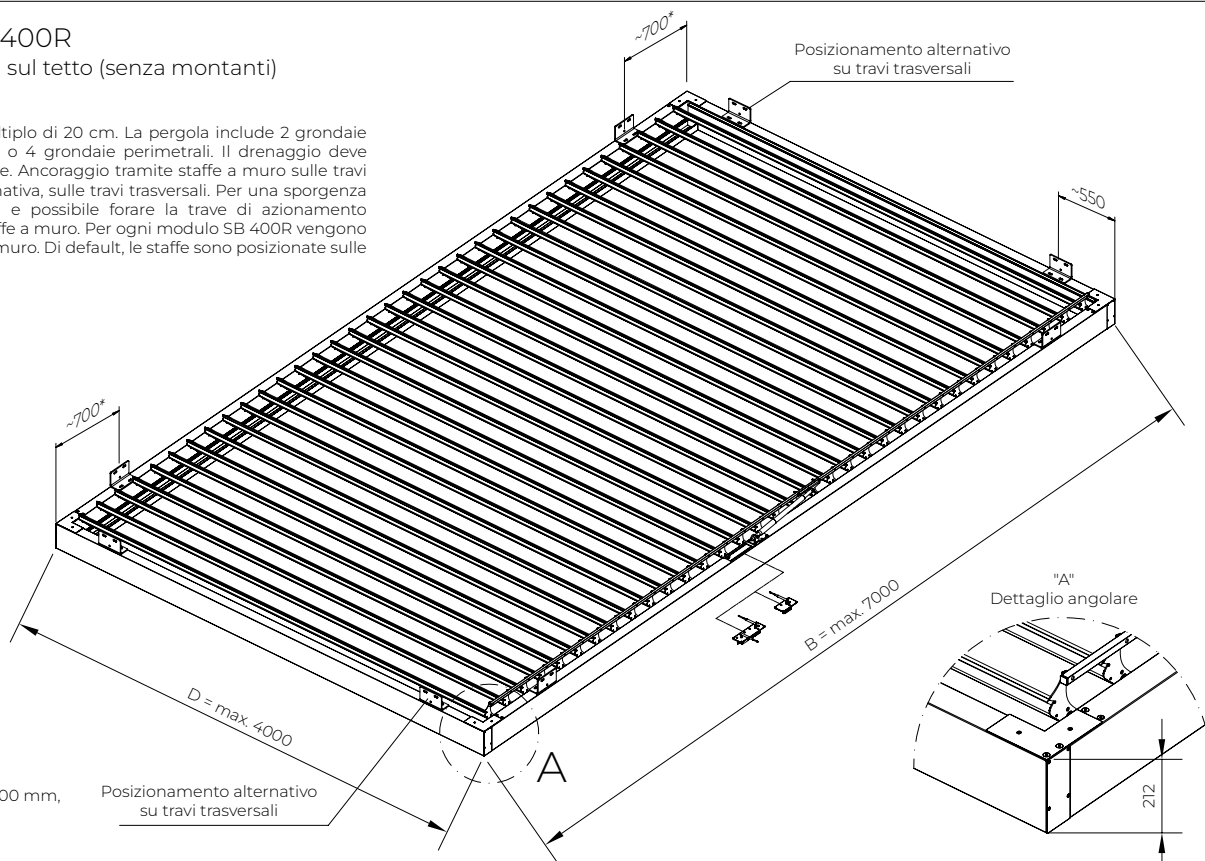


PERGOLA SB 400R

Versione montata sul tetto (senza montanti)

Nota

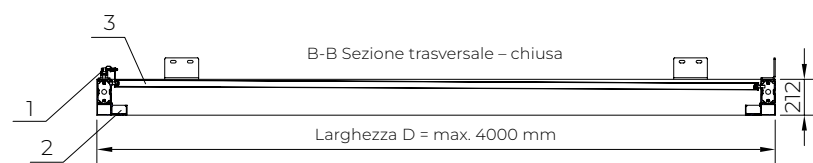
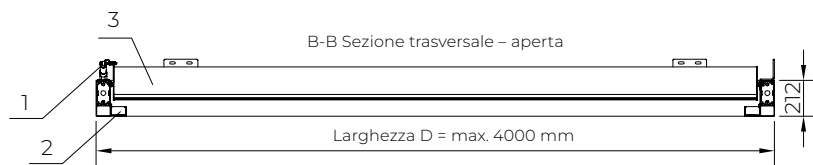
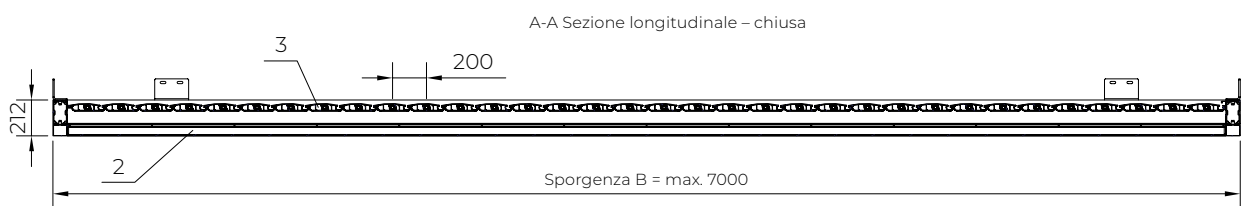
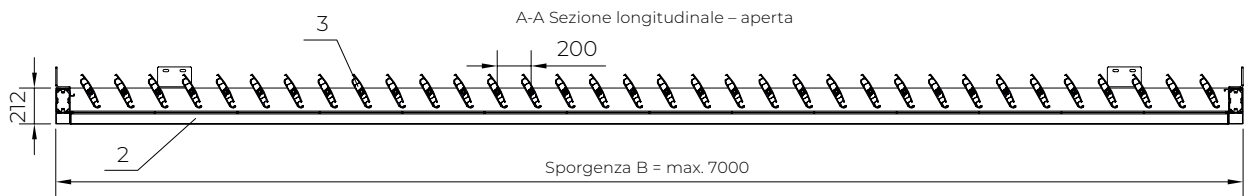
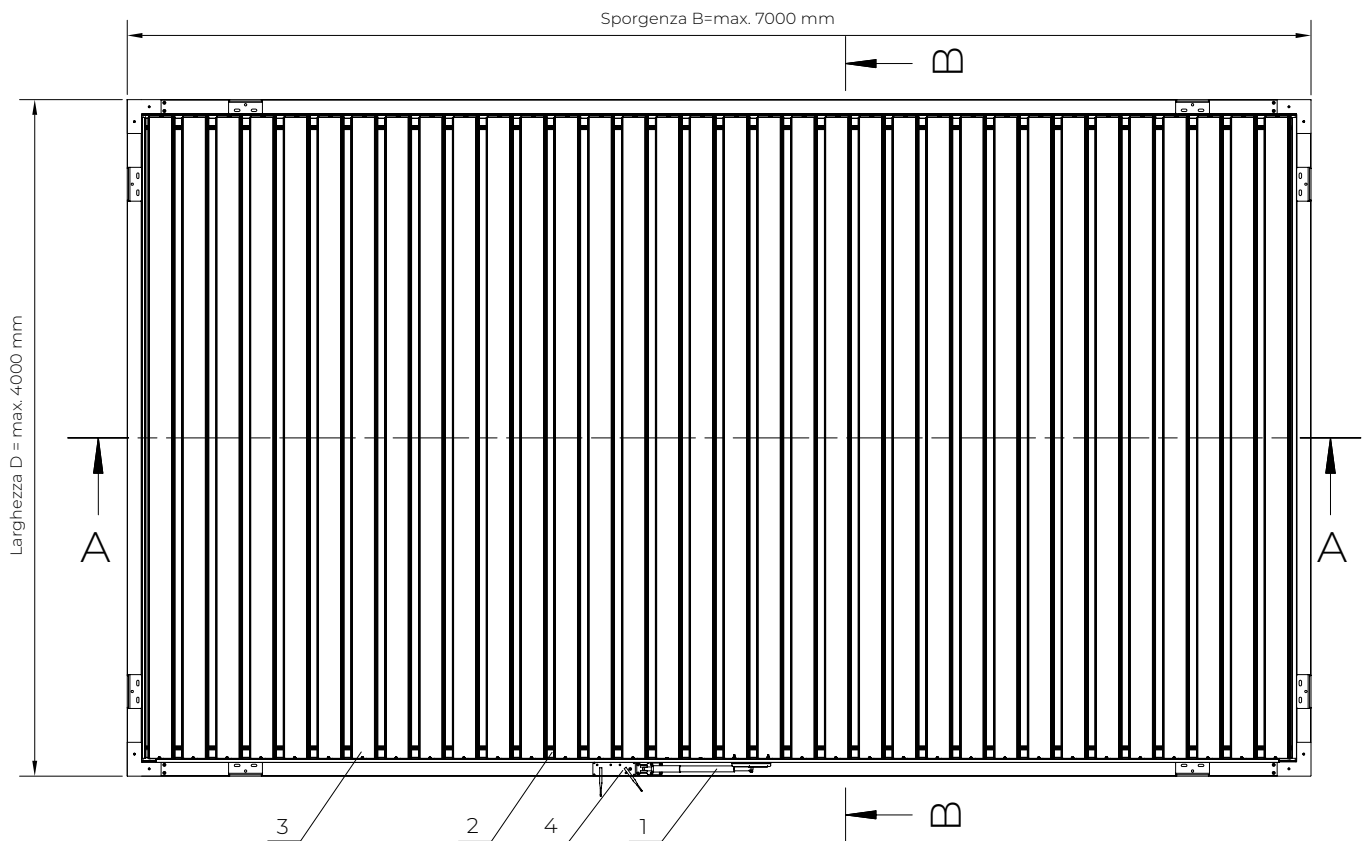
La sporgenza è un multiplo di 20 cm. La pergola include 2 grondaie sulle travi longitudinali o 4 grondaie perimetrali. Il drenaggio deve essere fornito dal cliente. Ancoraggio tramite staffe a muro sulle travi longitudinali o, in alternativa, sulle travi trasversali. Per una sporgenza inferiore a 2,6 m, non è possibile forare la trave di azionamento longitudinale per le staffe a muro. Per ogni modulo SB 400R vengono fornite quattro staffe a muro. Di default, le staffe sono posizionate sulle travi longitudinali.



*per la dimensione B=2600 mm, la posizione delle staffe a muro è di ~515 mm

PERGOLA SB 400R
Viste e sezioni trasversali

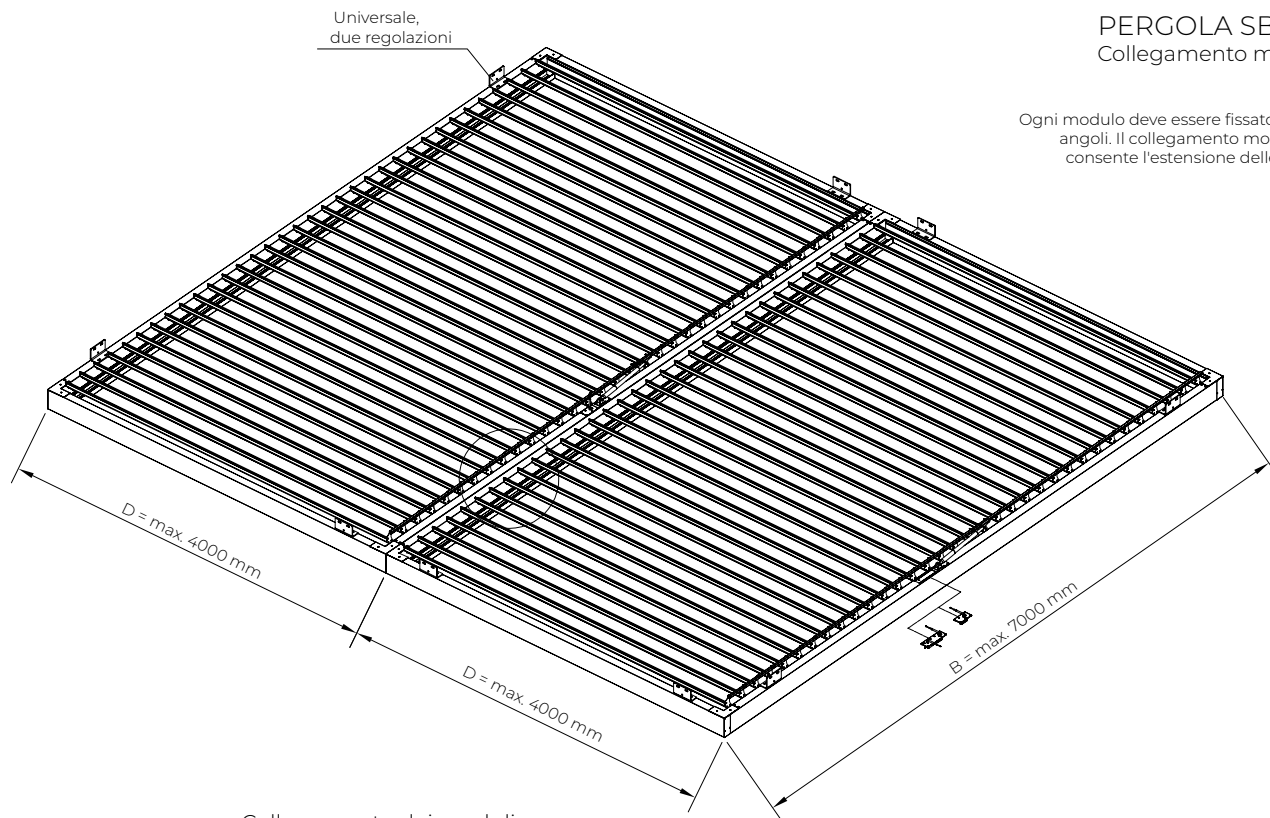
Nota:
Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura della linguetta di tenuta anteriore. L'estremità opposta non presenta guarnizione.



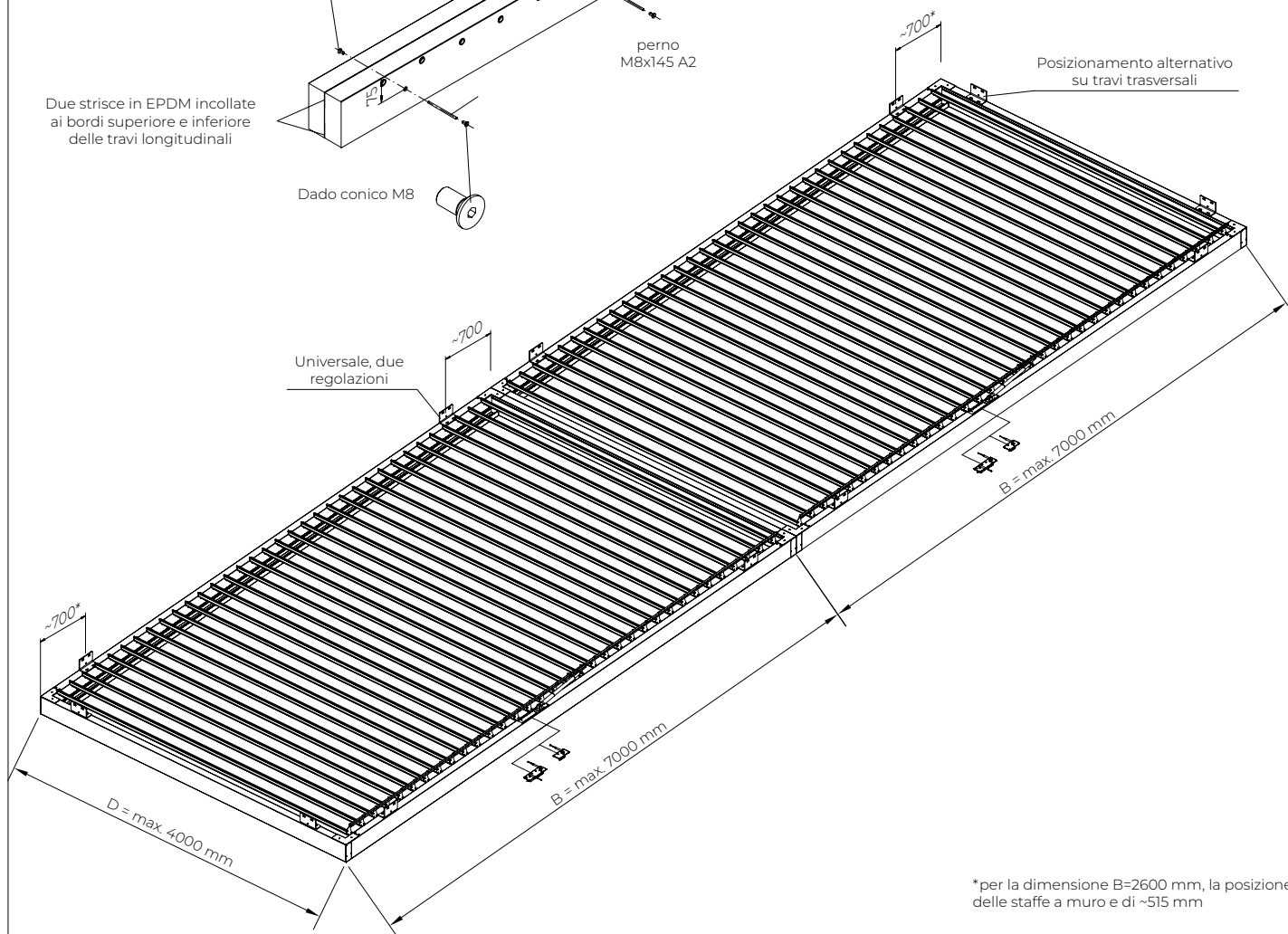
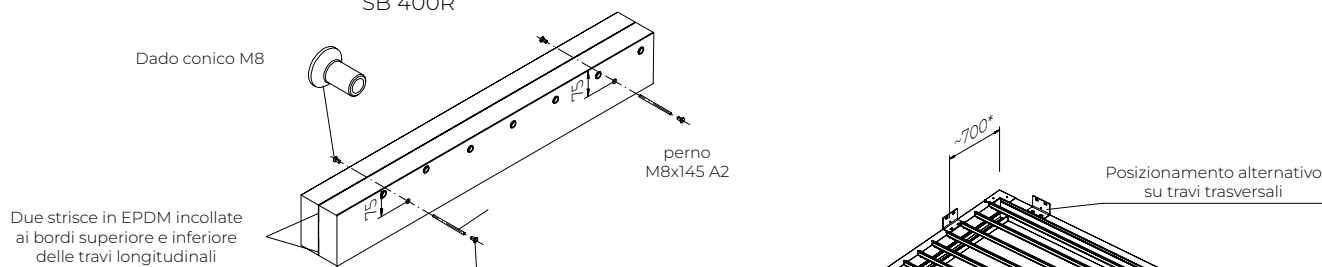
- 1. Motore
- 2. Grondaia longitudinale
- 3. Lamella di copertura
- 4. Tappo terminale con tappo centrale

PERGOLA SB 400R
Collegamento modulare

Nota:
Ogni modulo deve essere fissato ai quattro angoli. Il collegamento modulare non consente l'estensione delle campate.



Collegamento dei moduli
SB 400R



*per la dimensione B=2600 mm, la posizione delle staffe a muro e di ~515 mm

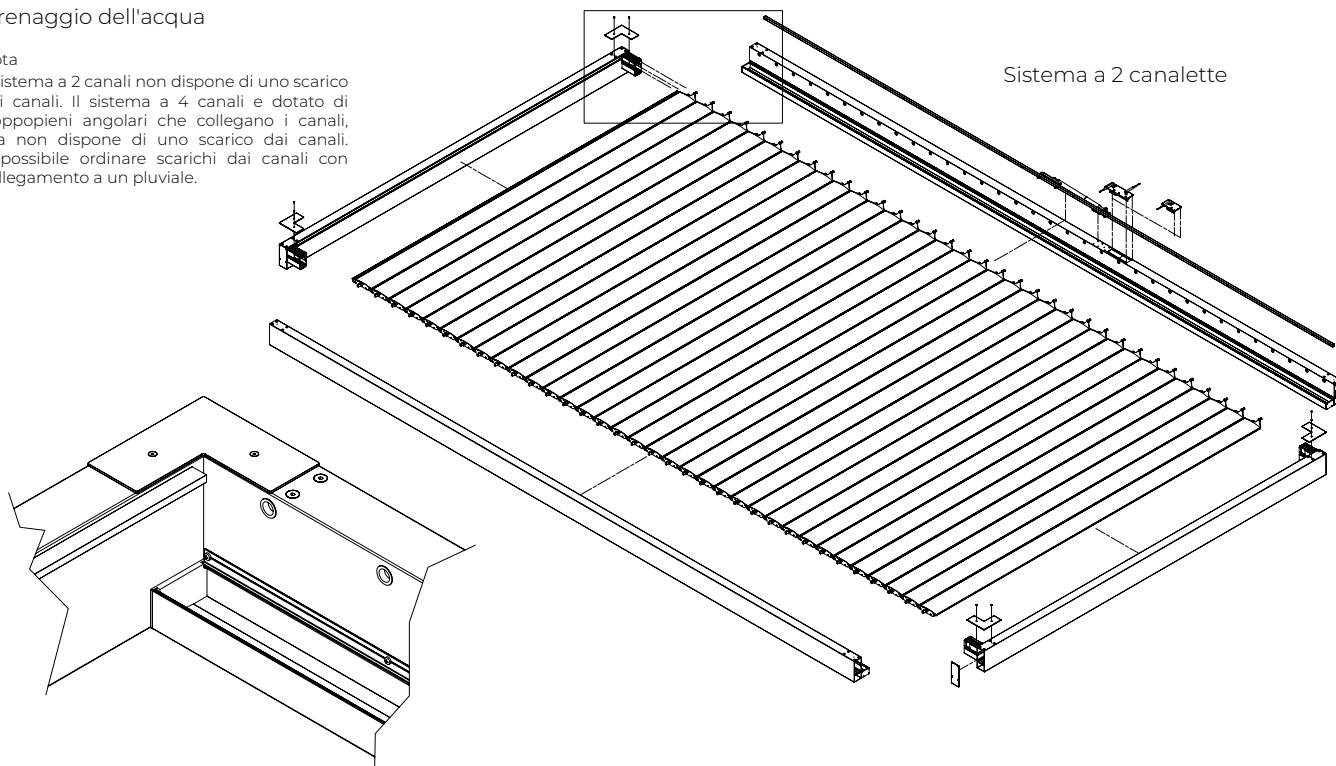
PERGOLA SB 400R

Drenaggio dell'acqua

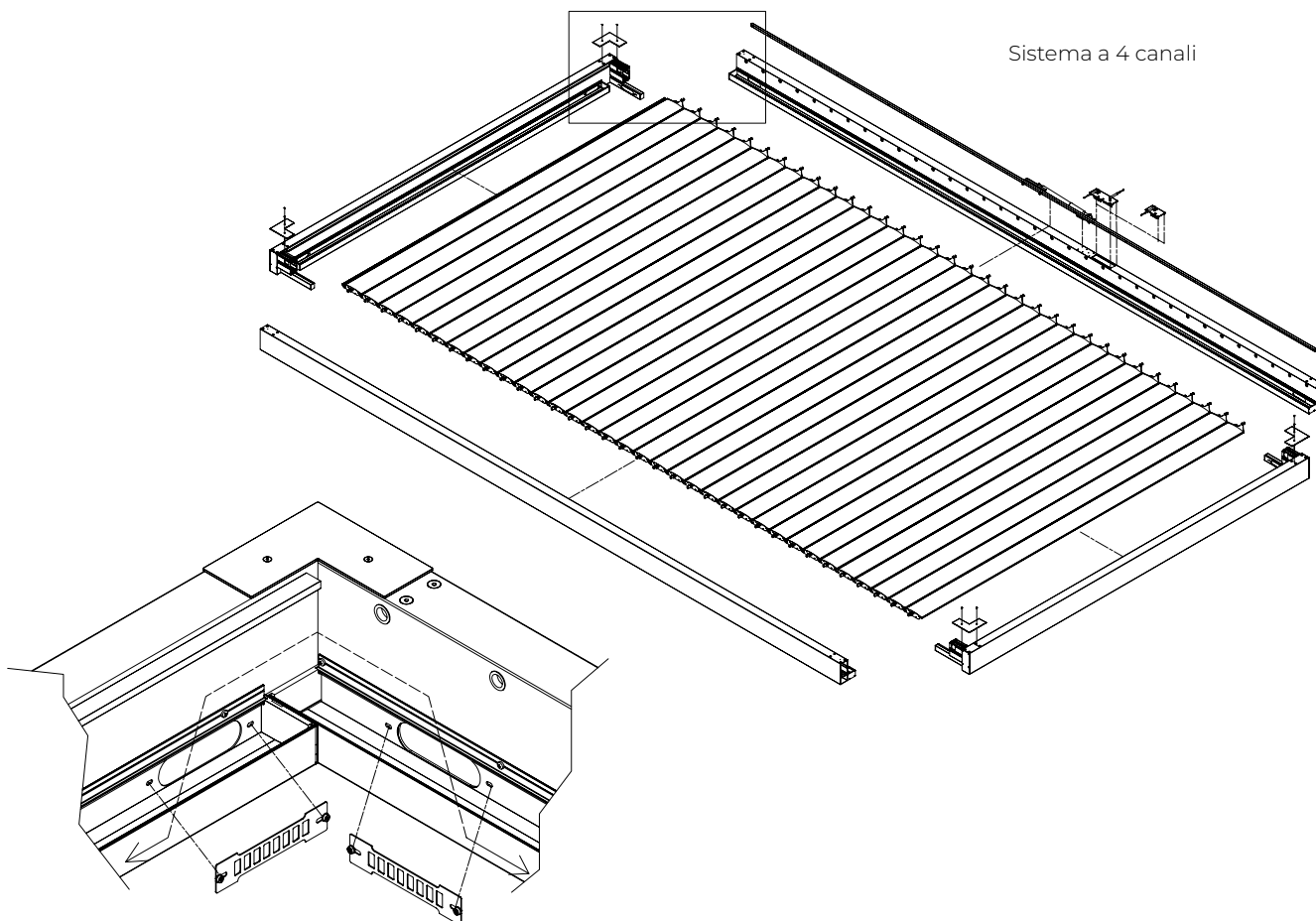
Nota

Il sistema a 2 canali non dispone di uno scarico dai canali. Il sistema a 4 canali è dotato di troppopieni angolari che collegano i canali, ma non dispone di uno scarico dai canali. È possibile ordinare scarichi dai canali con collegamento a un pluviale.

Sistema a 2 canalette

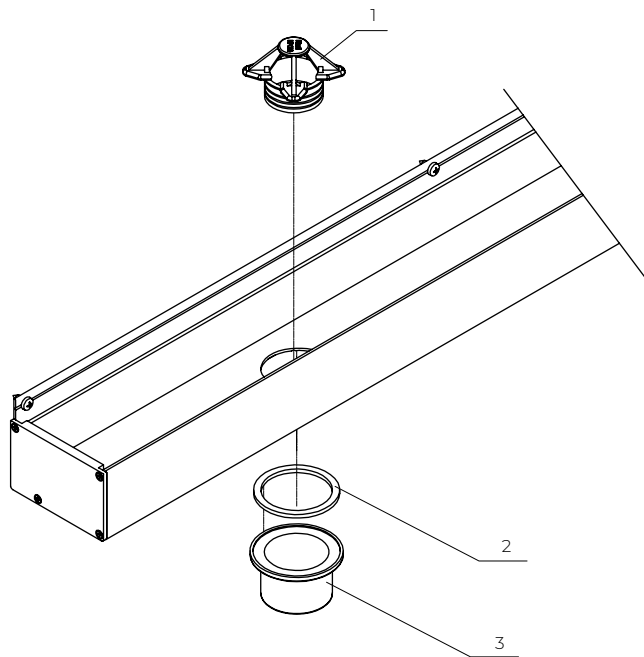


Sistema a 4 canali



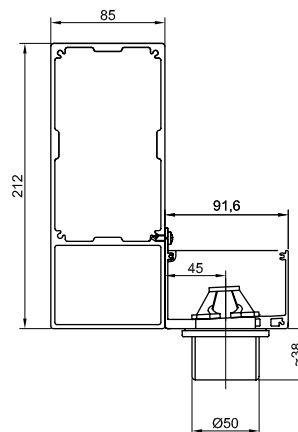
PERGOLA SB 400R

Scarico a grondaia per: SB 400R

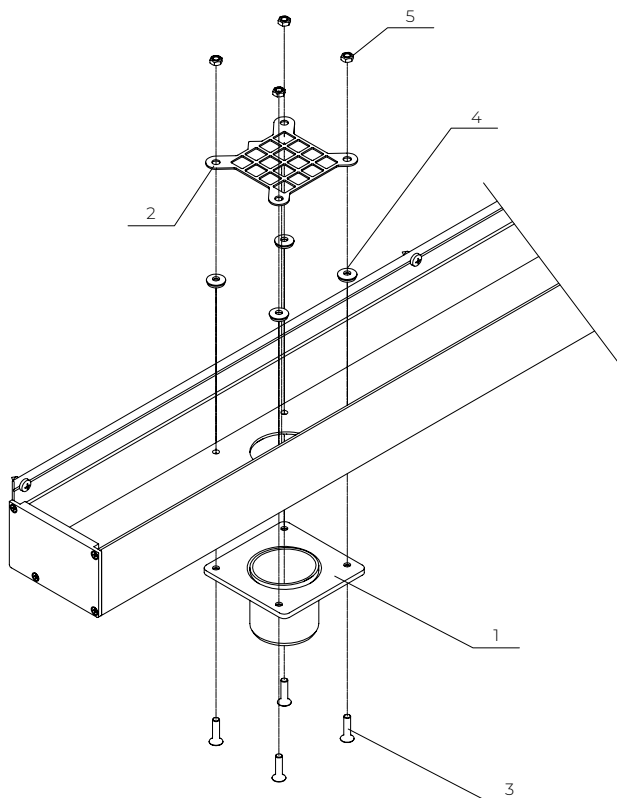


Scarico in plastica (soluzione standard)

1. Drenaggio in plastica (cestello)
2. Guarnizione in gomma dello spessore di 3 mm
3. Raccordo in plastica (O esterno 50 mm)

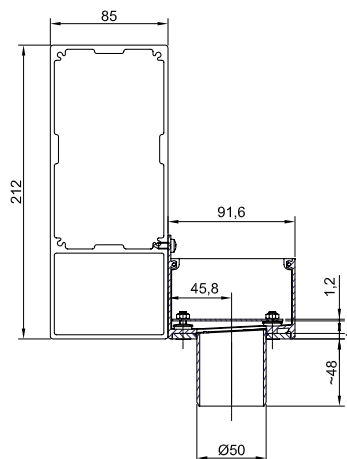


Foro di 44 mm di diametro sul fondo della grondaia



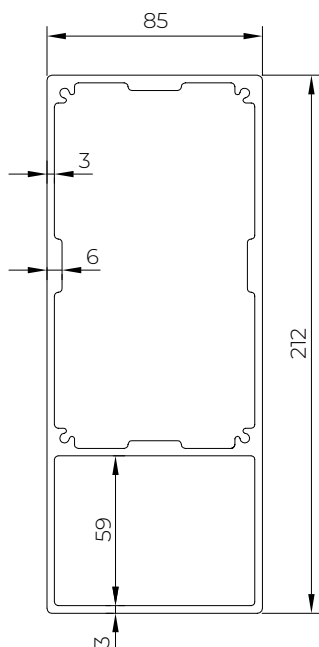
Flusso d'acqua (soluzione opzionale - su richiesta)

1. Drenaggio (verniciato)
2. Griglia di protezione
3. Vite M5x20 A2
4. Rondella A2 5,2x14 con gomma EPDM
5. Dado esagonale M5 A2



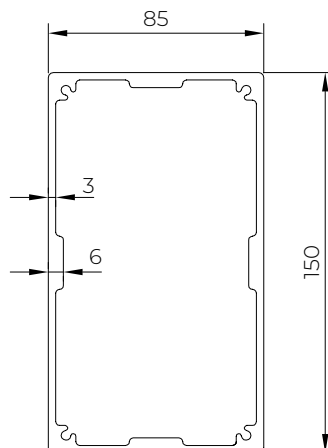
PERGOLA SB 400
Sezione trasversale del profilo

Sezione trasversale di una trave
(85x212)



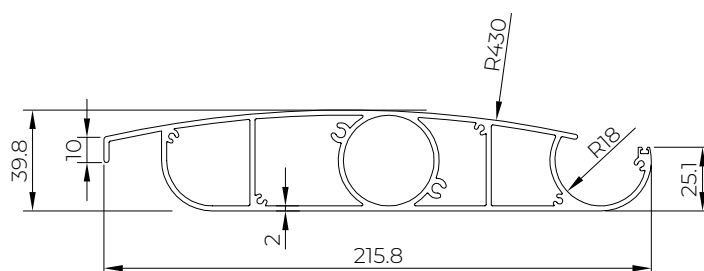
Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 6.48 kg/m
Paese: 24.01 cm²
J1 291.31 cm⁴
J2 1216.58 cm⁴

Sezione trasversale di un montante
(85x150)



Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 4.83 kg/m
Paese: 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

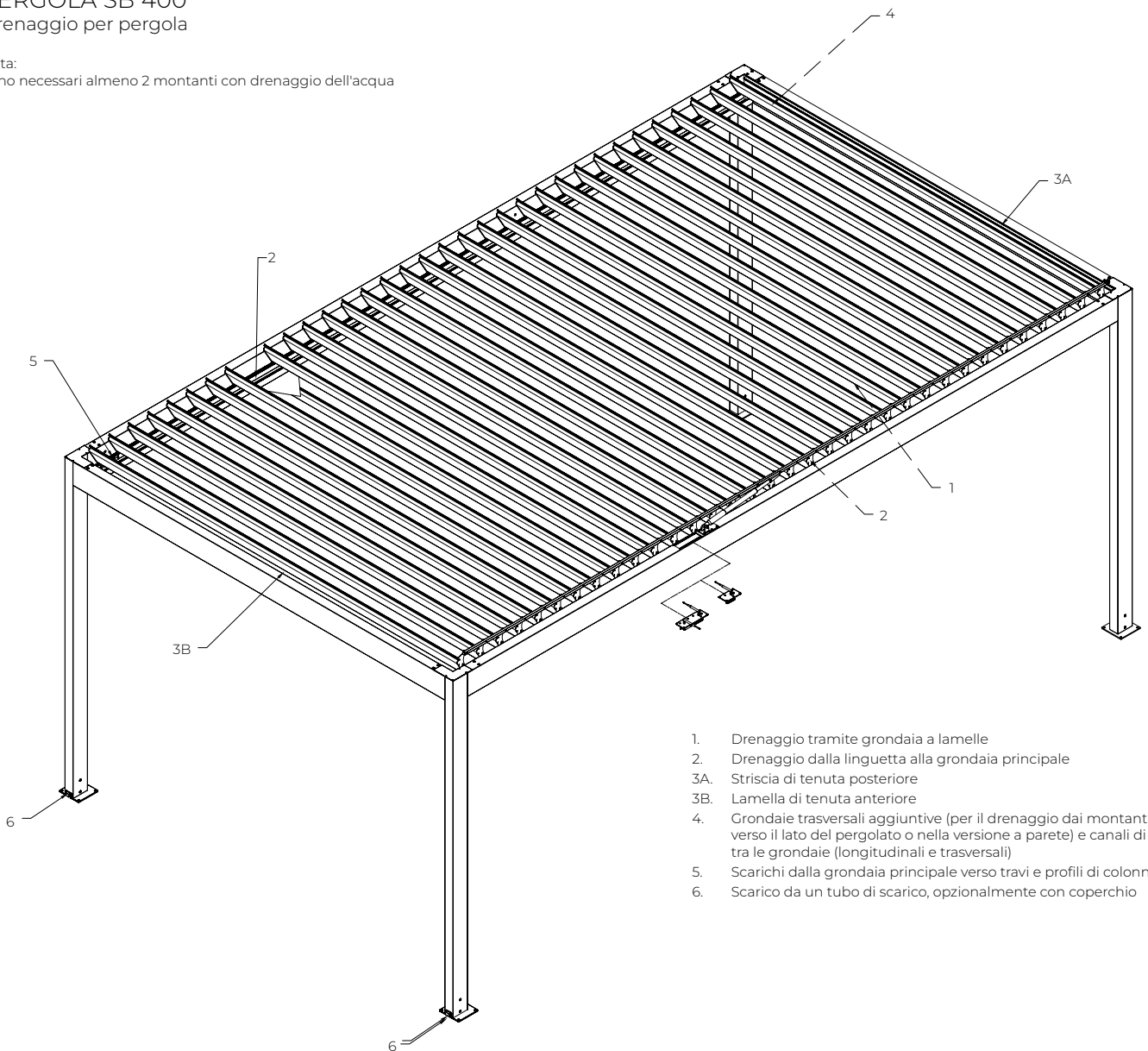
Sezione trasversale della linguetta
(216x40)



Materiale: EN AW6063 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 3.66 kg/m
Paese: 13.57 cm²
J1 4391 cm⁴
J2 27.16 cm⁴

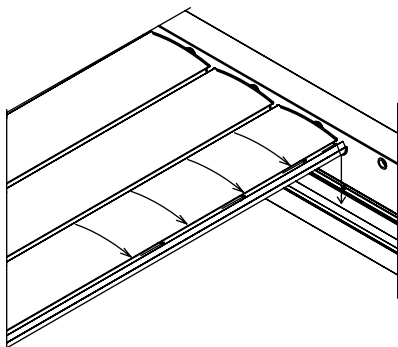
PERGOLA SB 400
Drenaggio per pergola

Nota:
Sono necessari almeno 2 montanti con drenaggio dell'acqua



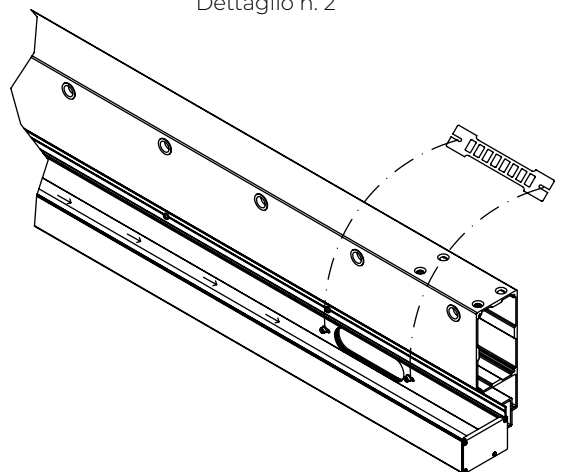
1. Drenaggio tramite grondaia a lamelle
2. Drenaggio dalla linguetta alla grondaia principale
- 3A. Striscia di tenuta posteriore
- 3B. Lamella di tenuta anteriore
4. Grondaie trasversali aggiuntive (per il drenaggio dai montanti verso il lato del pergolato o nella versione a parete) e canali di sfioro tra le grondaie (longitudinali e trasversali)
5. Scarichi dalla grondaia principale verso travi e profili di colonna
6. Scarico da un tubo di scarico, opzionalmente con coperchio

Dettaglio n.1



Scarico tramite la grondaia a linguetta (pendenza longitudinale costante della linguetta: 20 mm). Diametro della grondaia: 36 mm

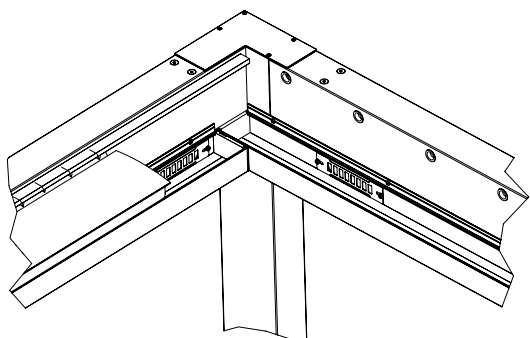
Dettaglio n.2



Drenaggio tramite grondaia collettoria (presenta una pendenza trasversale, nessuna pendenza longitudinale) Sezione libera 87x48 mm. E' possibile montare una griglia di sicurezza sopra l'apertura di scarico.

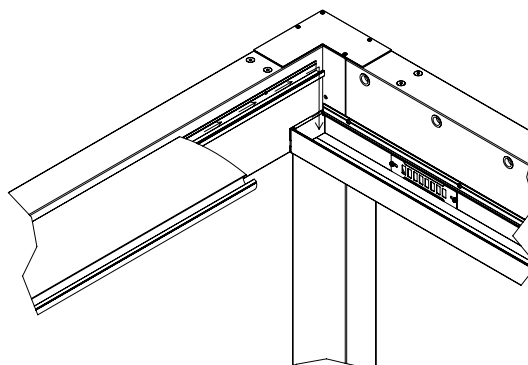
PERGOLA SB 400
Drenaggio per pergola

Dettaglio n. 3A



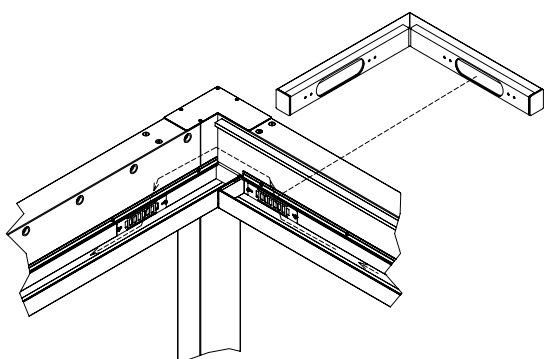
Drenaggio dalla linguetta di tenuta posteriore al canale nella linguetta.
Canale senza pendenza.
NOTA: Grondaia estrusa come segmento unico.

Dettaglio n. 3B



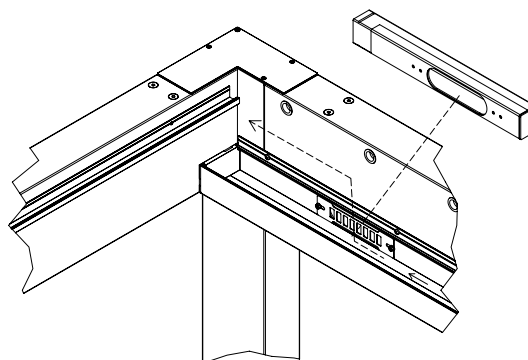
Drenaggio dalla linguetta anteriore alla linguetta di tenuta anteriore. Grondaia senza pendenza. Drenaggio dalla grondaia alle estremità alla grondaia principale. Inserire la guarnizione a incastro nella scanalatura della grondaia.
NOTA: Grondaia estrusa come segmento unico.

Dettaglio n. 4



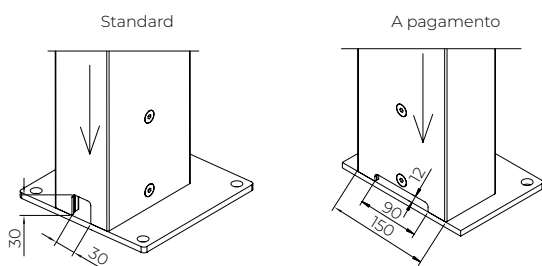
Canale trasversale (presenta una pendenza trasversale, nessuna pendenza longitudinale). Sezione libera 87x47 mm. Si collega al canale longitudinale tramite sfioratori laterali ovali 144x42 mm, insieme a uno scarico angolare nascosto all'interno delle travi, con una sezione interna di 34x44 mm.

Dettaglio n. 5



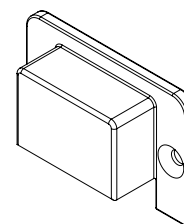
Scarico a forma di fagiolo 144x42 mm
Scarico dritto (nella trave) 34x44 mm

Dettaglio n. 6



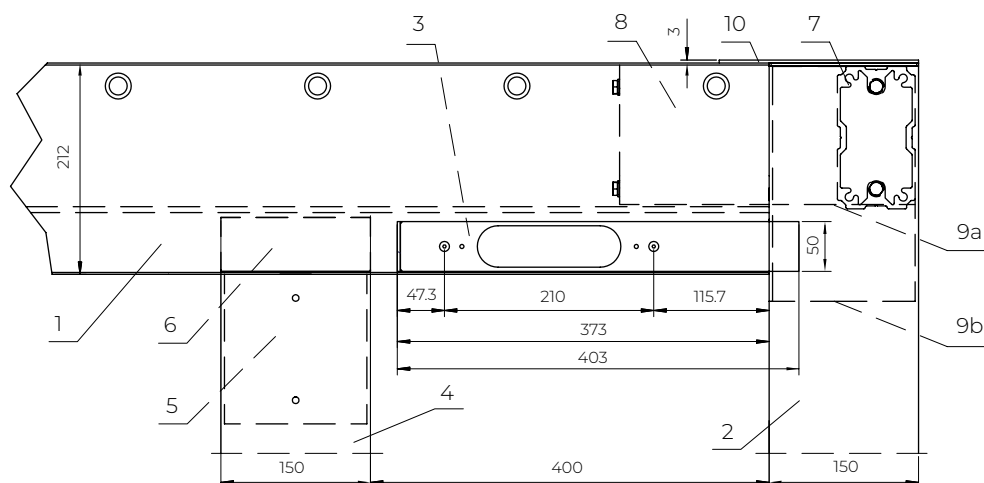
Drenaggio lungo il profilo del montante. Drenaggio attraverso un foro nella parete del montante.
E' possibile montare una copertura sul foro di drenaggio. Nessun foro preforato per le viti della piastra di copertura

Coperchio di scarico



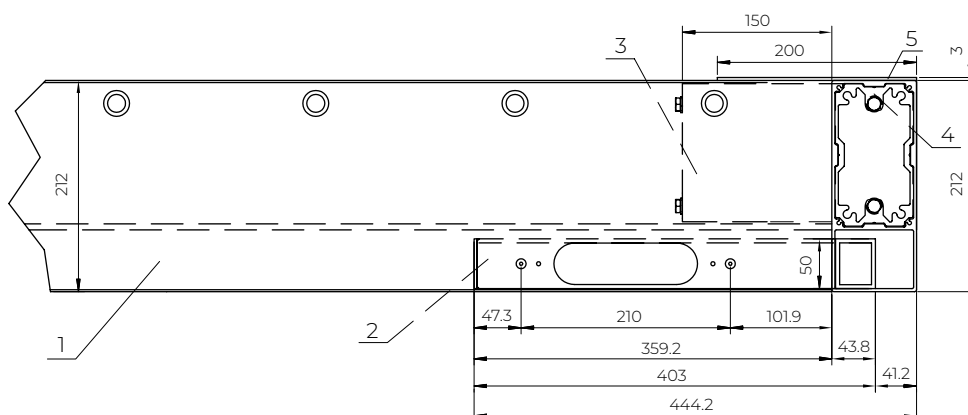
Il set include 2 viti in acciaio inossidabile (A2).

Posizione dello scarico dell'acqua



1. Trave longitudinale 85x212 mm
2. Palo per pergola 85x150 mm
3. Scarico dell'acqua 40x50 mm
4. Palo intermedio 85x150 mm
5. Connettore posteriore
6. Raccordo di rinforzo
7. Raccordo lineare a croce
8. Connettore longitudinale
- 9A. Raccordo ad angolo corto (per lo scarico dell'acqua)
- 9B. Raccordo ad angolo lungo (per sfioro angolato)
10. Copri montante angolare

Posizione dello sfioro d'angolo

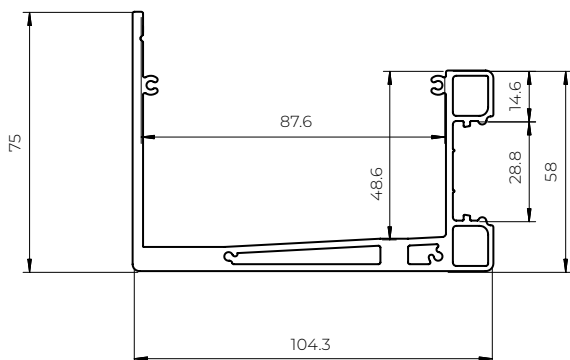


1. Trave longitudinale 85x212 mm
2. Drenaggio dell'acqua angolare 40x50 mm
3. Connettore longitudinale
4. Raccordo lineare a croce
5. Tappo d'angolo a parete

PERGOLA SB 400

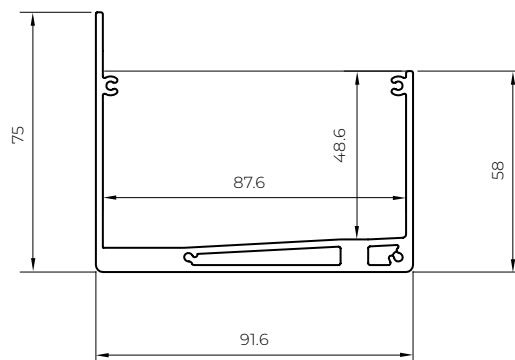
Sezioni trasversali di grondaie di drenaggio

Sezione trasversale di una grondaia a LED
(104.3x75)



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 2.61 kg/m

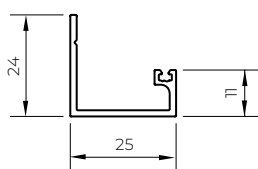
Sezione trasversale della grondaia
(91.6x75)



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 2.10 kg/m

Sezione trasversale della linguetta anteriore

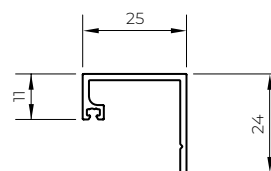
Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura della linguetta di tenuta anteriore.



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 0.25 kg/m

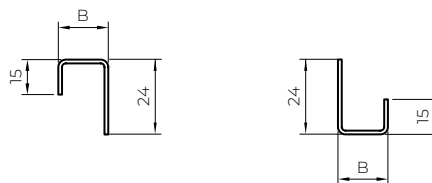
Sezione trasversale della linguetta posteriore

Per questa posizione della lamella di tenuta - nessuna guarnizione.



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 0.25 kg/m

SPORGENZE NON STANDARD SB 400

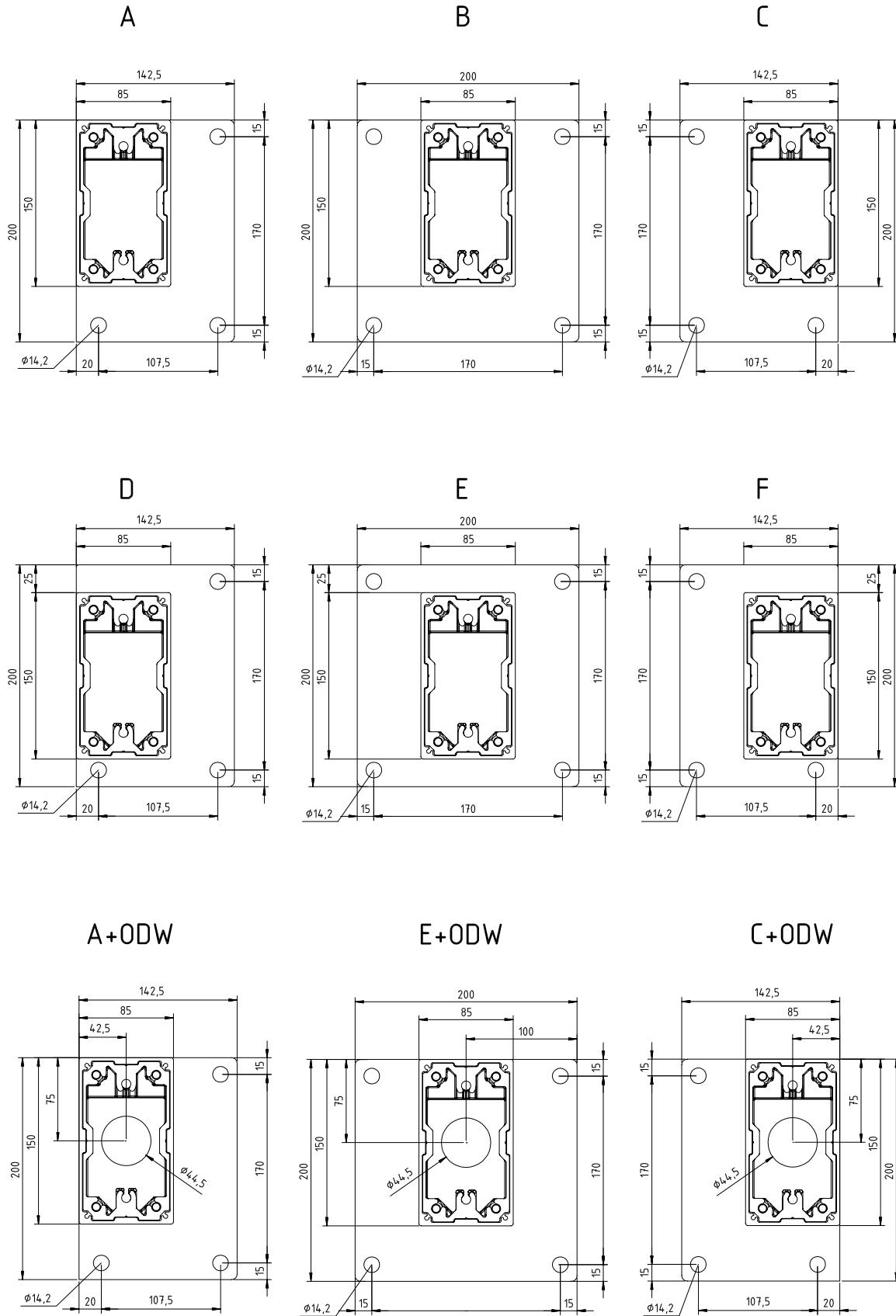


È possibile realizzare pergole con sporgenze non standard sostituendo le lamelle di prolunga estruse (vedi figura sopra) con lamelle piegate in lamiera di alluminio dello spessore di 1,5 mm. In questo caso, la dimensione B (25 mm) viene modificata individualmente.

NOTA: La lunghezza della lamella di prolunga è: larghezza del pergolato - 210 mm. Se la misura supera i 3000 mm, la lamella è composta da 2 segmenti uniti al centro.

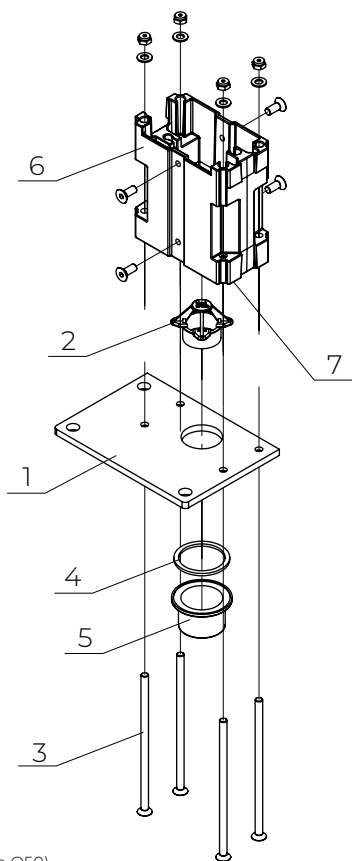
Ogni tipo di base puo essere realizzato in una versione con scarico.
 Tipi aggiuntivi (A+ODW, C+ODW, E+ODW e Z, a filo con l'estensione) –
 nelle pagine seguenti.

PERGOLA SB 400
 Piedini per pergola



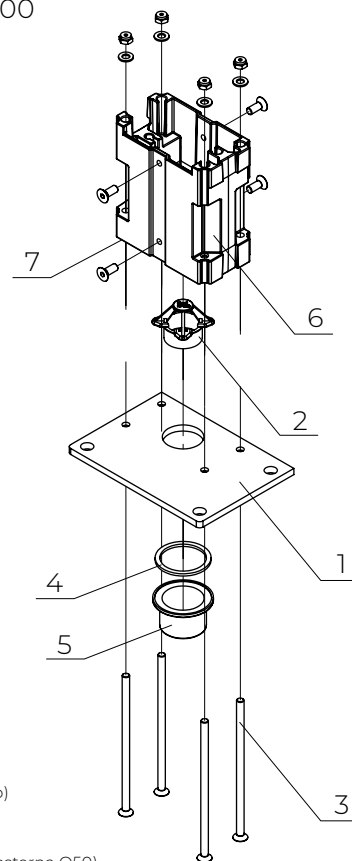
Piedi realizzati in lamiera di alluminio EN AW-5754 dello spessore di 8 mm, verniciati a polvere

PERGOLA SB 400
Tipo A+ODW



1. Piede A con foro da Ø44,5 mm
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Raccordo in fusione
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

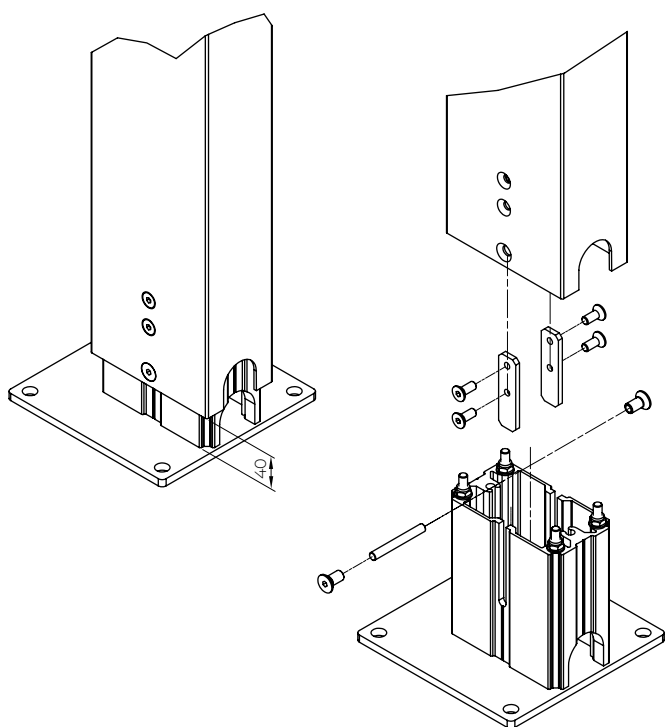
PERGOLA SB 400
Tipo C+ODW



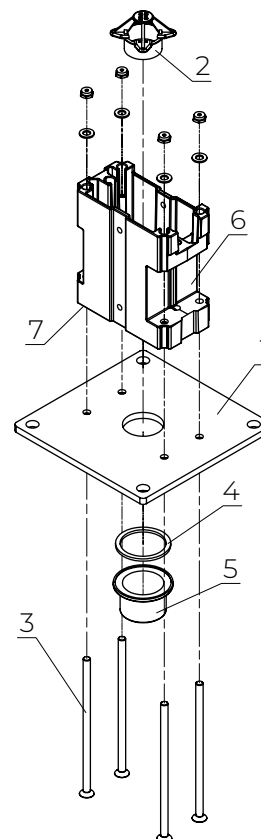
1. Piede C con foro Ø 44,5
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Raccordo in fusione
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

PERGOLA SB 400
Tipo R-Palo regolabile

Nota:
Regolazione in altezza fino a 40 mm.
Può essere realizzato con piedini di tipo da A a F,
nonché A+ODW, C+ODW ed E+ODW.



PERGOLA SB 400
Tipo E+ODW

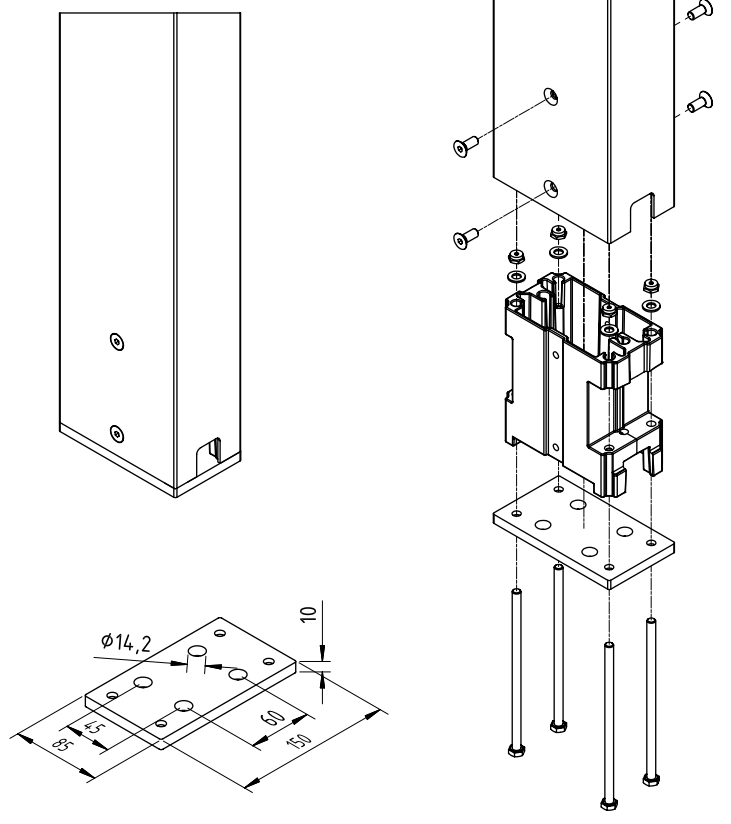


1. Piede E con foro Ø44,5
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Connettore (fuso)
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

PERGOLA SB 400

Tipo Z - all'interno del profilo della colonna.

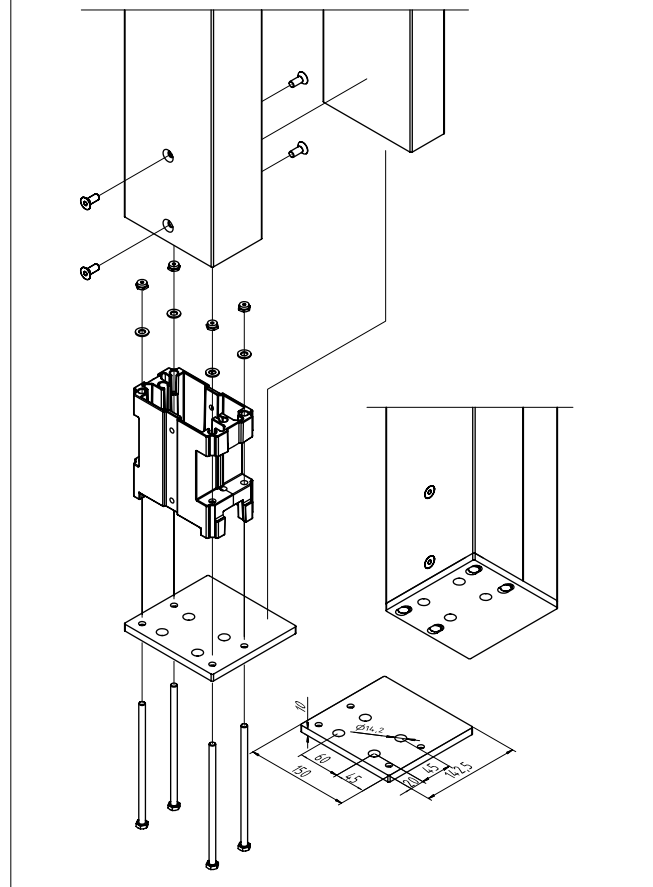
Nota:
Base in acciaio dello spessore di 10 mm. Richiede 2 bulloni M12 in diagonale (in due dei 4 fori)



PERGOLA SB 400

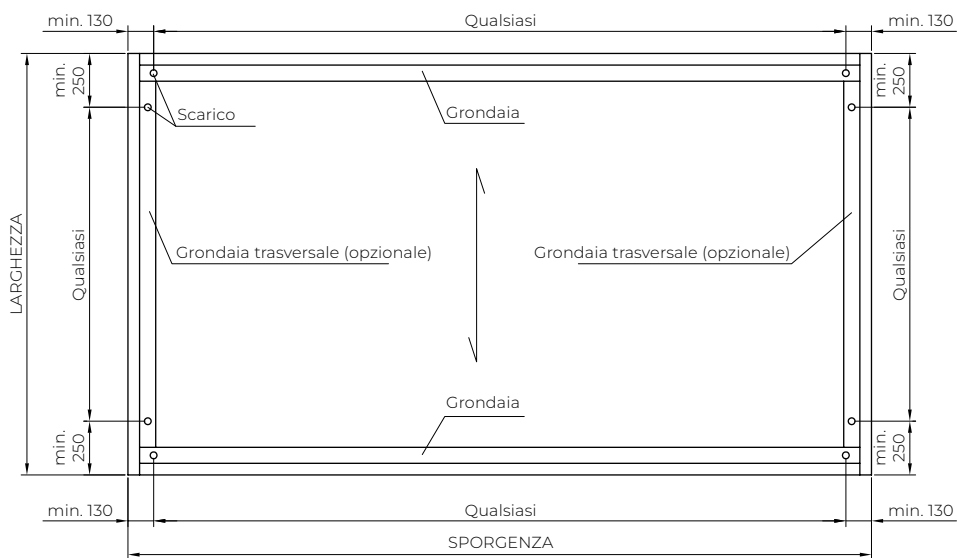
Base a filo con la prolunga della colonna

Nota:
Base in acciaio dello spessore di 10 mm. Richiede 2 tasselli in diagonale (in due dei 4 fori)



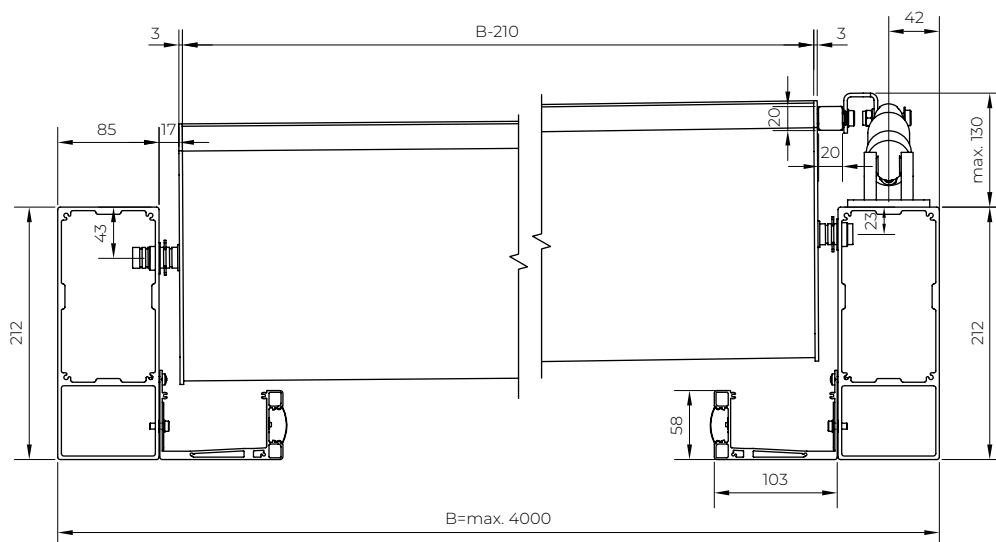
Nota:
Per la versione a 4 canali, i canali di troppo pieno sono montati tra i canali. Sono richiesti almeno 2 punti di drenaggio.

PERGOLA SB 400R
Posizione degli scarichi



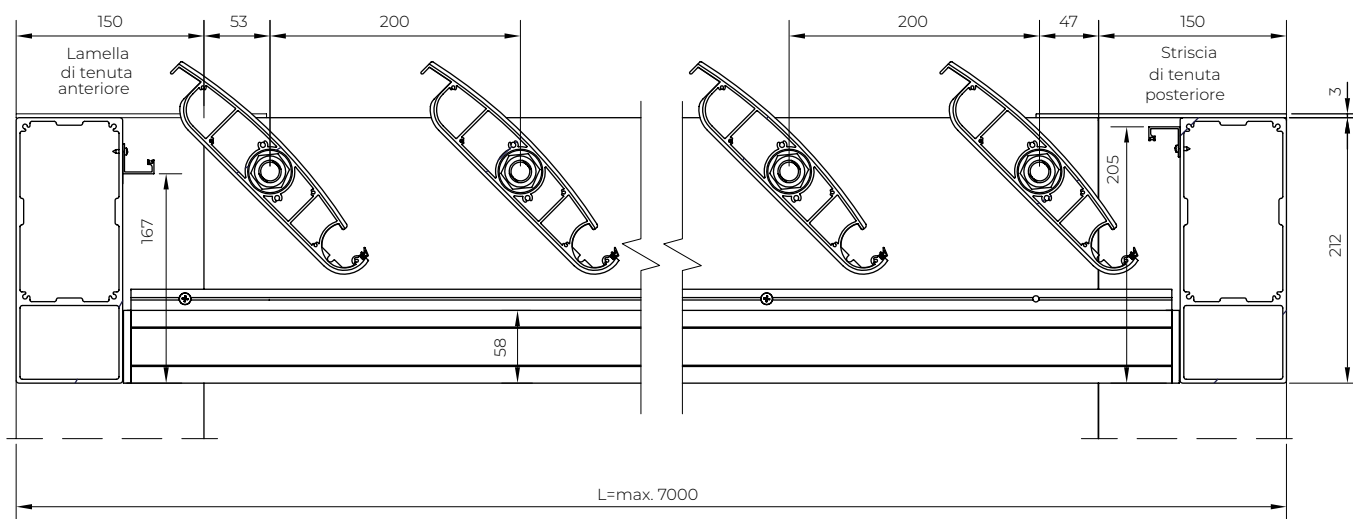
PERGOLA SB 400
SEZIONE TRASVERSALE

Nota:
Sul lato del cuscinetto sono presenti alberi allungati per il fissaggio delle pale.
E' possibile l'inclinazione inversa delle lamelle (motorizzata) o lamelle orizzontali a 43 mm dalla sommita della trave.



PERGOLA SB 400
Sezione longitudinale (lato cuscinetto)

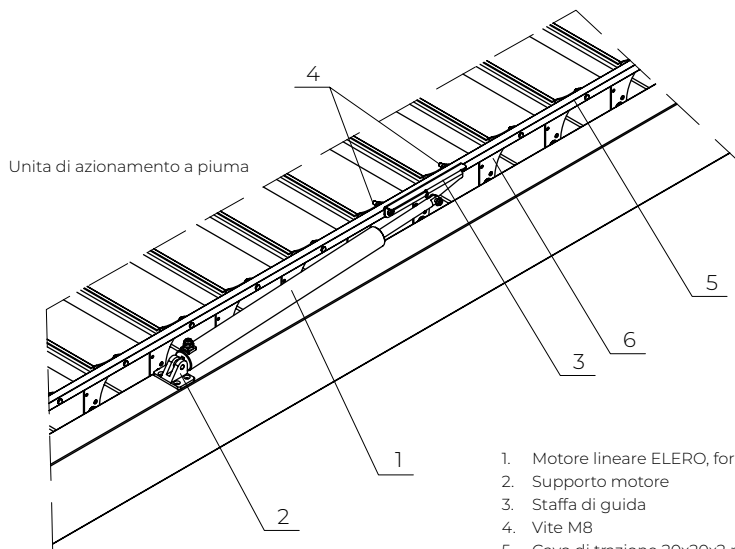
Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura della linguetta di tenuta anteriore. L'estremita opposta non presenta guarnizione.



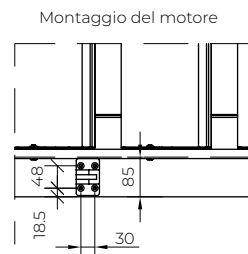
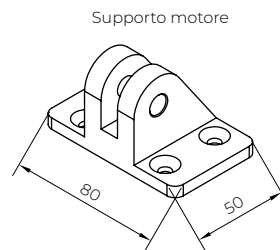
PERGOLA SB 400

Unita di azionamento, campo di rotazione della lama - Motore Picolo XL

Nota: La staffa di guida e disponibile nelle versioni sinistra o destra

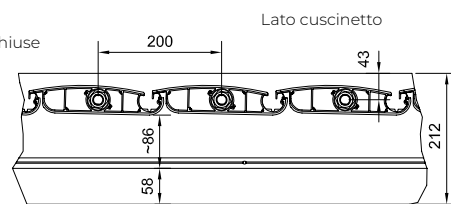
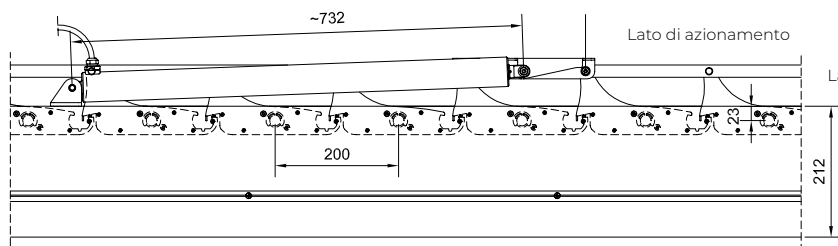


1. Motore lineare ELERO, forza 1200 N
2. Supporto motore
3. Staffa di guida
4. Vite M8
5. Cavo di trazione 20x20x2 mm
6. Tappo a piuma (motore)

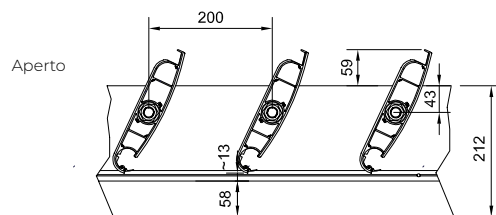
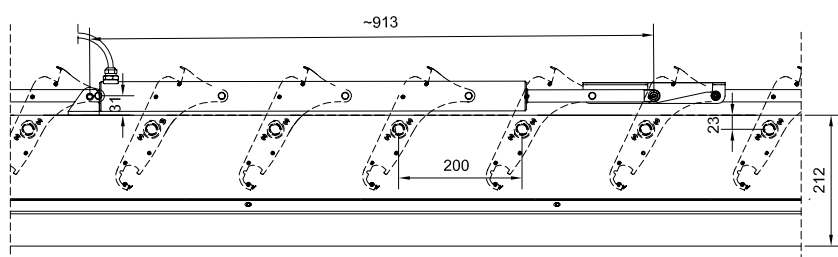
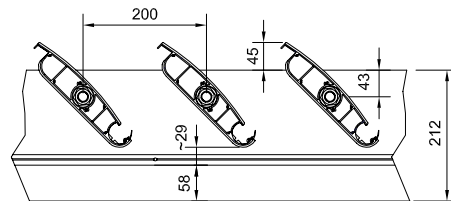
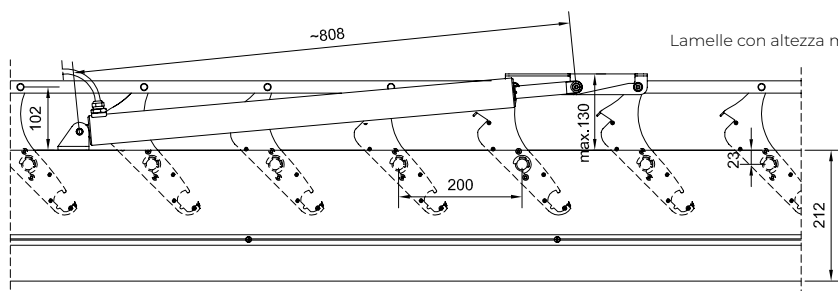


Meccanismo e campo di rotazione delle lamelle (Motore Picolo XL)

NOTA: Il nuovo modello di motore Picolo XL, con un corpo piu lungo di 100 mm, consente alle lamelle di aprirsi a circa 110±5 gradi.



Vedi nota sopra relativa all'angolo di apertura



Vedi nota sopra relativa all'angolo di apertura

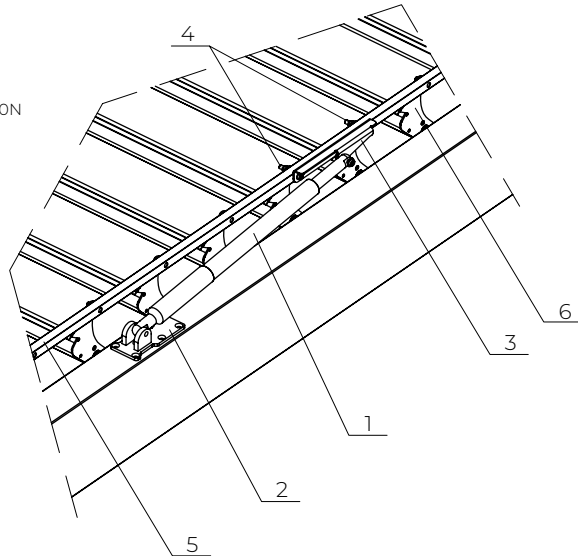
PERGOLA SB 400

Unita di azionamento, campo di rotazione della lama - Motore 24V DC

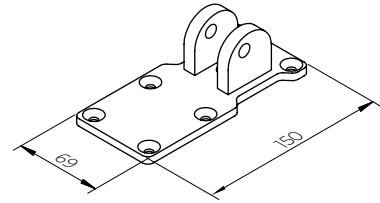
Nota:
La staffa di guida e disponibile nelle versioni sinistra o destra

Unita di azionamento a piuma (Motore 24V DC)

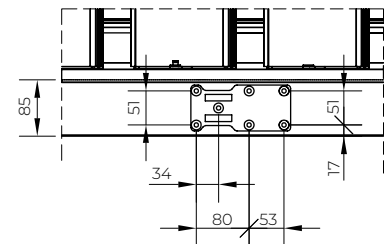
1. Motore lineare 24V DC forza 600N
2. Supporto motore
3. Staffa di guida (sinistra)
4. Vite M8
5. Tirante 20x20x2 mm
6. Tappo a piuma (motore)



Supporto motore

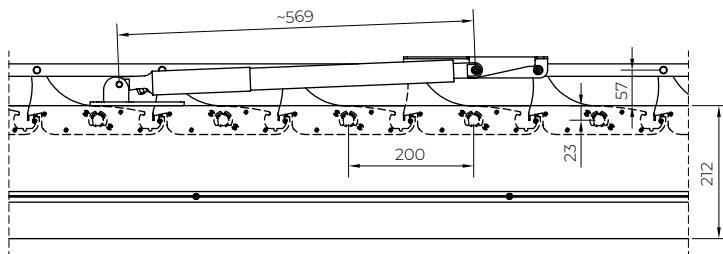


Montaggio del motore



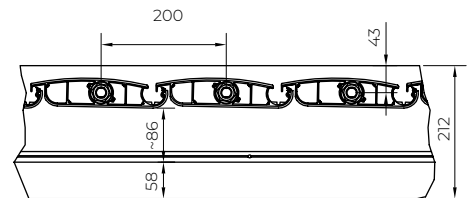
Meccanismo di rotazione delle lamelle (Motore 24V DC)

Lato di azionamento

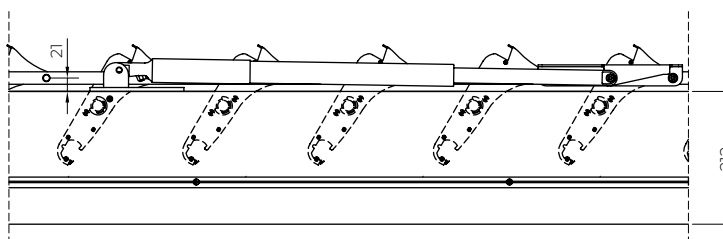
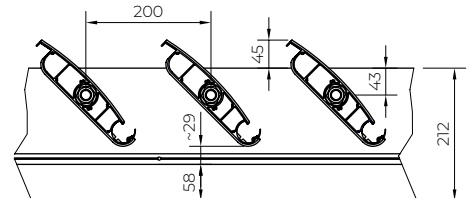
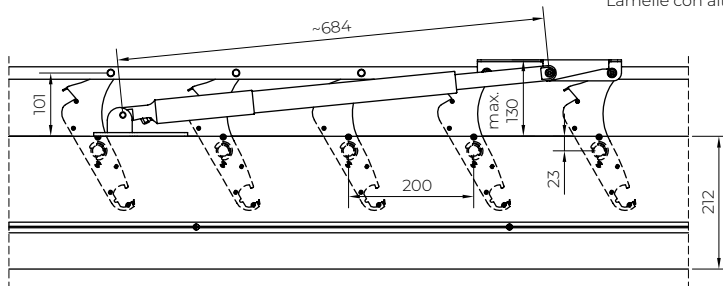


Lato cuscinetto

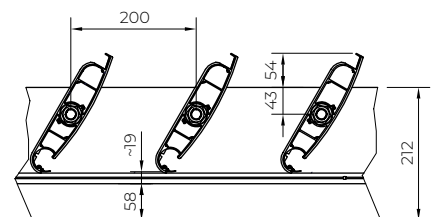
Lamelle chiuse



Lamelle con altezza massima di azionamento motorizzato

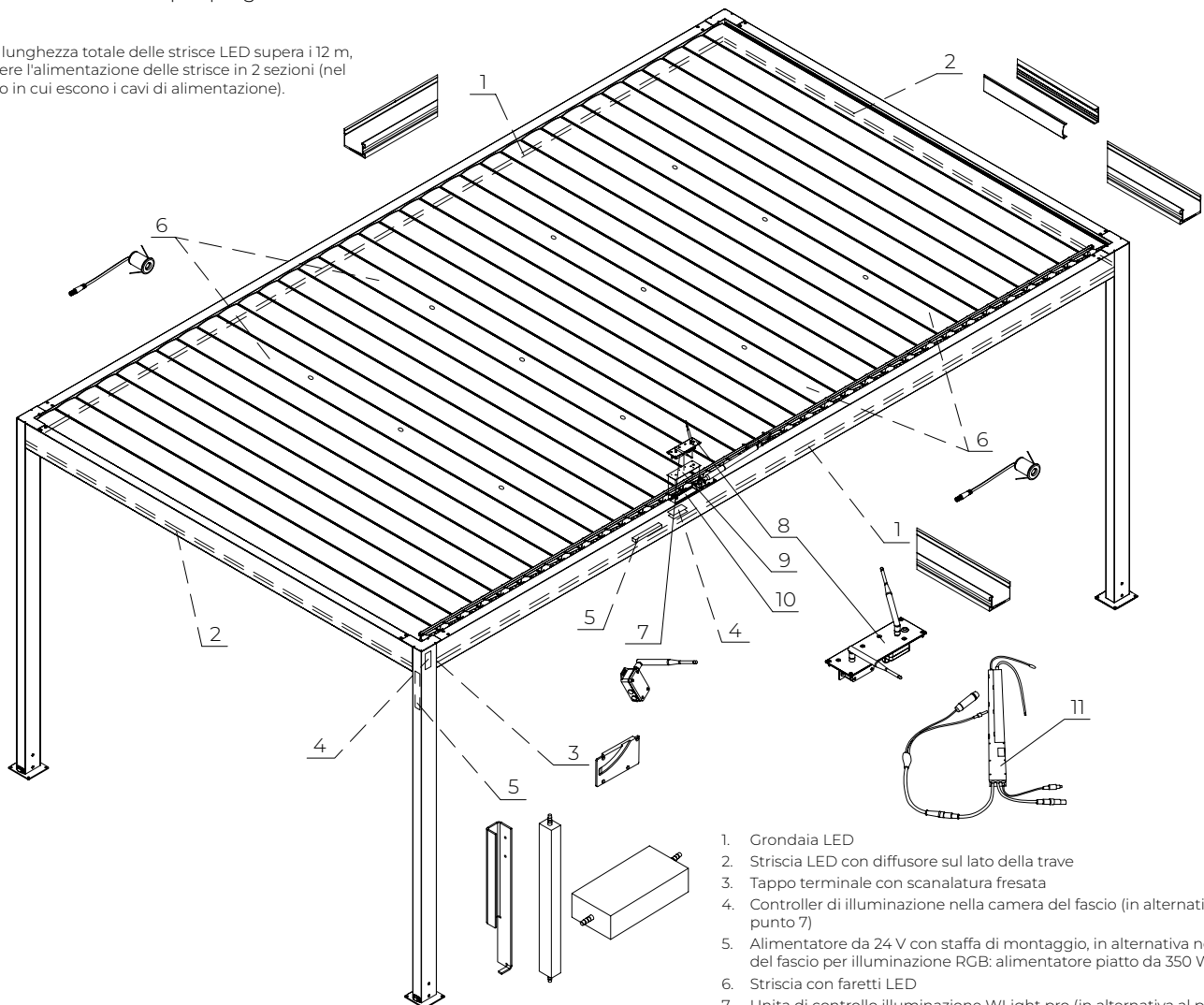


Aperto



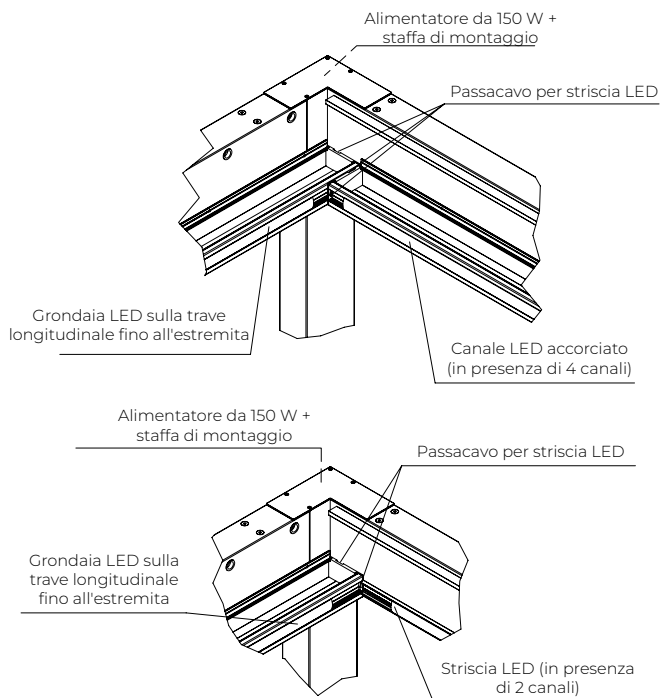
PERGOLA SB 400
Illuminazione a LED per pergolati

Nota
Se la lunghezza totale delle strisce LED supera i 12 m, dividere l'alimentazione delle strisce in 2 sezioni (nel punto in cui escono i cavi di alimentazione).

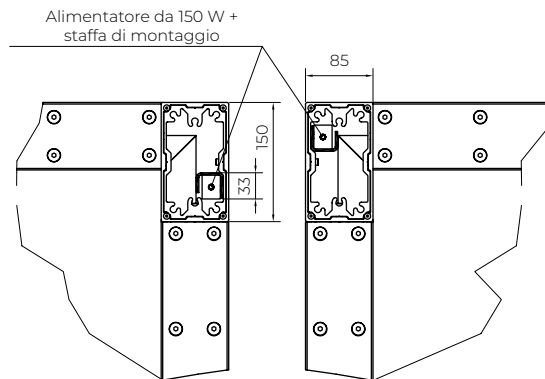


1. Grondaia LED
2. Striscia LED con diffusore sul lato della trave
3. Tappo terminale con scanalatura fresata
4. Controller di illuminazione nella camera del fascio (in alternativa al punto 7)
5. Alimentatore da 24 V con staffa di montaggio, in alternativa nel vano del fascio per illuminazione RGB: alimentatore piatto da 350 W
6. Striscia con faretti LED
7. Unità di controllo illuminazione WLight pro (in alternativa al punto 4)
8. Tappo terminale per Pergola DC+LED
9. guarnizione EPDM
10. Apertura di ispezione 62x226 mm nella trave
11. Unità di controllo IOALL868 (controllo LED bianco + alimentatore integrato)

Dettaglio dell'alimentatore della striscia LED

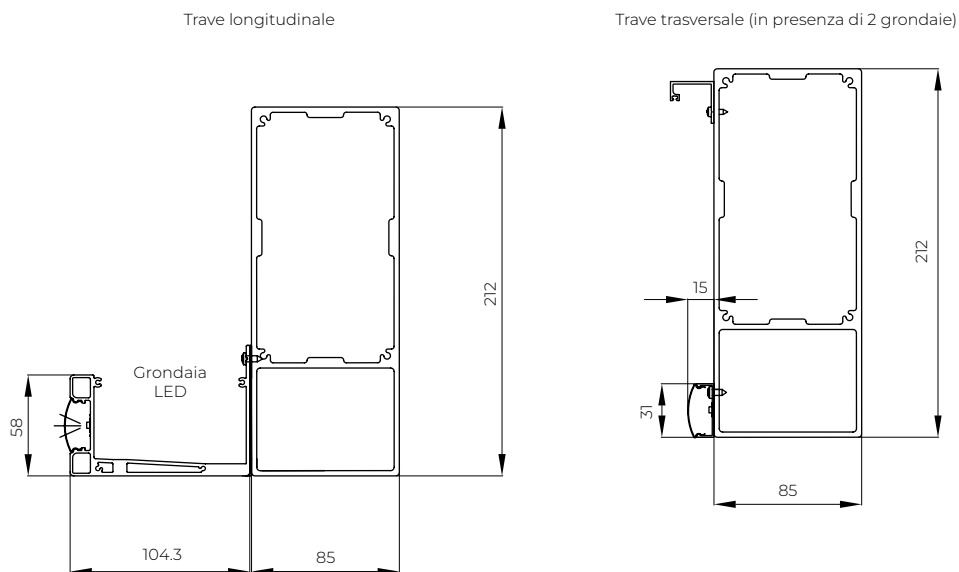


Posizione dell'alimentatore LED
(in alternativa, possibile posizionamento all'interno della trave - l'area di smussatura dietro il motore)



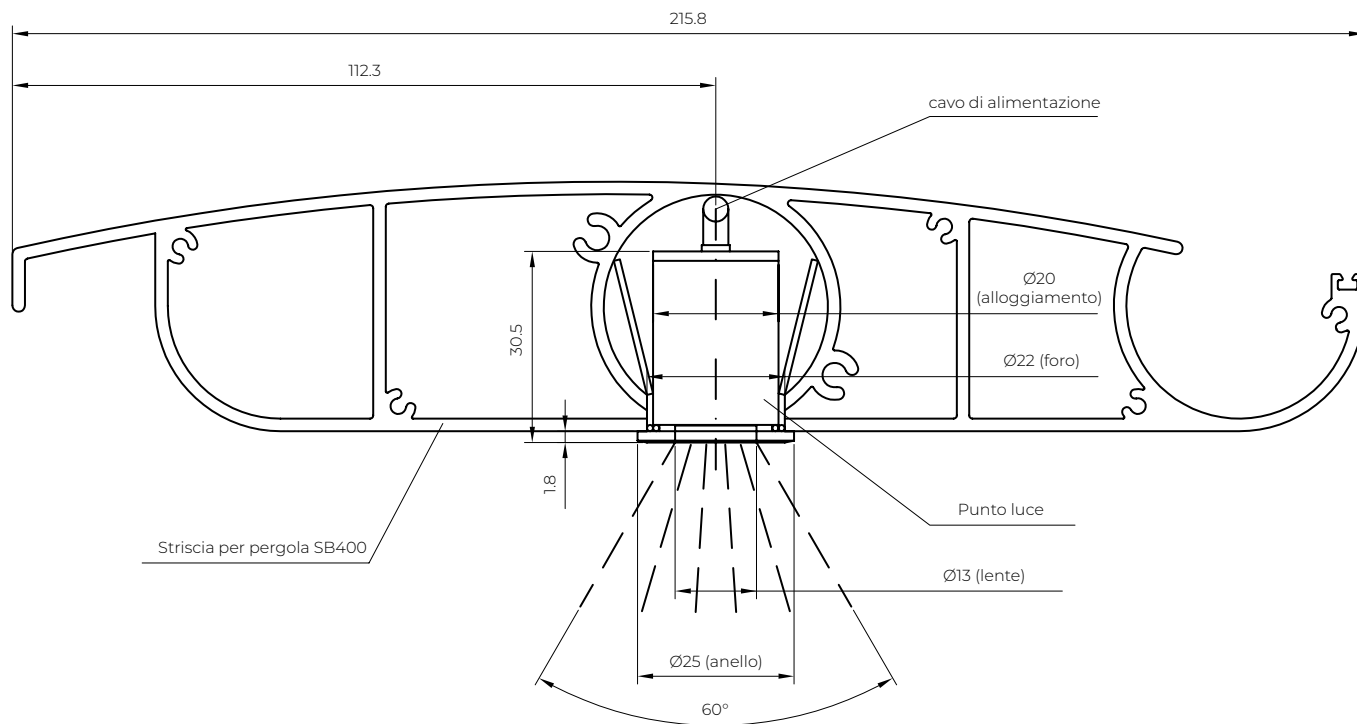
PERGOLA SB 400

Sezioni trasversali del supporto per strisce LED



PERGOLA SB 400

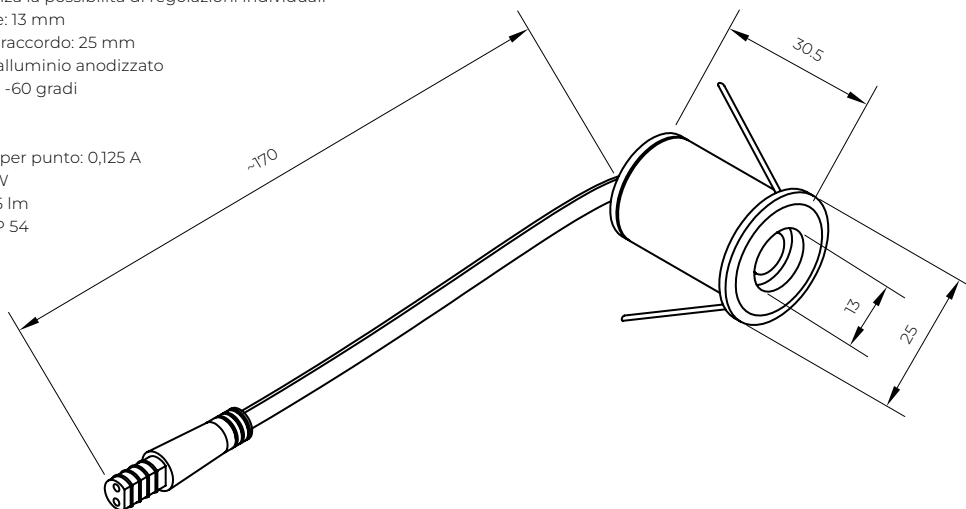
Dettaglio del punto luce



PERGOLA SB 400
Punto luce a LED nella lamella

Punti luce a LED nelle lamelle della pergola SB400:

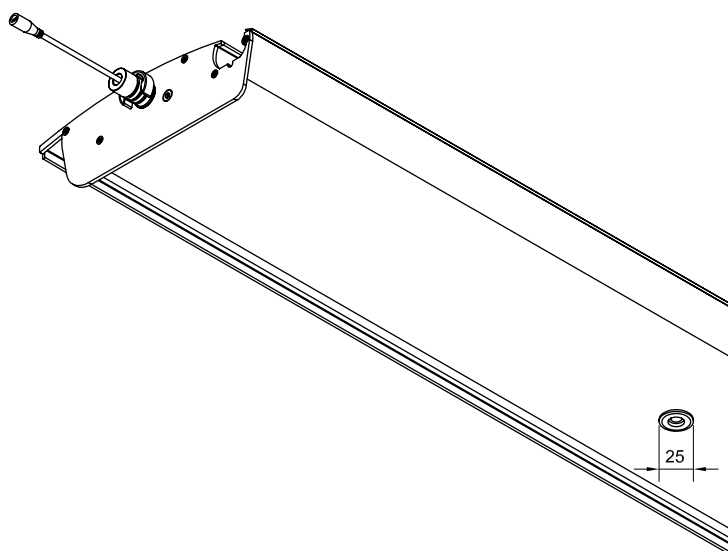
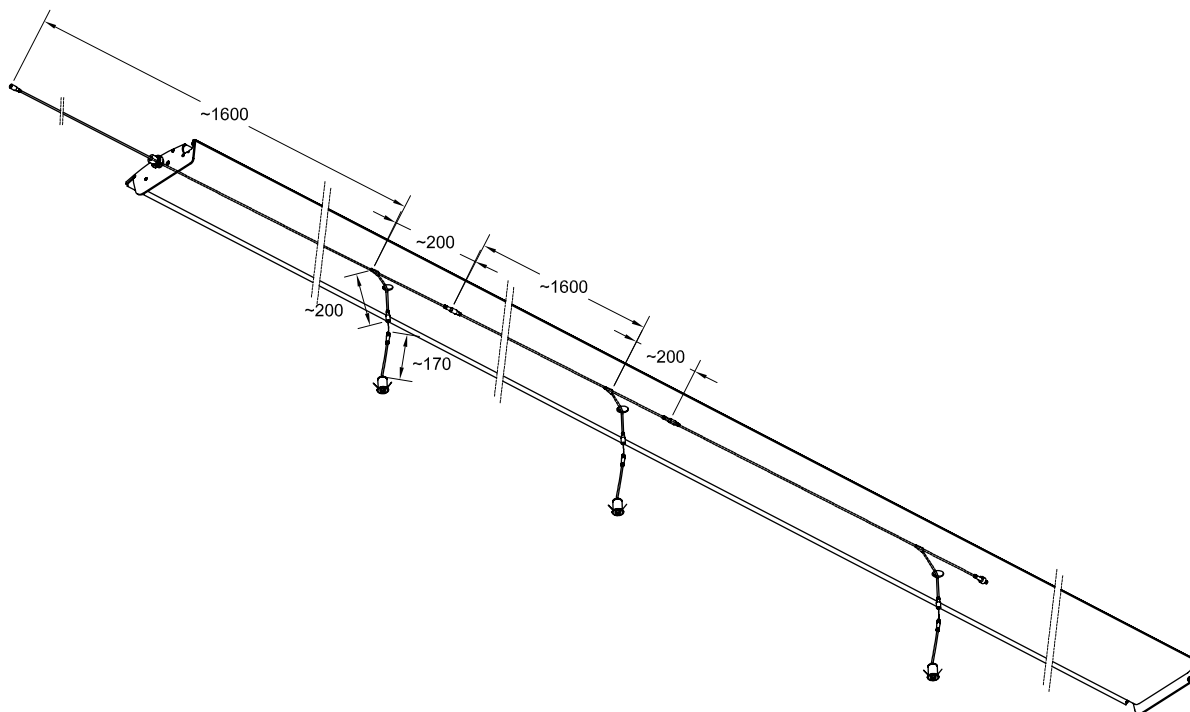
- Numero di punti: da 4 a 12
- Numero di punti nella lama: da 2 a 3
- Il numero e la spaziatura dei punti vengono selezionati automaticamente senza la possibilità di regolazioni individuali
- Diametro del riflettore: 13 mm
- Diametro esterno del raccordo: 25 mm
- Colore dell'involucro: alluminio anodizzato
- Angolo del fascio LED -60 gradi
- colore chiaro - 3300 K
- Alimentatore 24 V CC
- Consumo di corrente per punto: 0,125 A
- Carico puntuale - 3,1 W
- intensità luminosa 215 lm
- Grado di protezione IP 54



Disposizione dei punti LED nella pergola SB400

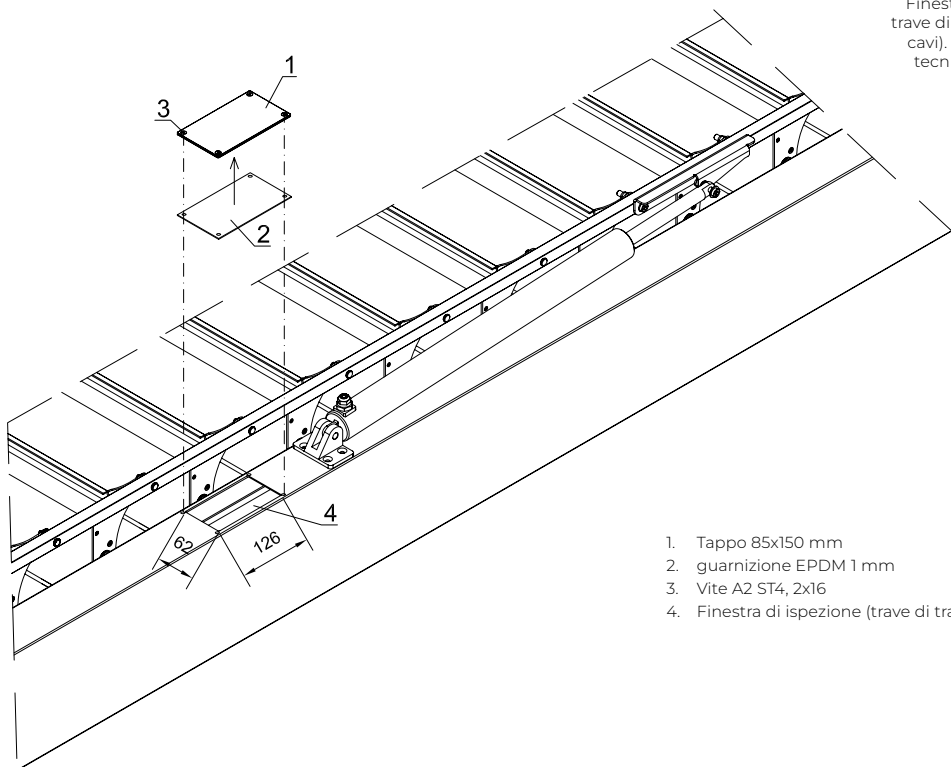
Sporgenza della pergola [mm]	Numero totale di alette con punti LED	Numero delle lamelle con punti LED dalla parte anteriore del pergolato	Numero di punti LED nella penna			
			Larghezza del pergolato [mm]			
			questo 2750	2751 questo 4000		
1400	2	2, 5	2	(gli assi dei LED derivano dalla divisione della larghezza esterna del pergolato in 3 parti uguali)		
1600 e 1800		3, 6				
2000 e 2200		3, 7				
2400		4, 8				
2600 e 2800		4, 9				
3000		5, 10				
3200 e 3400		5, 11				
3600	3	4, 9, 14			3	(una al centro; gli assi dei LED esterni sono determinati dividendo la larghezza esterna del pergolato in 4 parti uguali)
3800		5, 10, 15				
4000 e 4200		4, 10, 16				
4400 e 4600		5, 11, 17				
4800 e 5000		6, 12, 18				
5200		7, 13, 19				
5400	4	4, 10, 16, 22				
5600 e 5800		5, 11, 17, 23				
6000 e 6200		6, 12, 18, 24				
6400 e 6600		7, 13, 19, 25				
6800 e 7000		8, 14, 20, 26				

PERGOLA SB 400
Punti luce nelle lamelle



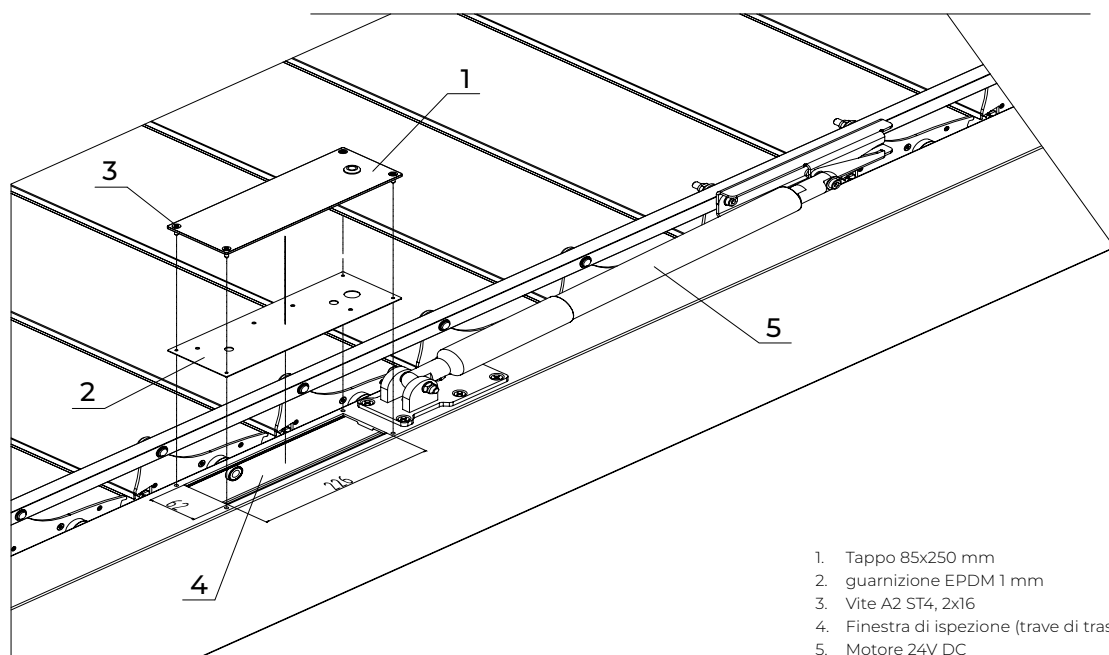
PERGOLA SB 400/SB 400R
Finestra di ispezione standard

Nota:
Finestra di ispezione realizzata su misura. Di default, sulla trave di trasmissione longitudinale dietro il motore (sul lato cavi). Altre posizioni possibili previa consultazione con un tecnico. Guarnizione in EPDM fornita negli accessori per l'applicazione autonoma.



1. Tappo 85x150 mm
2. guarnizione EPDM 1 mm
3. Vite A2 ST4, 2x16
4. Finestra di ispezione (trave di trasmissione)

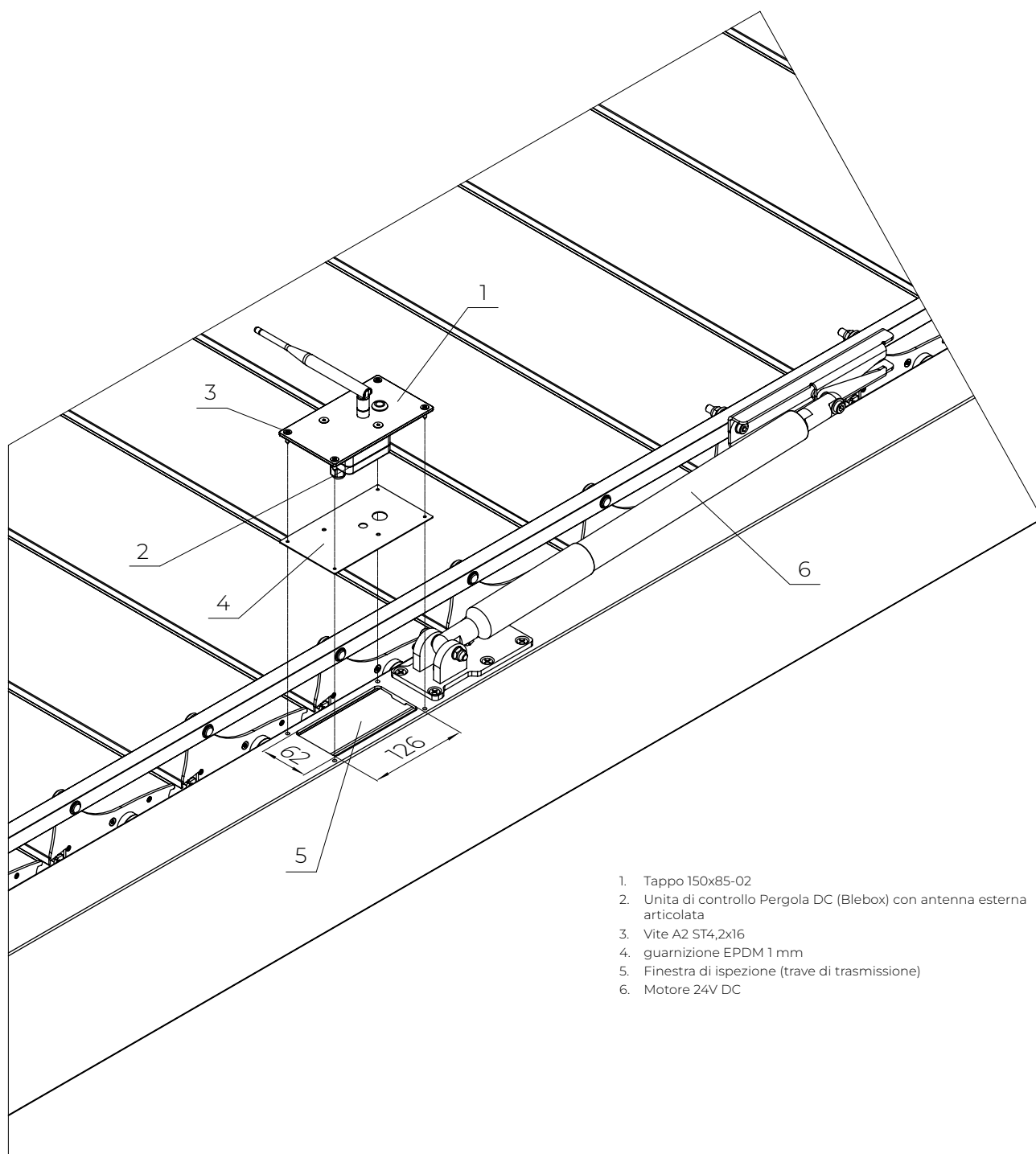
PERGOLA SB 400/SB 400R
Finestra di ispezione - Teleco



1. Tappo 85x250 mm
2. guarnizione EPDM 1 mm
3. Vite A2 ST4, 2x16
4. Finestra di ispezione (trave di trasmissione)
5. Motore 24V DC

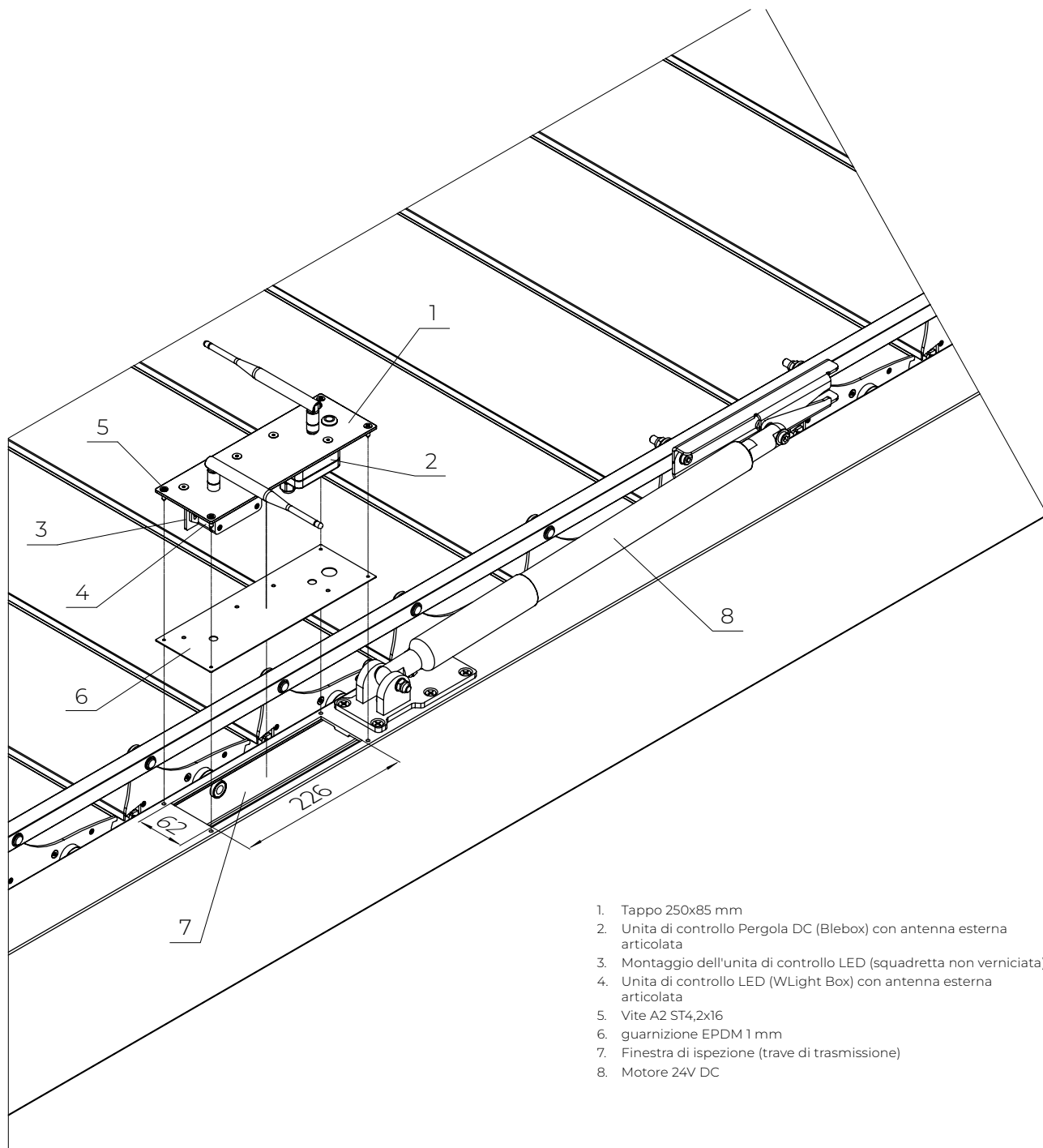
PERGOLA SB 400/400R

Finestra di ispezione per Pergola DC (Blebox)



1. Tappo 150x85-02
2. Unità di controllo Pergola DC (Blebox) con antenna esterna articolata
3. Vite A2 ST4,2x16
4. guarnizione EPDM 1 mm
5. Finestra di ispezione (trave di trasmissione)
6. Motore 24V DC

PERGOLA SB 400/400R
Finestra di ispezione per Pergola DC+LED
(Blebox+WLight Box)



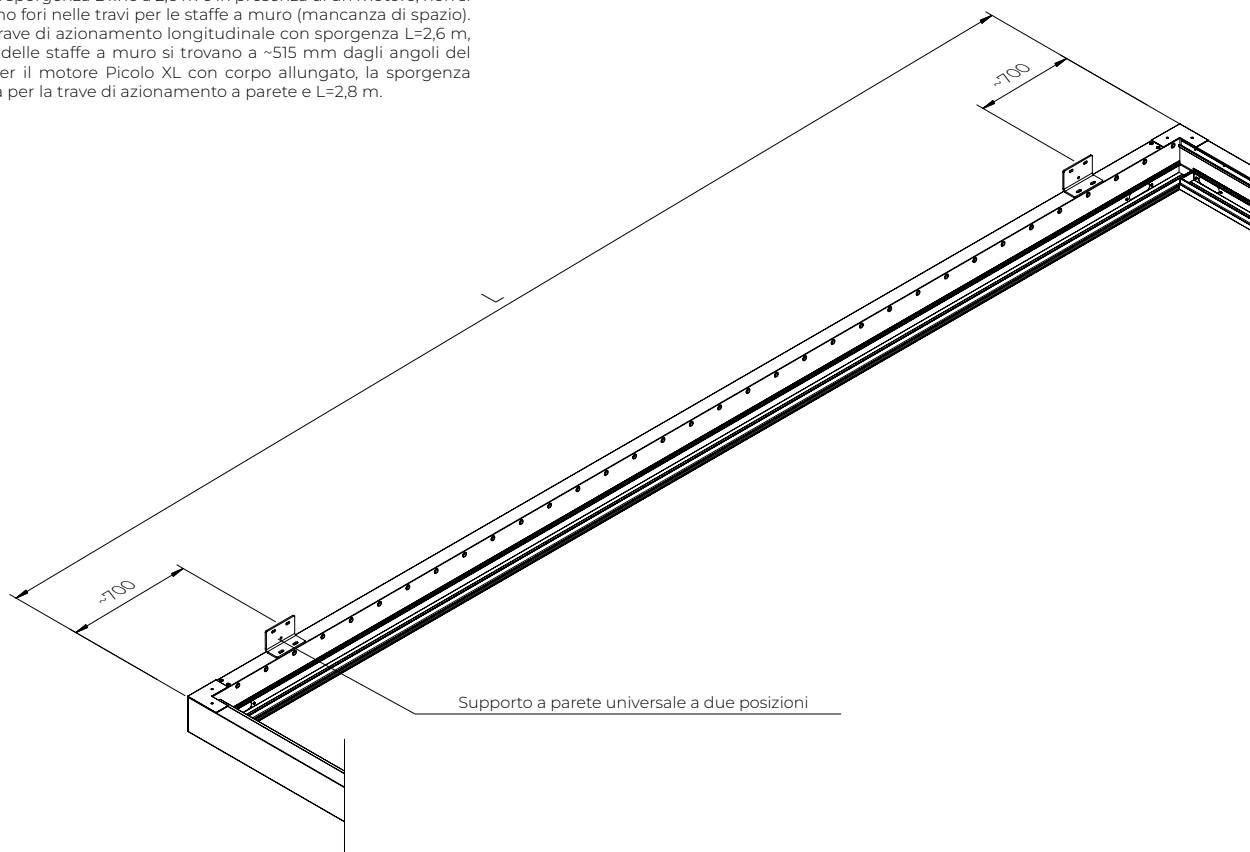
1. Tappo 250x85 mm
2. Unità di controllo Pergola DC (Blebox) con antenna esterna articolata
3. Montaggio dell'unità di controllo LED (squadretta non verniciata)
4. Unità di controllo LED (WLight Box) con antenna esterna articolata
5. Vite A2 ST4,2x16
6. guarnizione EPDM 1 mm
7. Finestra di ispezione (trave di trasmissione)
8. Motore 24V DC

PERGOLA SB 400

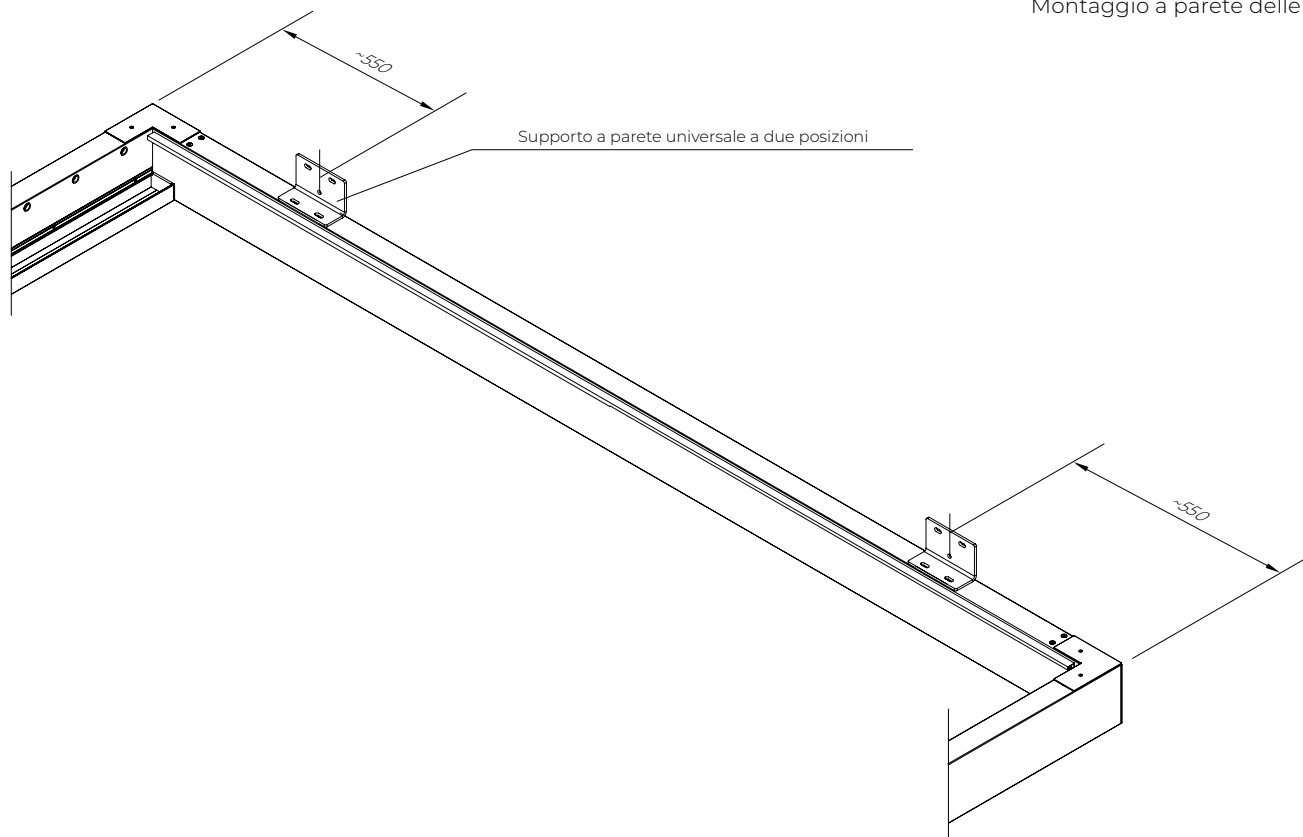
Montaggio a parete di travi longitudinali

Nota

Per una sporgenza L fino a 2,6 m e in presenza di un motore, non si praticano fori nelle travi per le staffe a muro (mancanza di spazio). Per la trave di azionamento longitudinale con sporgenza L=2,6 m, gli assi delle staffe a muro si trovano a ~515 mm dagli angoli del tetto. Per il motore Piccolo XL con corpo allungato, la sporgenza minima per la trave di azionamento a parete e L=2,8 m.

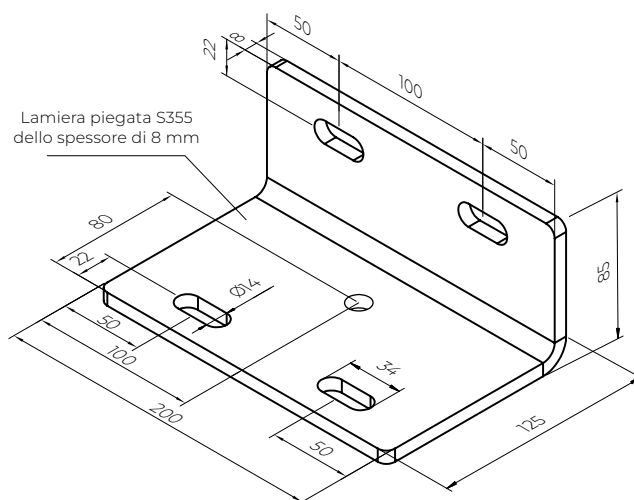
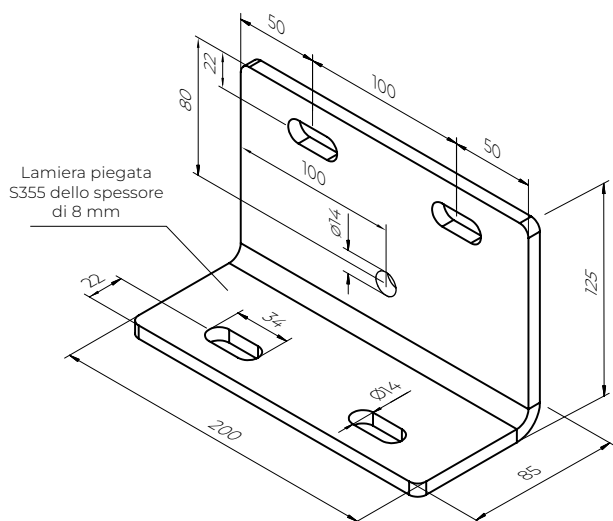


PERGOLA SB 400
Montaggio a parete delle traverse



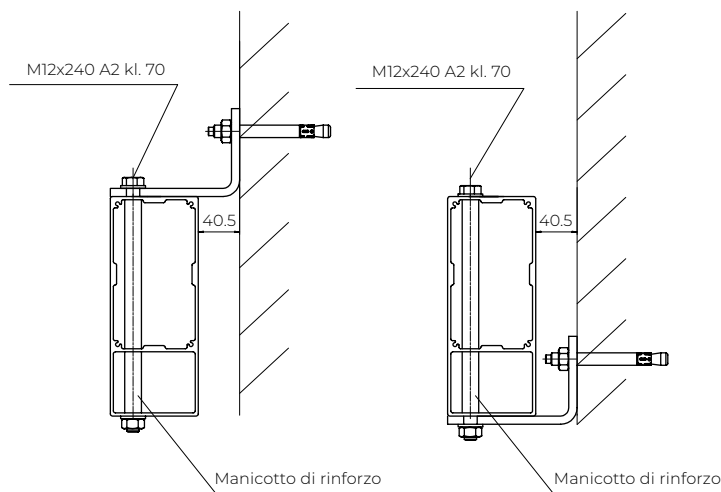
PERGOLA SB 400
Supporti universali a parete

Nota:
ALUPROF non si assume alcuna responsabilita per la scelta degli ancoraggi e il fissaggio della staffa al supporto. Cio puo ridurre significativamente la capacita di carico della staffa (in particolare su supporti con strato isolante e/o piastrelle ceramiche forate).

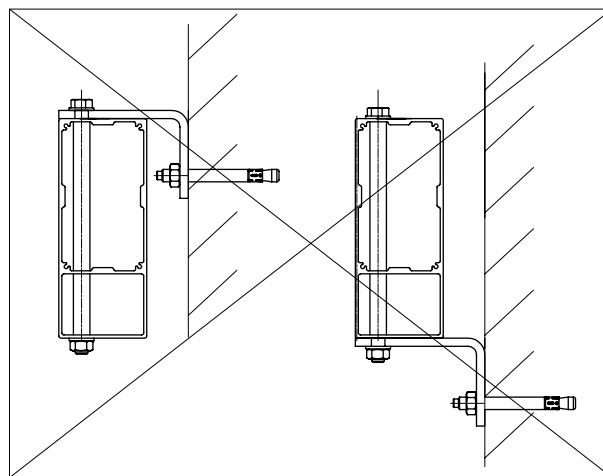


PERGOLA SB 400
Metodi di montaggio con distanziatori

Nota
ALUPROF non si assume alcuna responsabilita per la scelta degli ancoraggi e il fissaggio della staffa al supporto. Cio puo ridurre significativamente la capacita di carico della staffa (in particolare su supporti con strato isolante e/o piastrelle ceramiche forate).

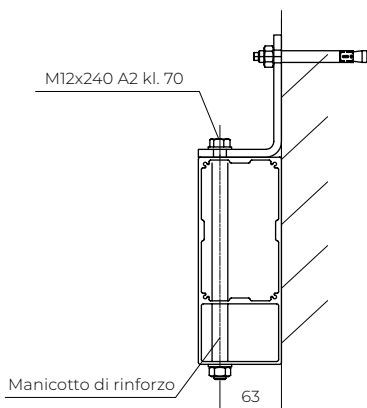


VIETATO

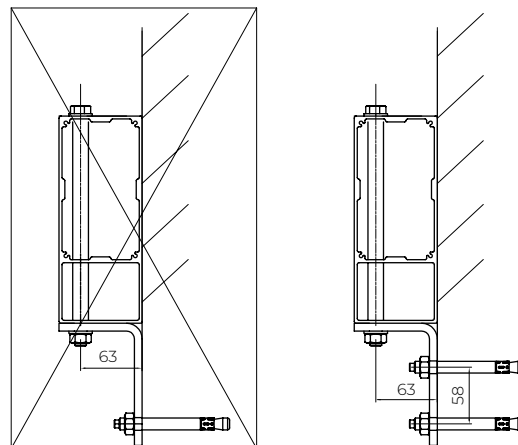


PERGOLA SB 400
Metodi di installazione senza distanziatori

Nota:
ALUPROF non si assume alcuna responsabilita per la scelta degli ancoraggi e il fissaggio della staffa al supporto. Cio puo ridurre significativamente la capacita di carico della staffa (in particolare su supporti con strato isolante e/o piastrelle ceramiche forate).



VIETATO

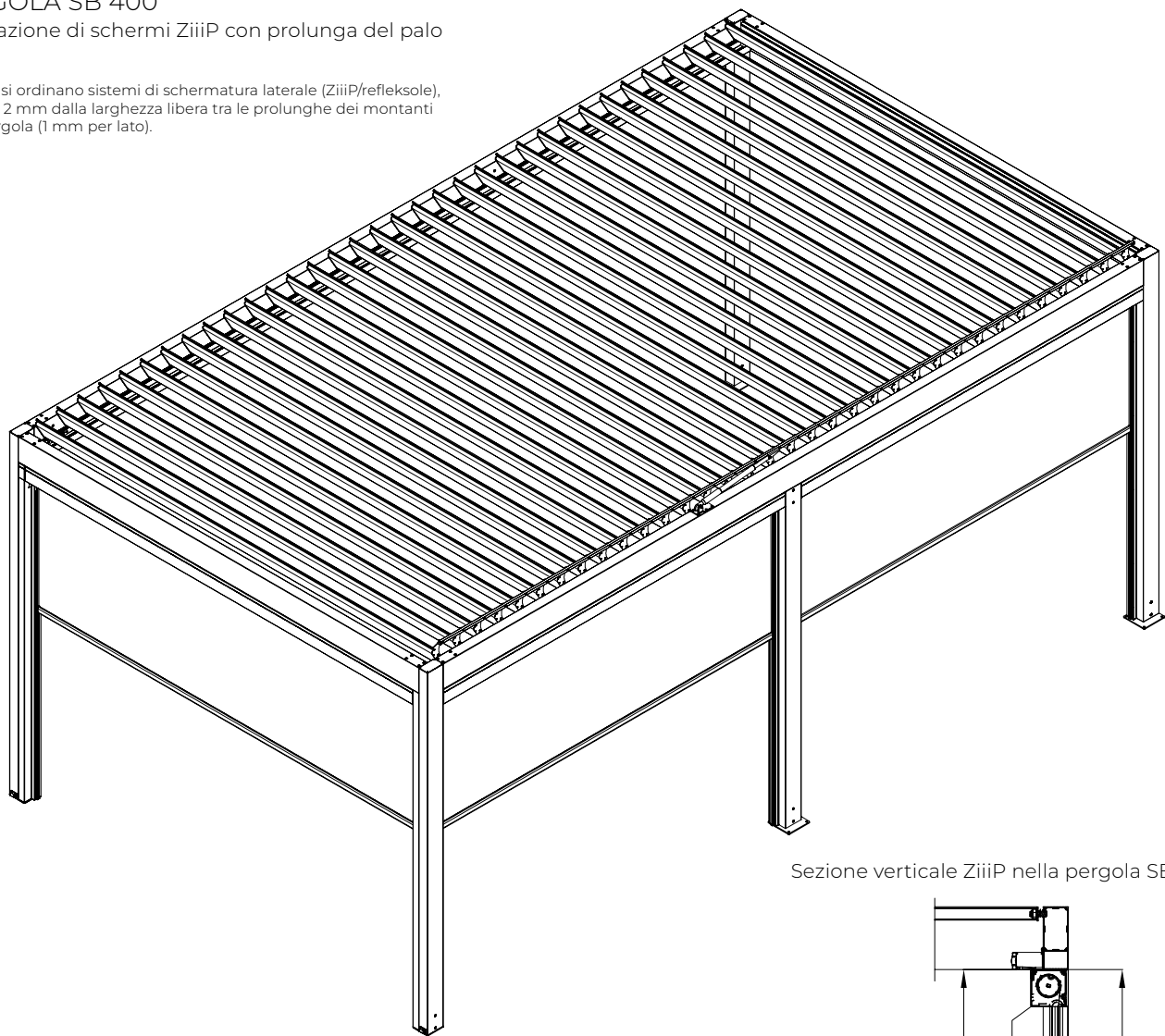


PERGOLA SB 400

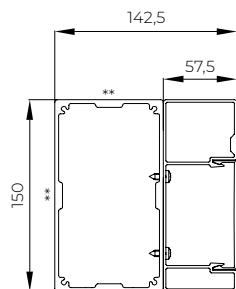
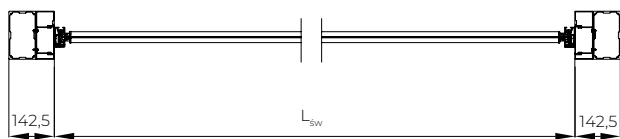
Installazione di schermi ZiiiP con prolunga del palo

Nota:

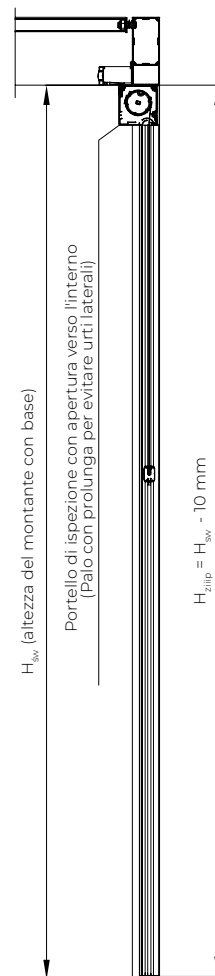
Quando si ordinano sistemi di schermatura laterale (ZiiiP/refleksi), sottrarre 2 mm dalla larghezza libera tra le prolunghe dei montanti della pergola (1 mm per lato).



Sezione verticale ZiiiP nella pergola SB400



** - lato rivolto verso l'esterno del pergolato

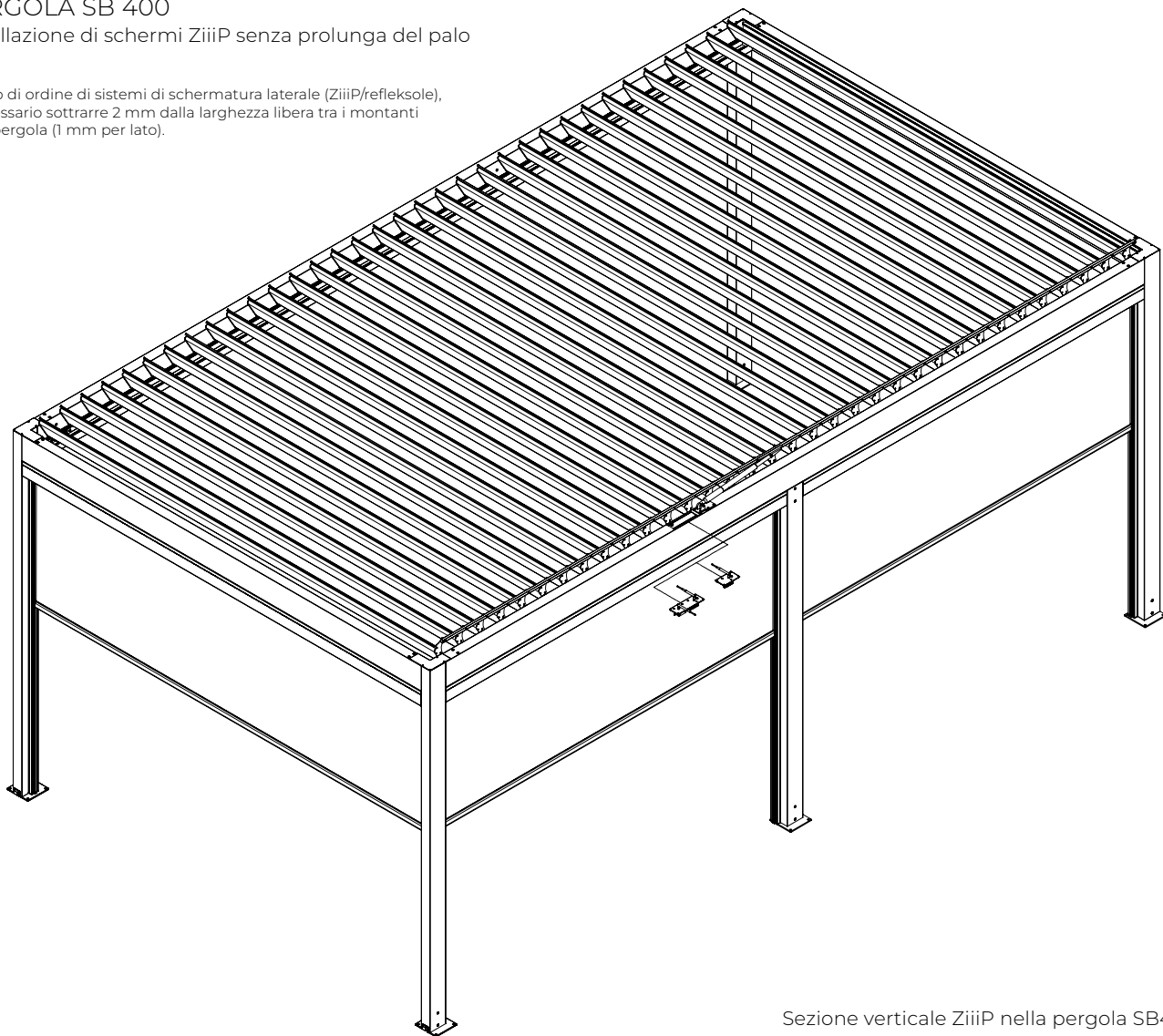


PERGOLA SB 400

Installazione di schermi ZiiiP senza prolunga del palo

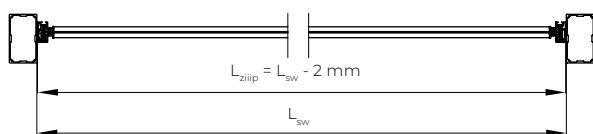
Nota:

In caso di ordine di sistemi di schermatura laterale (ZiiiP/refleksle), è necessario sottrarre 2 mm dalla larghezza libera tra i montanti della pergola (1 mm per lato).

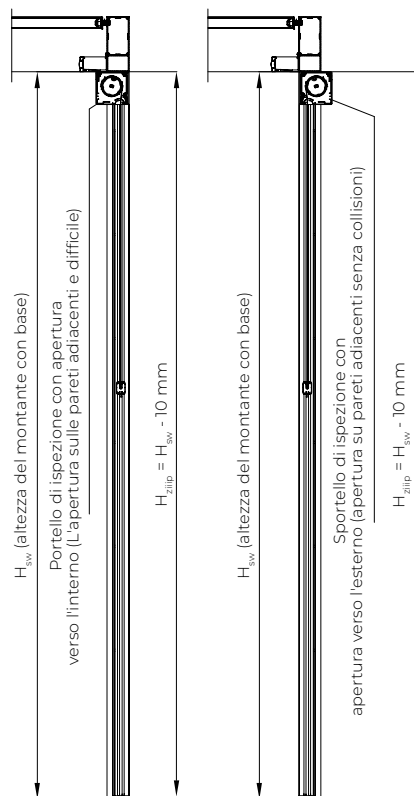
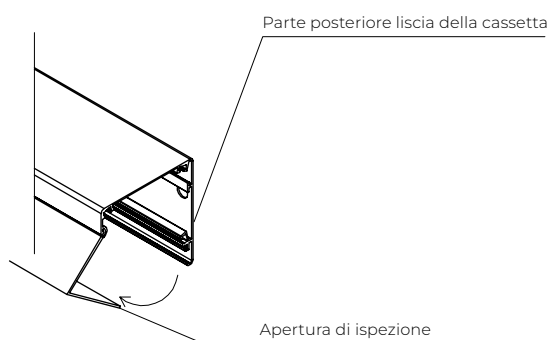


Sezione verticale ZiiiP nella pergola SB400

Sezione orizzontale di ZIIIP nel pergolato SB400

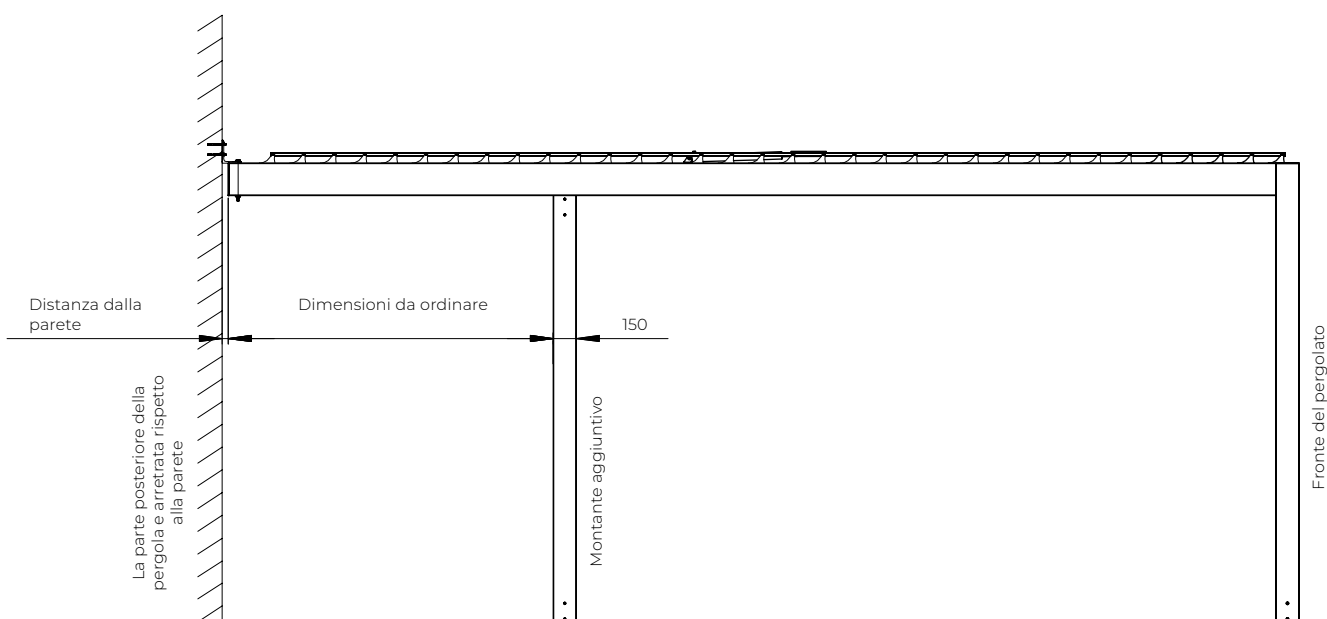
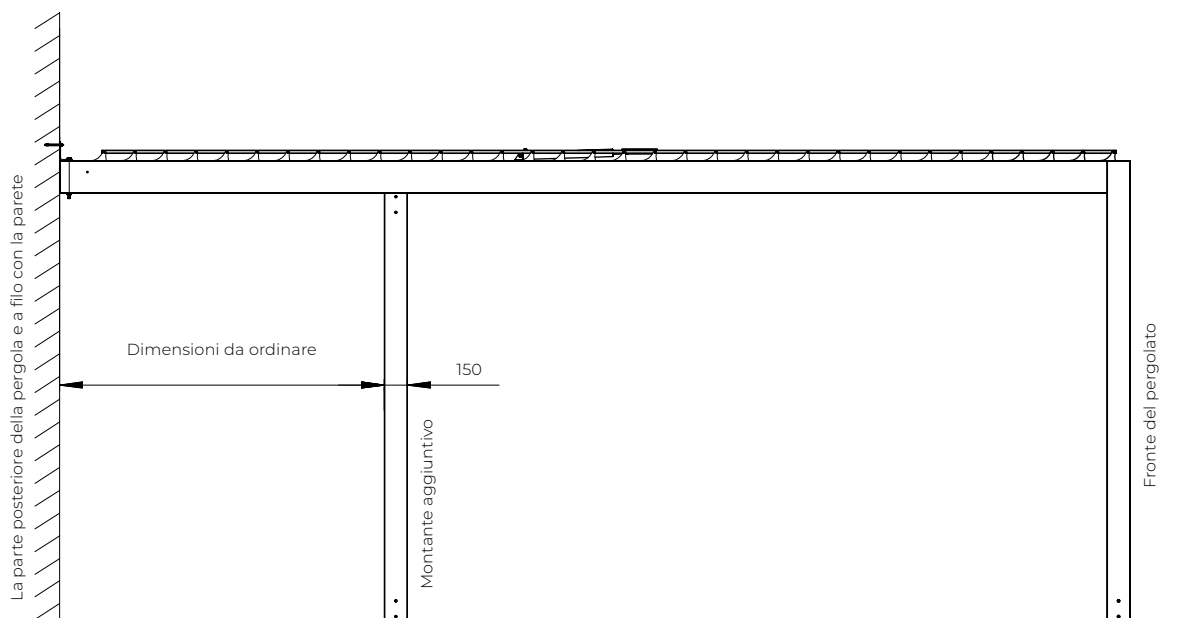
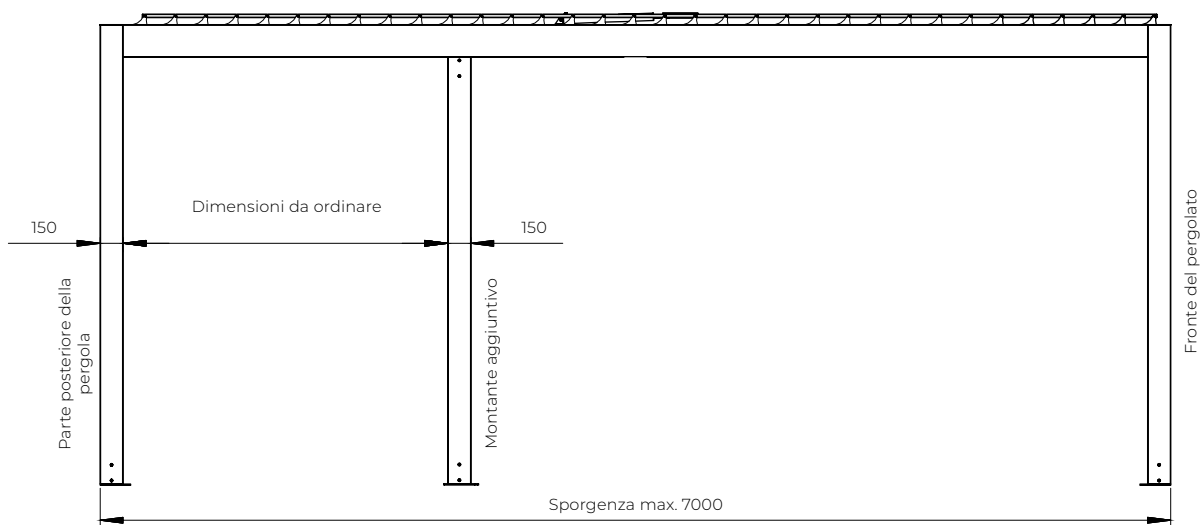


Cassetta ZIIIP



PERGOLA SB 400

Dimensioni per un montante intermedio

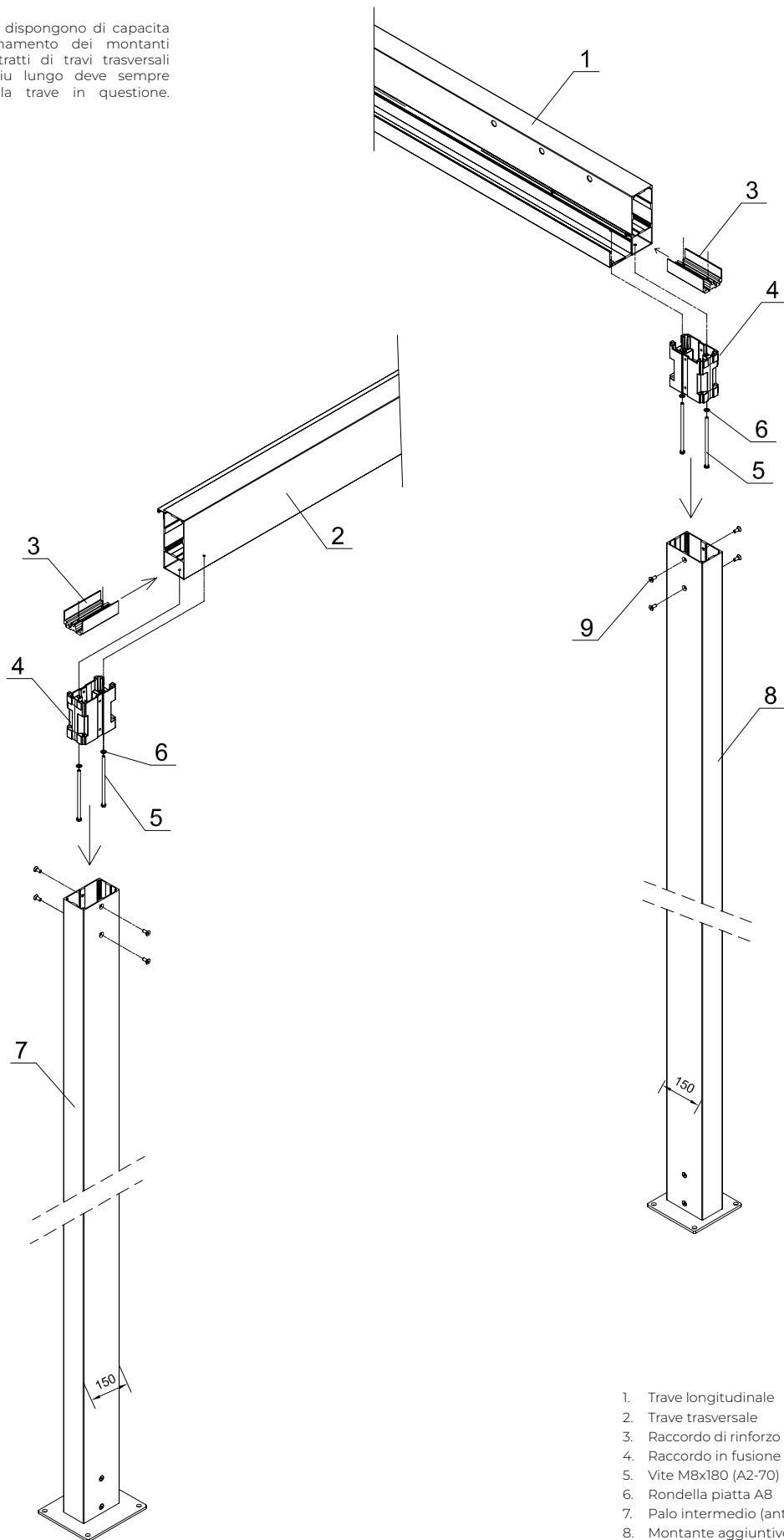


PERGOLA SB 400

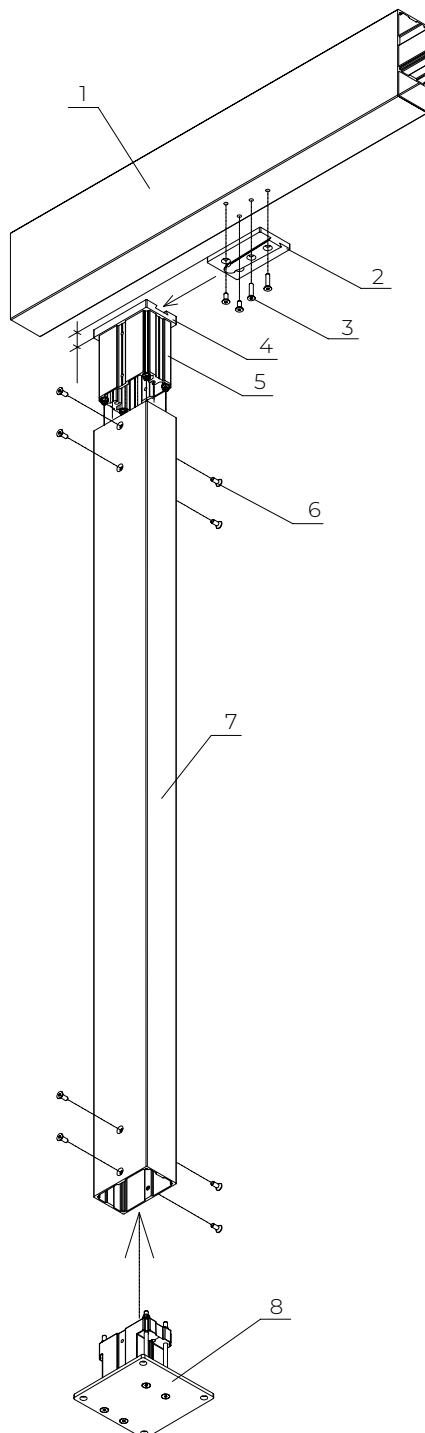
Montanti aggiuntivi

Nota:

I montanti aggiuntivi non dispongono di capacità di drenaggio. Il posizionamento dei montanti varia a seconda che si tratti di travi trasversali o longitudinali. Il lato più lungo deve sempre essere orientato lungo la trave in questione.

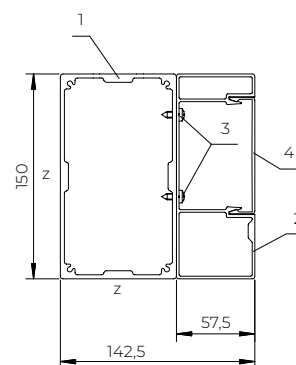
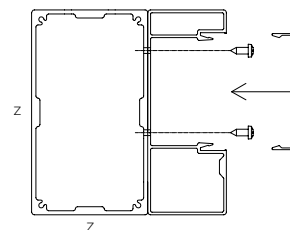
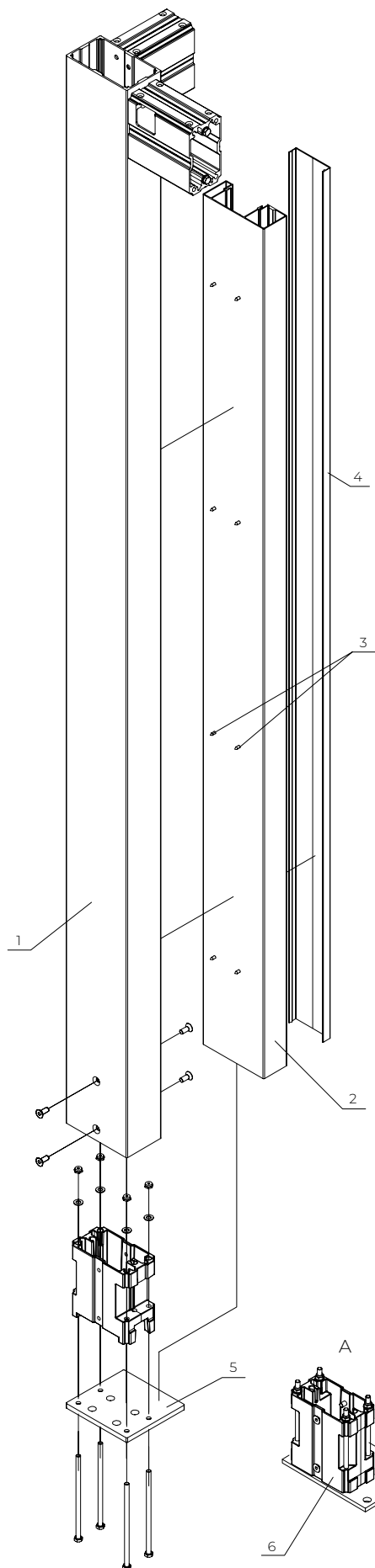


1. Trave longitudinale
2. Trave trasversale
3. Raccordo di rinforzo
4. Raccordo in fusione
5. Vite MBx180 (A2-70)
6. Rondella piatta A8
7. Palo intermedio (anteriore/posteriore)
8. Montante aggiuntivo (laterale)
9. Vite M8x20 (A2-70)

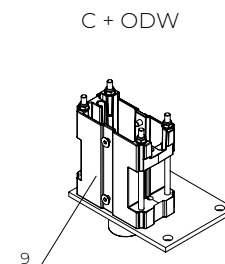
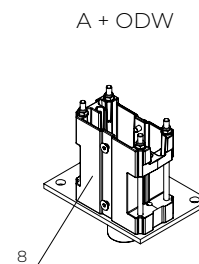
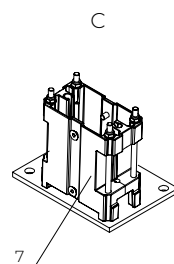
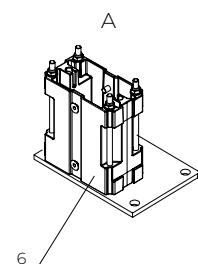


1. Trave per pergola (longitudinale/trasversale)
2. Sherpa
3. Vite M8x35 (A2-70)
4. Tasca Sherpa
5. Raccordo lineare
6. Vite M8x20 (A2-70)
7. Palo intermedio
8. Base a palo

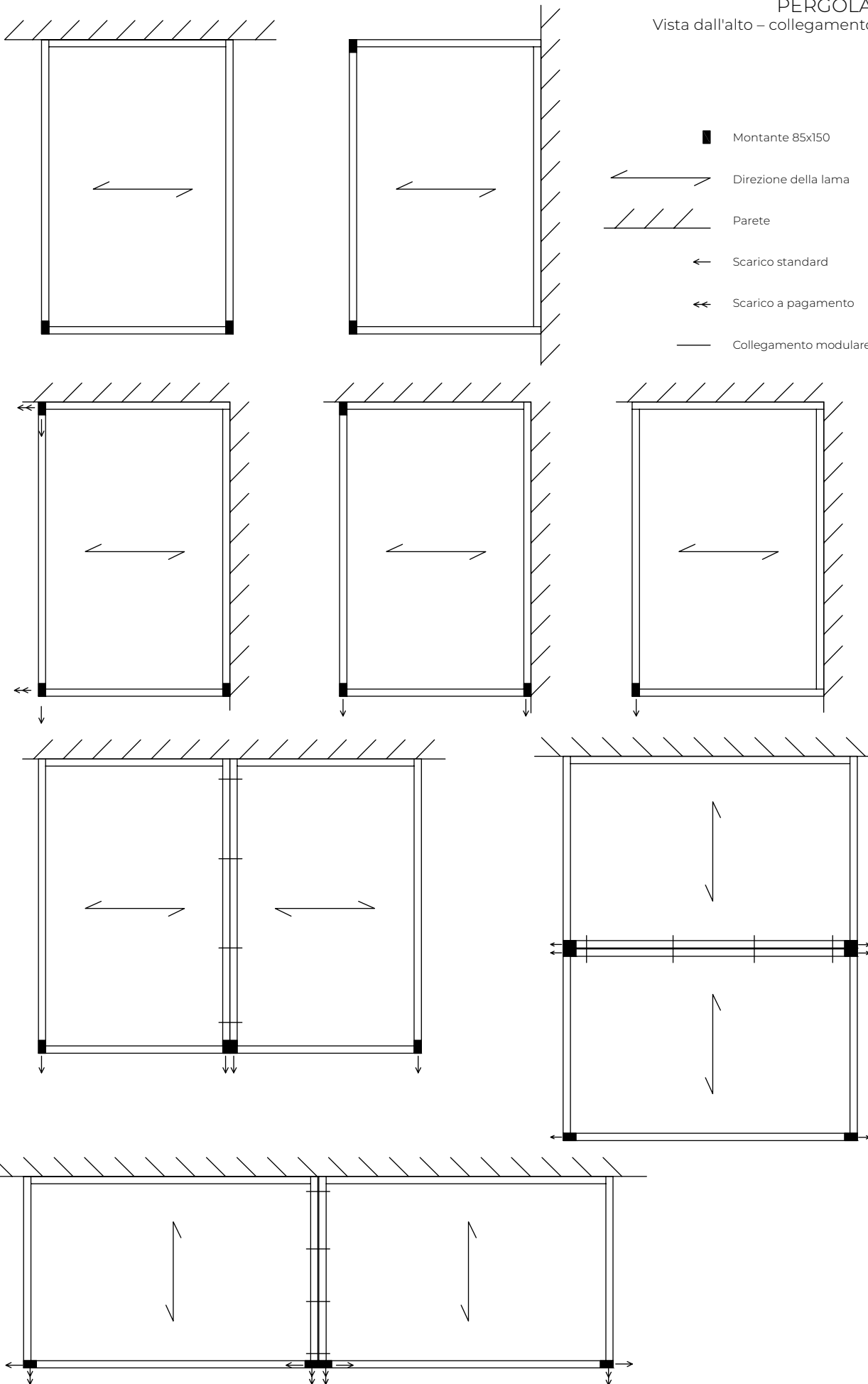
PERGOLA SB 400
Prolunga per palo



1. Palo per pergola 85x150 mm
2. Prolunga per palo - parte fissa
3. viti ST4,8x13-C-H (ISO7049)
4. Sportello di ispezione (componente del modello SB400PRO)
5. Base a filo con l'estensione (in acciaio) 10x142,5x150 mm
6. Base A
7. Base C
8. Base A con scarico verso il basso
9. Base C con scarico verso il basso
- z Lato esterno del pergolato



PERGOLA SB 400
Vista dall'alto - collegamento alla trave



PERGOLA SB 400 con motore nascosto

LA PERGOLA SB 400 E UN KIT di costruzione funzionale e attraente con un tetto fisso costituito da lamelle rotanti, che offre protezione sia dal sole che dalla pioggia. Il sistema è disponibile in versione a modulo singolo e in versione multimodulo collegando i singoli moduli.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- Struttura dotata di sistema di drenaggio
- Nuova sezione trasversale delle lamelle con superfici piatte e una versione dotata di scanalatura integrata per striscia LED
- Il sistema di chiusura è dotato di doppie tiranti
- Un doppio sistema di tenuta (silicone e spazzola) garantisce un'elevata oscurità
- Trasmissione e braccio inferiore nascosti all'interno del profilo della trave
- Nessuna inclinazione del tetto
- Rotazione delle lamelle del tetto a comando elettrico
- Opzione di utilizzo dell'automazione in base alle condizioni meteorologiche
- Impermeabilizzazione del tetto retrattile e deflusso estetico dell'acqua tramite grondaie laterali integrate e montanti
- Limita la luce solare in base alle esigenze
- Protegge dagli effetti delle condizioni atmosferiche: pioggia e vento
- Protegge da carichi di neve fino a 50 kg/m² (carico uniforme, versione senza sistema di vetrate Open Slide)
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort
- La rotazione delle lamelle del tetto può essere comandata tramite telecomando
- Camera di accesso aggiuntiva per il passaggio dei cavi
- Fori di installazione per il cablaggio, situati all'interno degli angoli, con pannelli di accesso
- La finestra nel vano motore consente anche di nascondere l'unità di controllo
- Montaggio a parete con inserti di rinforzo a scomparsa
- Opzione di installazione di vetrate Open Slide (richiesta riduzione del carico di neve a 10 kg/m²)

PARAMETRI TECNICI:

- Larghezza massima del modulo: 4000 mm, minima: 2000 mm
- Sporgenza massima 7000 mm, minima 2400 mm
- Altezza libera massima tra le travi del tetto 2800 mm
- Altezza massima della struttura 3050 mm, compreso il meccanismo di rotazione delle pale 3100 mm
- Struttura autoportante o a parete, a modulo singolo o multiplo, ottenuta dall'unione di singoli moduli, realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile, dotata di sistema di drenaggio
- Inclinazione del tetto 0°
- Nessuna pendenza trasversale alle estremità delle pale oppure opzionalmente con una differenza di 15 mm – pendenza dal motore
- Distanza tra le lamelle 200 mm
- Intervallo di rotazione delle pale da 0° a 120°±5° (Per il motore Somfy Tilt 24V)
- Classe di resistenza al vento del tetto 6 (400 Pa ~41 kg/m²)
- La capacità massima di drenaggio gestisce precipitazioni con un'intensità fino a 0,04 l/s/m² per una durata massima di 5,3 minuti (a seconda della configurazione dei fori di drenaggio)
- Illuminazione a LED COB a 4000K, 3200K o RGB (integrata nei canali) o 3300K (faretti nelle lamelle e strisce luminose nelle lamelle, LED COB 4000K, 3200K o RGB)
- Disposizione delle lamelle e dei punti LED – identica alla pergola SB 400 (alimentata dalla trave portante)
- Drenaggio tramite grondaie larghe 92 mm (con troppopieni angolari nascosti nelle travi solo per 4 grondaie) e drenaggio verso le travi e i montanti, nonché drenaggio attraverso fori nella parte inferiore dei montanti
- Disposizione delle lamelle con strisce LED – stessa quantità delle lamelle con punti nella SB400

LE TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE AMMISSIBILI PER LE DIMENSIONI ESTERNE DEI PERGOLATI SONO DI +/- 10 mm.

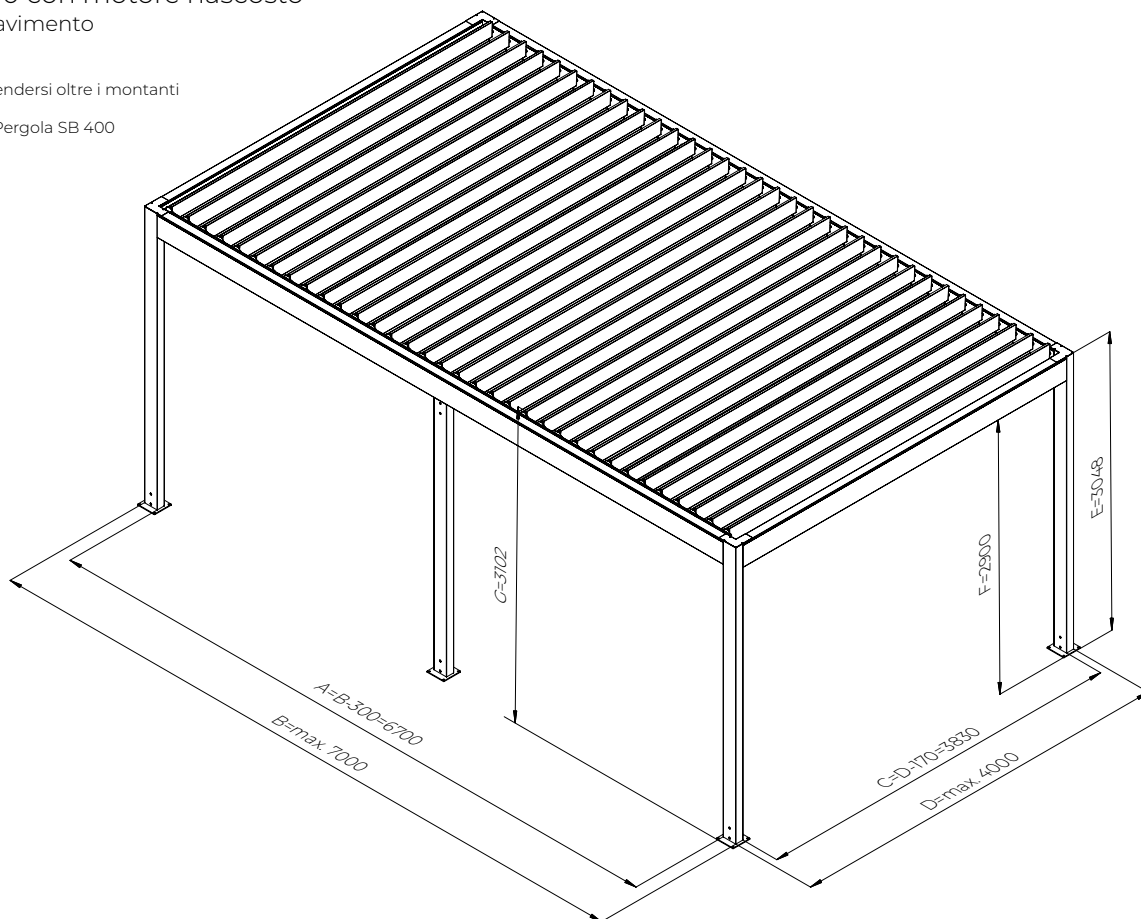
PERGOLA SB 400 con motore nascosto

Versione singola a pavimento

Nota:

Il profilo della base puo estendersi oltre i montanti (a seconda del modello).

Montanti intermedi - vedi Pergola SB 400

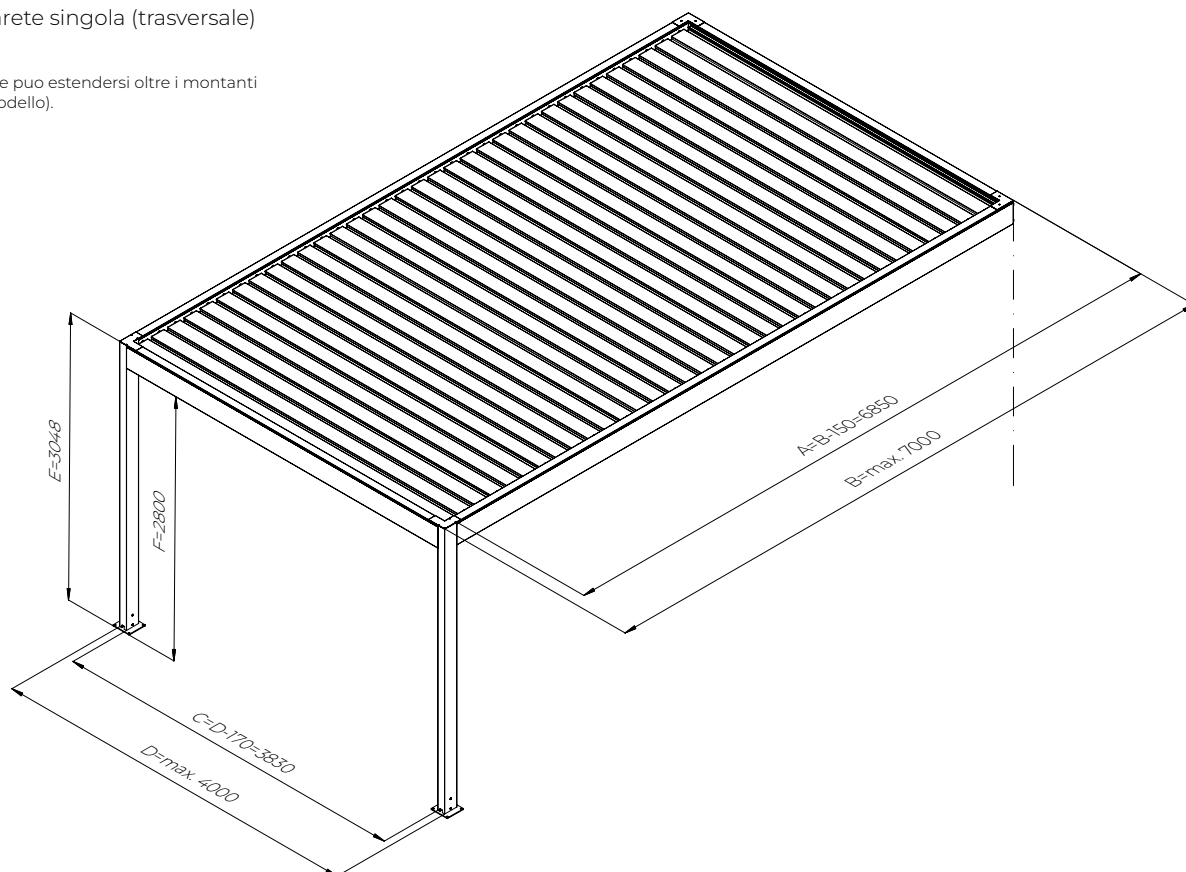


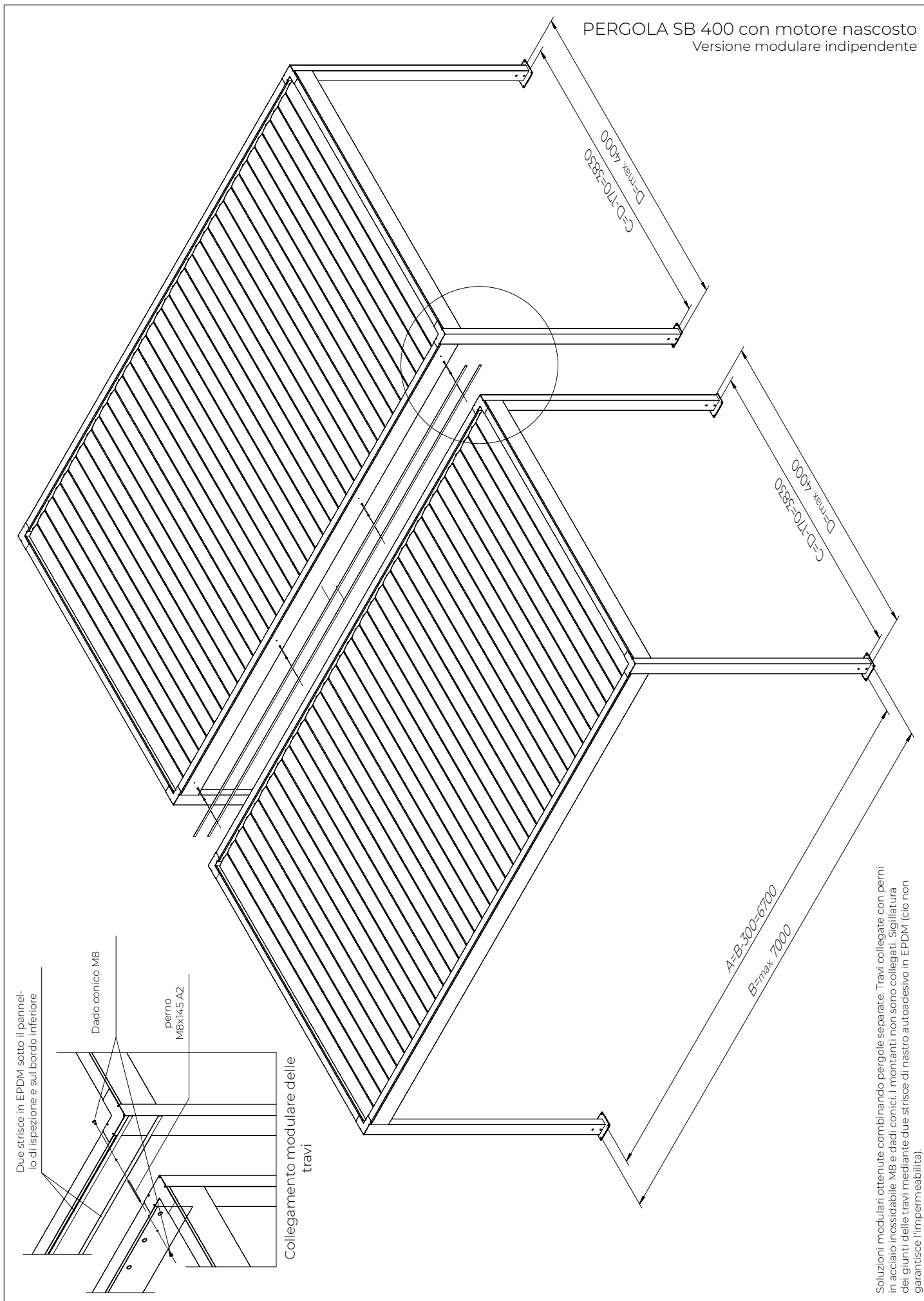
PERGOLA SB 400 con motore nascosto

Versione a parete singola (trasversale)

Nota:

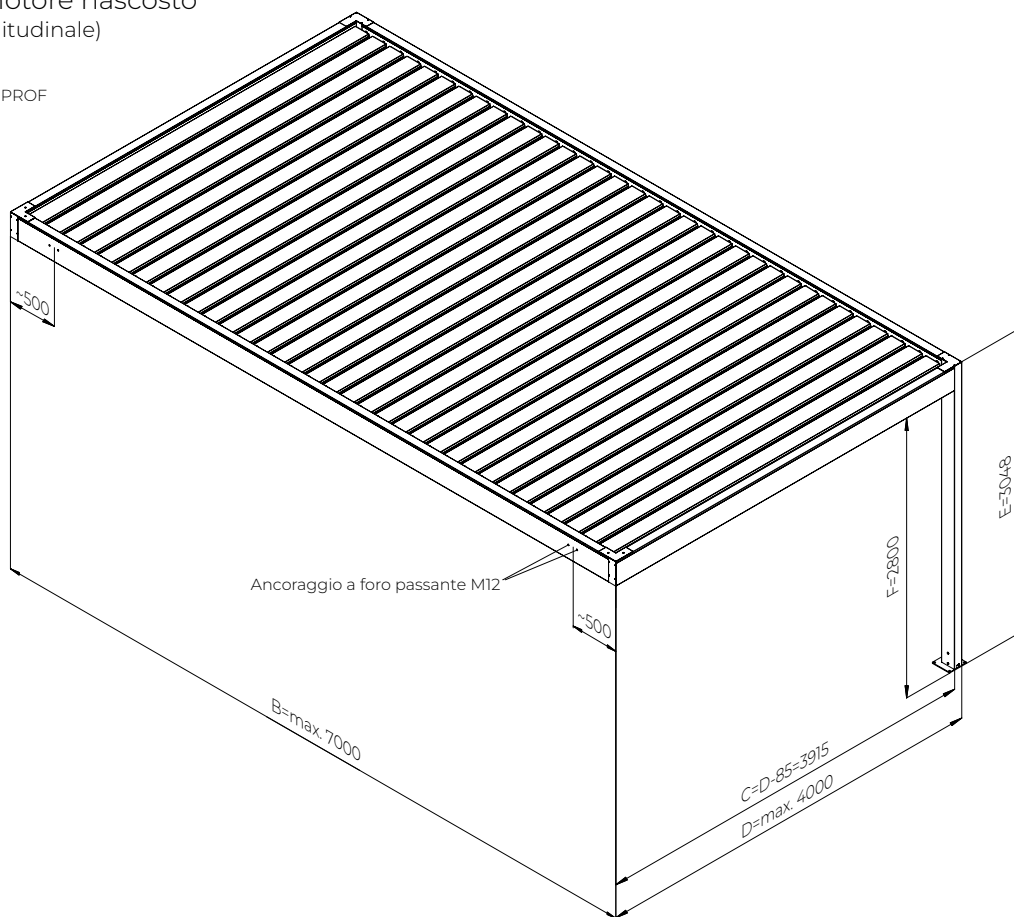
Il profilo della base puo estendersi oltre i montanti (a seconda del modello).





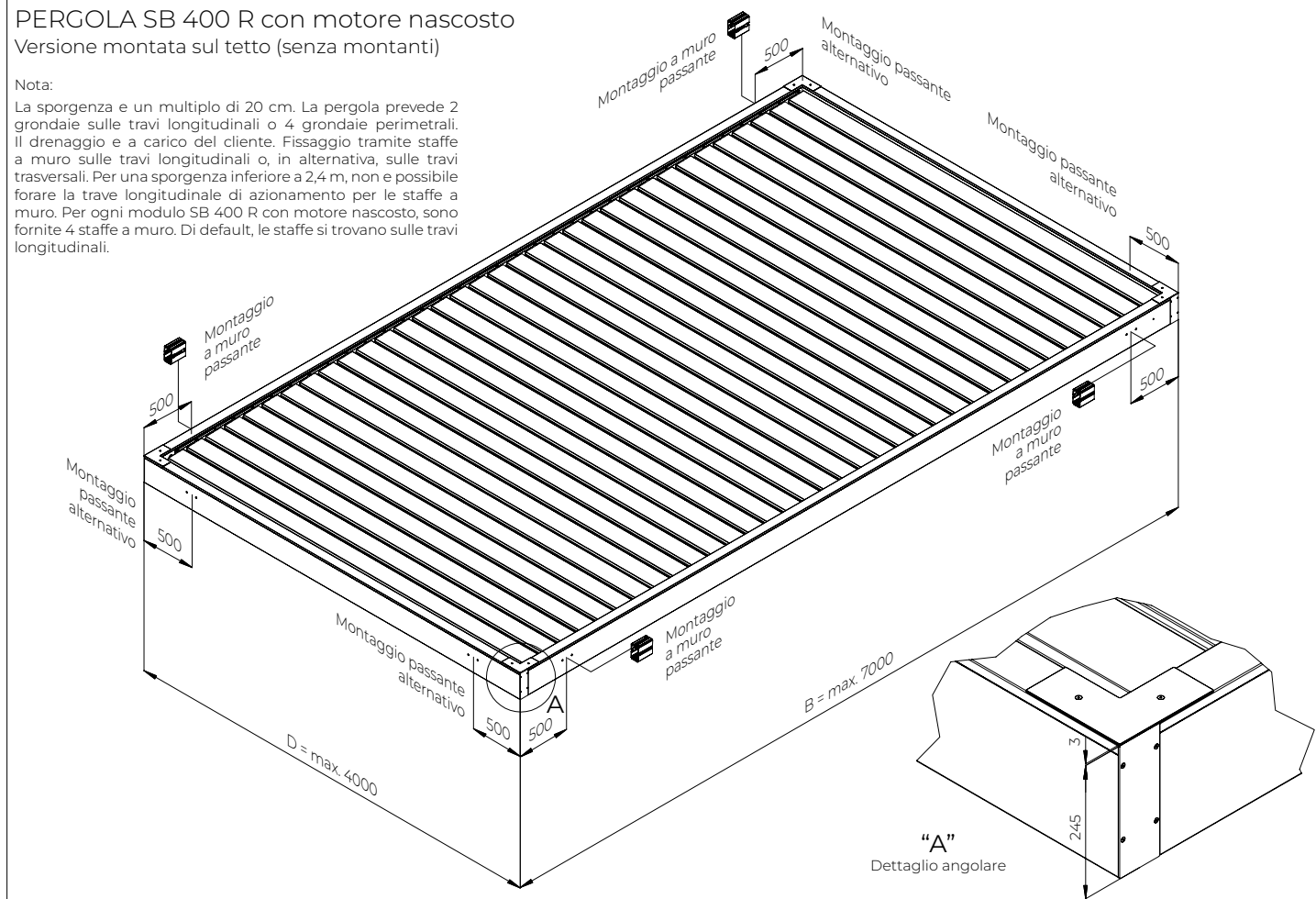
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Versione singola a parete (longitudinale)

Nota:
Ancoraggi non inclusi nella fornitura ALUPROF



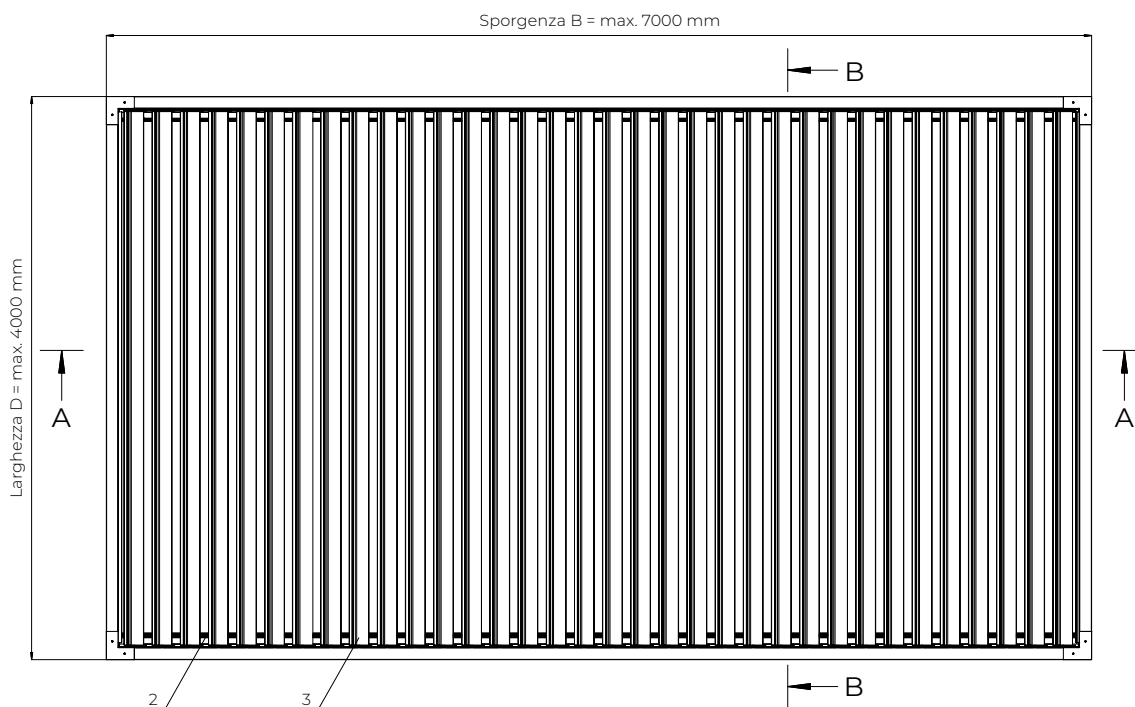
PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Versione montata sul tetto (senza montanti)

Nota:
La sporgenza è un multiplo di 20 cm. La pergola prevede 2 grondaie sulle travi longitudinali o 4 grondaie perimetrali. Il drenaggio è a carico del cliente. Fissaggio tramite staffe a muro sulle travi longitudinali o, in alternativa, sulle travi trasversali. Per una sporgenza inferiore a 2,4 m, non è possibile forare la trave longitudinale di azionamento per le staffe a muro. Per ogni modulo SB 400 R con motore nascosto, sono fornite 4 staffe a muro. Di default, le staffe si trovano sulle travi longitudinali.

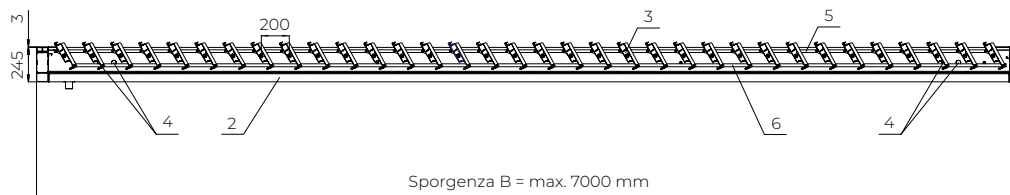


PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Viste e sezioni trasversali

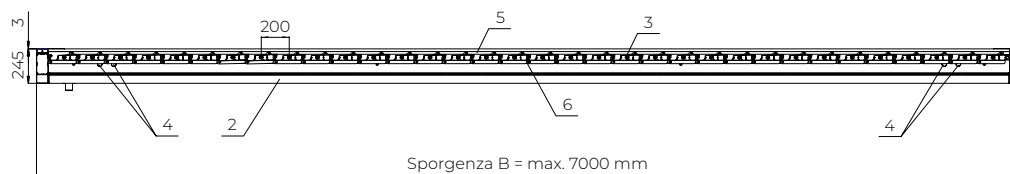
Nota:
Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura della striscia di tenuta del bordo del tetto. L'estremità opposta non presenta guarnizione.



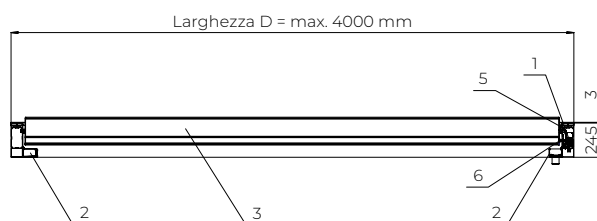
A-A Sezione longitudinale – aperta



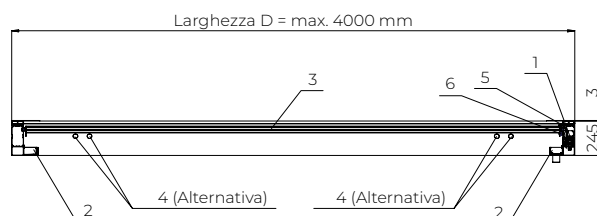
A-A Sezione longitudinale – chiusa



B-B Sezione trasversale – aperta



B-B Sezione trasversale – chiusa



1. Motore
2. Grondaia longitudinale
3. Lamella di copertura
4. Fori per il montaggio a parete
5. Tirante superiore 8x20 mm
6. Tirante inferiore 8x20 mm

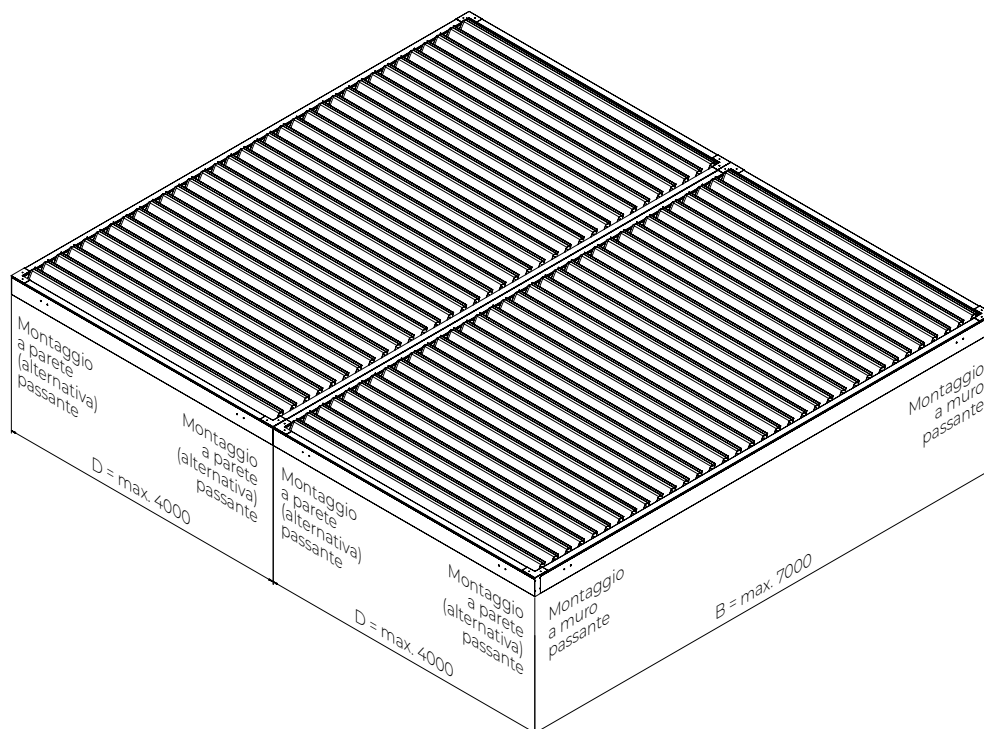
PERGOLA SB 400 R con motore nascosto

Collegamento modulare

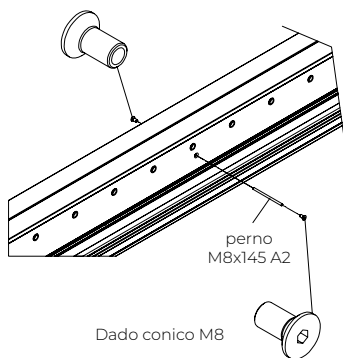
Nota:

Ogni modulo deve essere fissato ai quattro angoli. Il collegamento modulare non consente l'estensione delle campate.

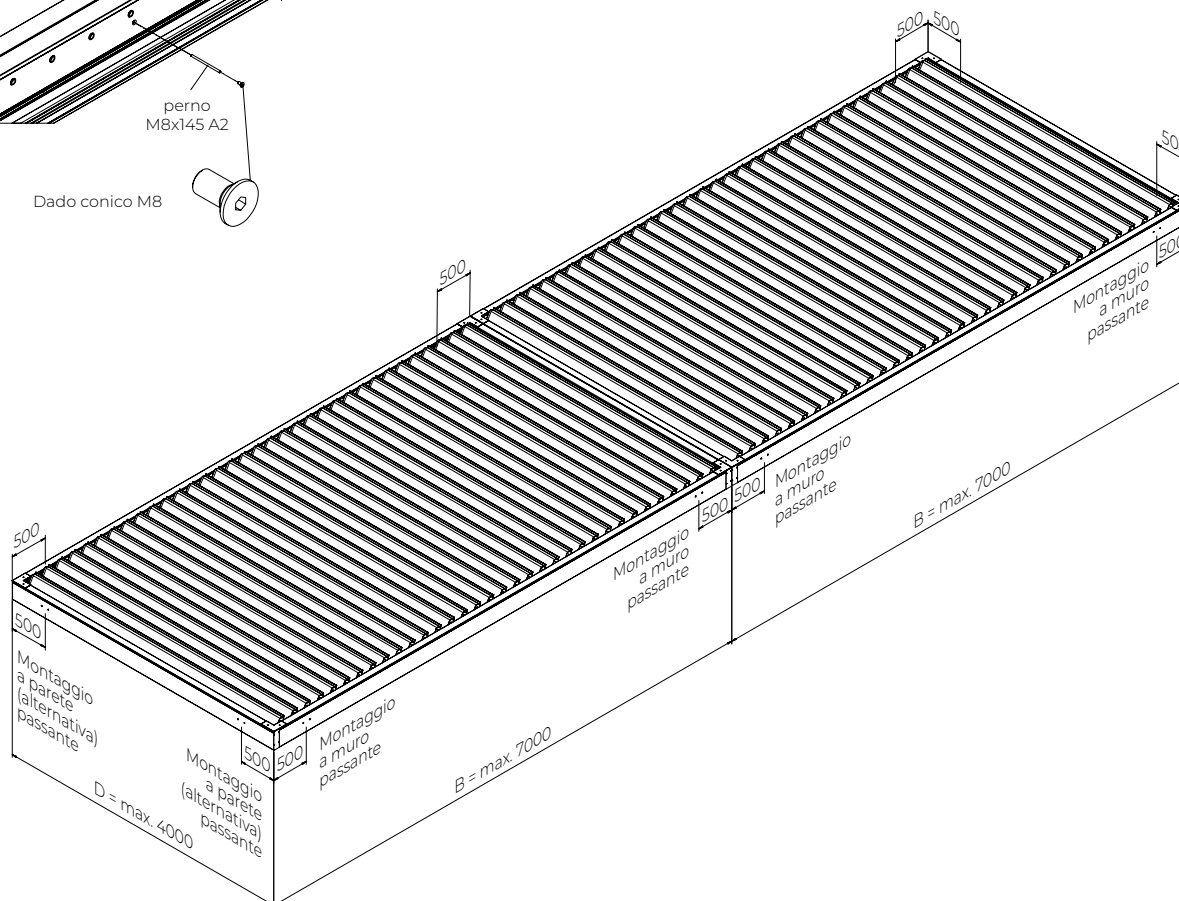
* Per la sporgenza minima, la posizione dei supporti a parete per le travi longitudinali è determinata dal progettista



Dado conico M8



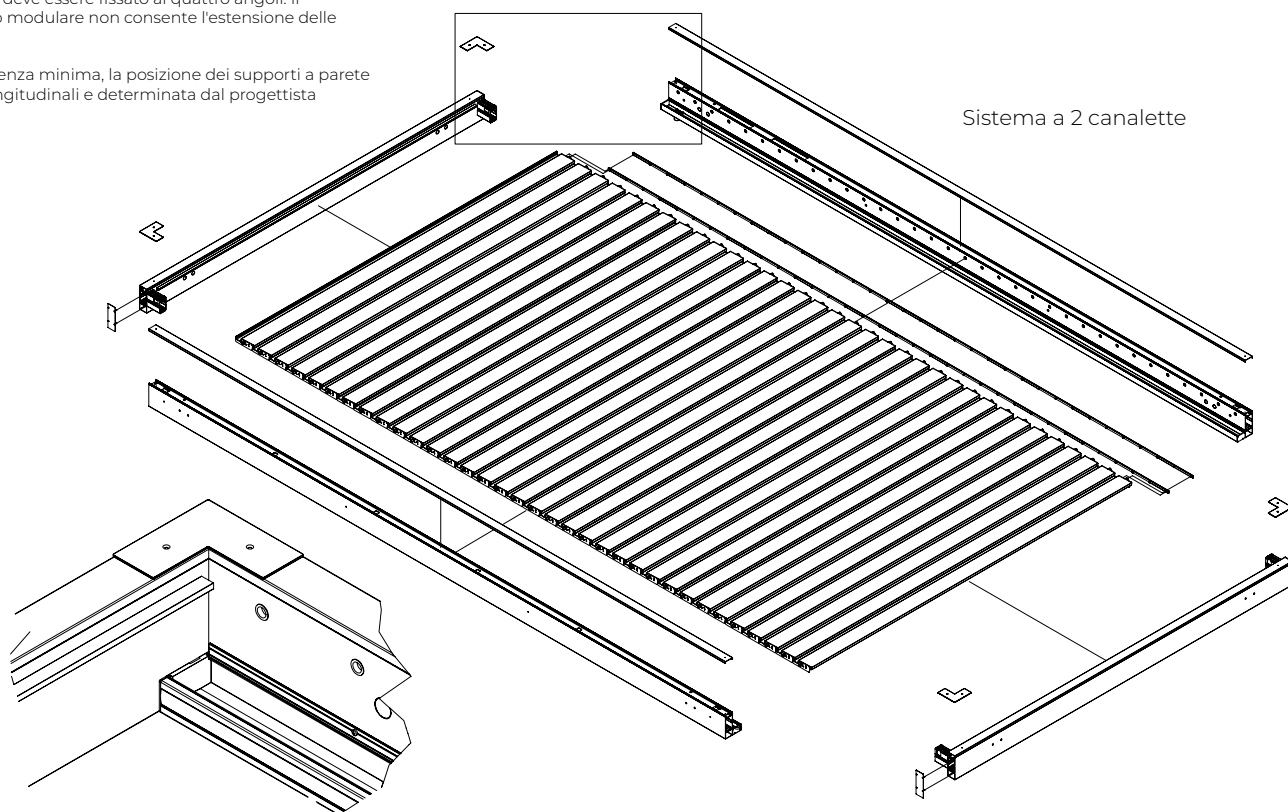
Due strisce in EPDM in corrispondenza della giunzione delle travi



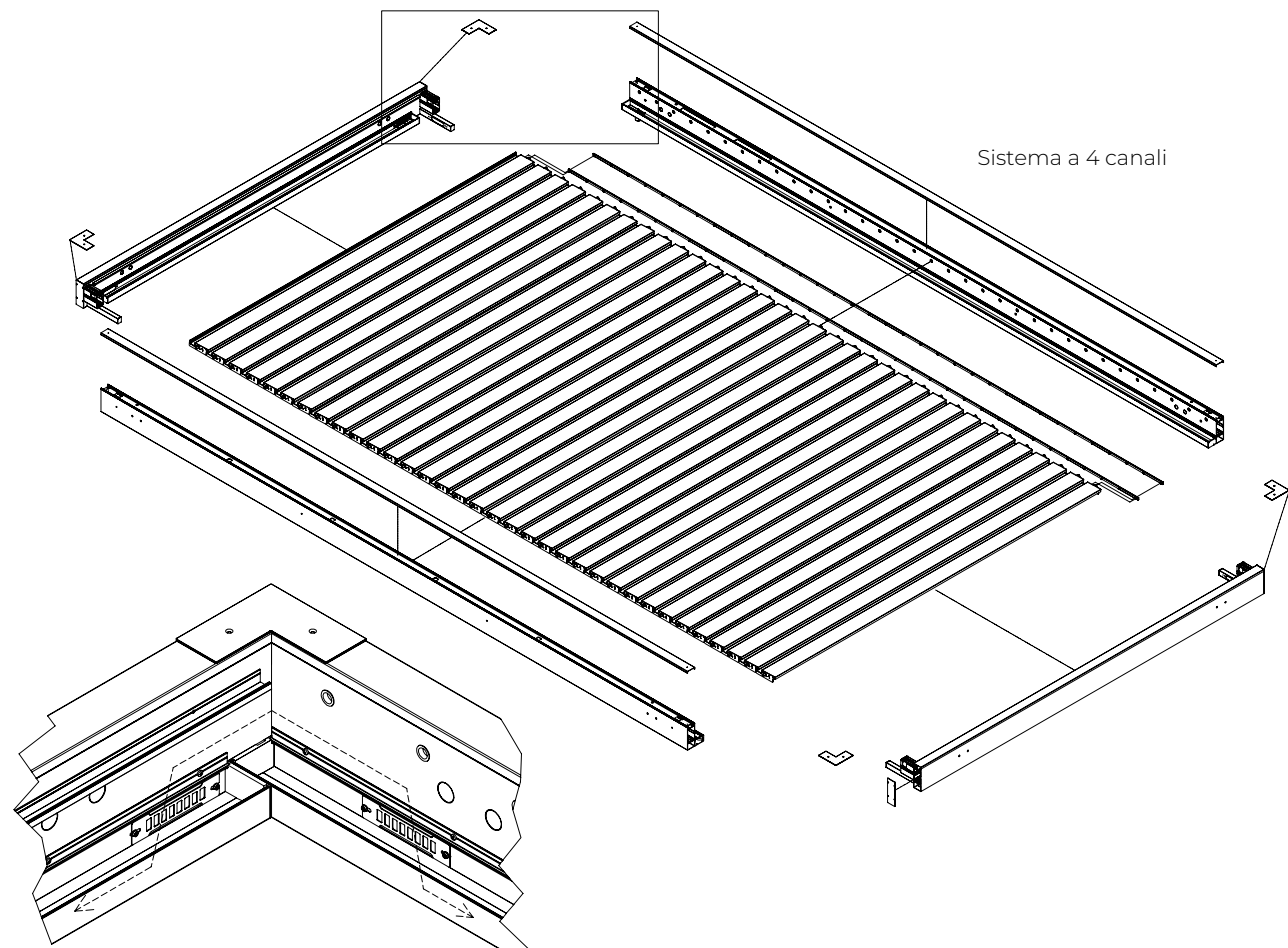
PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Drenaggio dell'acqua

Nota:
Ogni modulo deve essere fissato ai quattro angoli. Il collegamento modulare non consente l'estensione delle campate.

* Per la sporgenza minima, la posizione dei supporti a parete per le travi longitudinali è determinata dal progettista

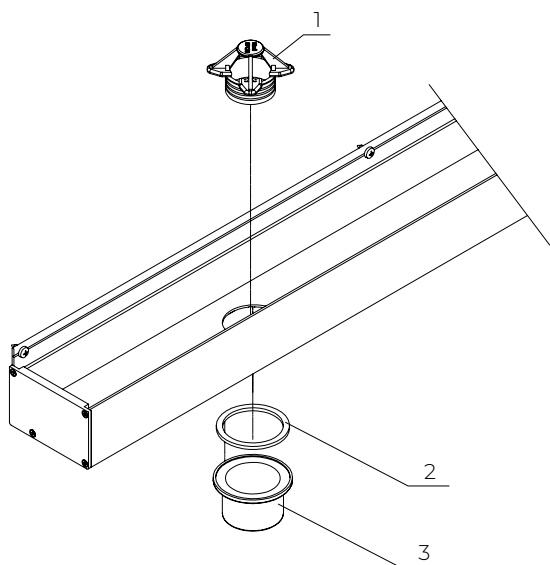


Sistema a 2 canalette

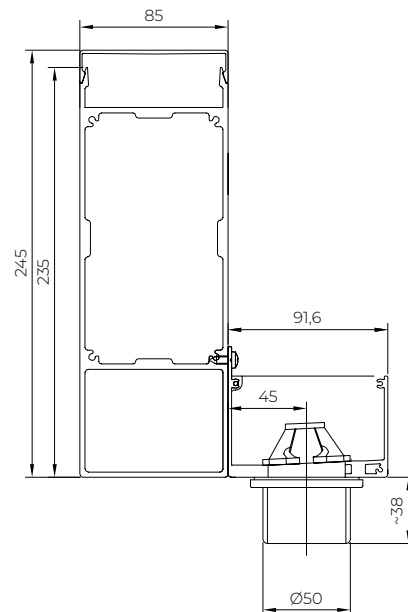


Sistema a 4 canali

PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Scarico a grondaia per: SB 400 R



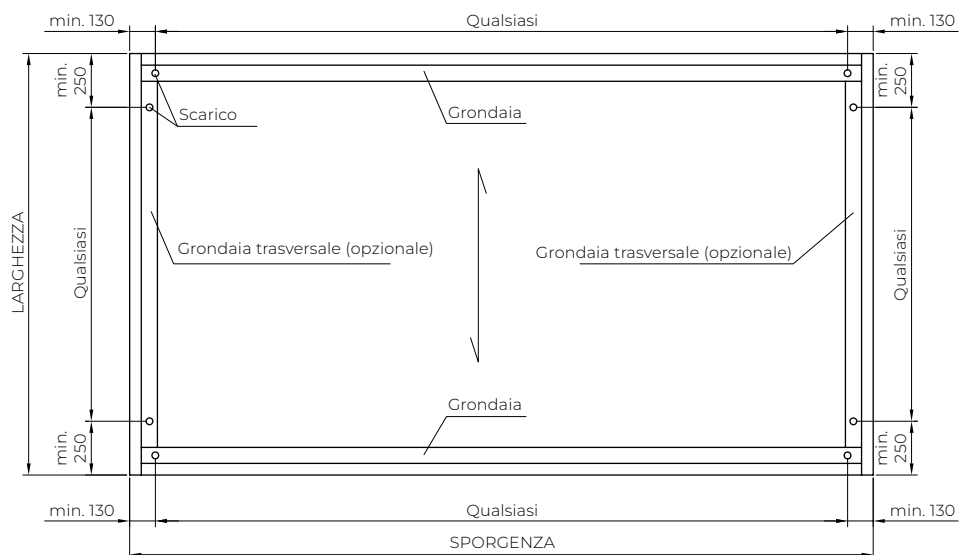
1. Drenaggio in plastica (cestello)
2. Guarnizione in gomma dello spessore di 3 mm
3. Raccordo in plastica (O esterno 50 mm)



Foro di 44 mm di diametro sul fondo della grondaia

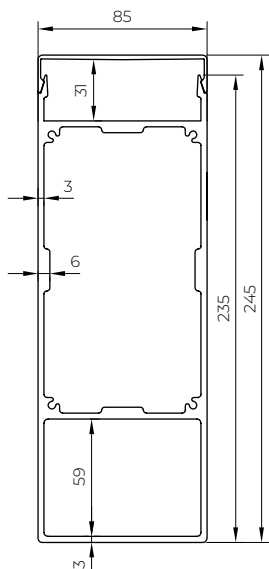
PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Posizione degli scarichi

Nota:
Per la versione a 4 canali, i canali di troppo pieno sono montati tra i canali.
Sono richiesti almeno 2 punti di drenaggio.



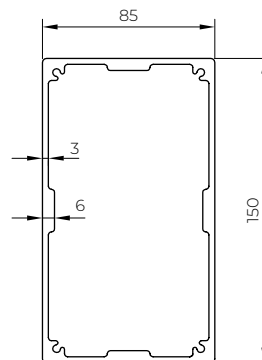
PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
Sezione trasversale del profilo

Sezione trasversale di una trave
(con sportello di ispezione)
(85x245)



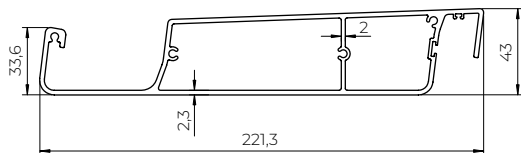
Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche (senza ispezione):
Ground: 6.84 kg/m
Peso di ispezione: 0.61 kg/m
Larghezza della trave 25.32 cm²
J1 312.62 cm⁴
J2 1382.15 cm⁴

Sezione trasversale di un montante
(85x150)



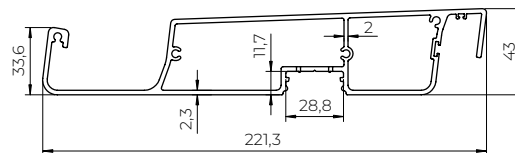
Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 4.83 kg/m
Paese: 17.89 cm²
J1 215.9 cm⁴
J2 564.44 cm⁴

Sezione trasversale della linguetta
(221x43)



Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 3.40 kg/m
Paese: 12.585 cm²
J1 558,1 cm⁴
J2 30,4 cm⁴

Sezione trasversale della lamella con scanalatura per LED
(221x43)

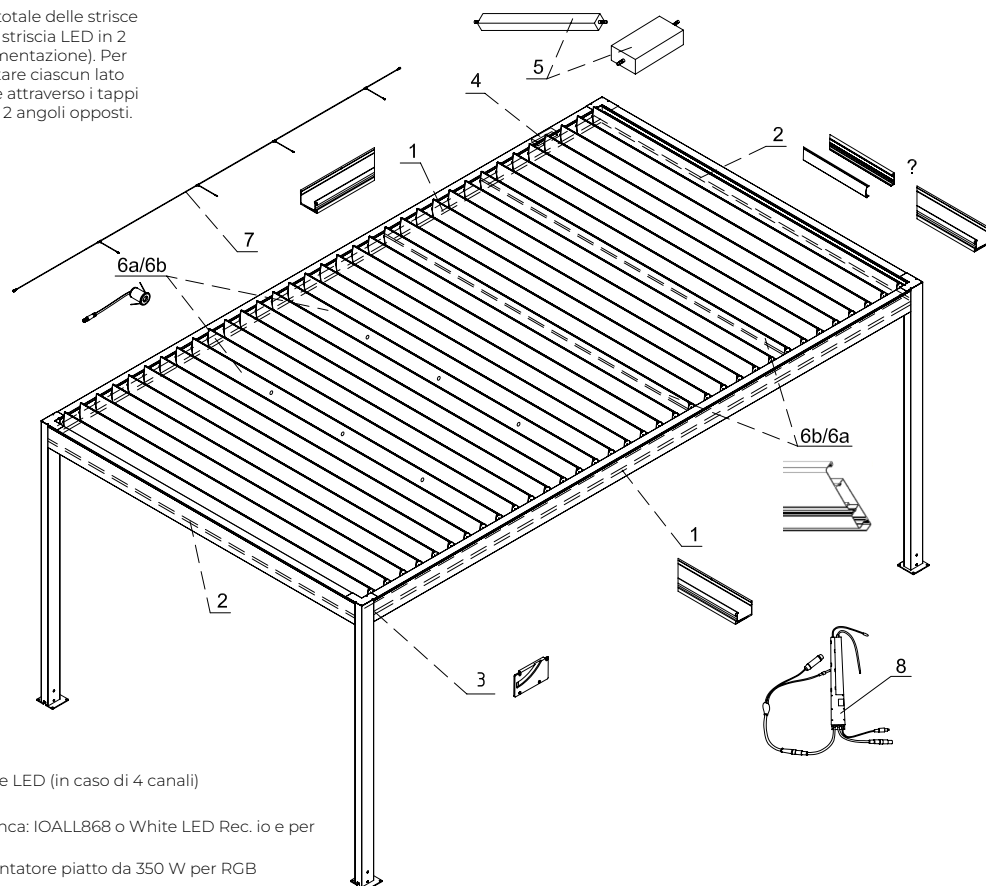


Materiale: EN AW6060 T66
Caratteristiche statiche:
Ground: 3.50 kg/m
Paese: 12,965 cm²
J1 559,7 cm⁴
J2 28,7 cm⁴

PERGOLA SB 400 R con motore nascosto
illuminazione a LED

Nota:

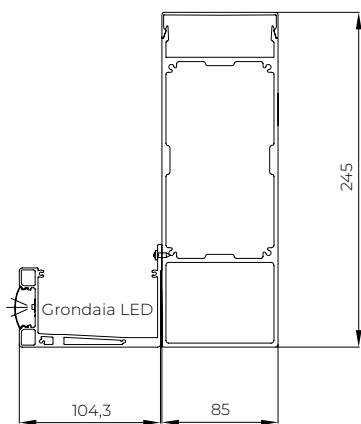
Per l'illuminazione bianca, se la lunghezza totale delle strisce LED è > 12 m, dividere l'alimentazione della striscia LED in 2 sezioni (nel punto in cui escono i cavi di alimentazione). Per l'illuminazione RGB nelle grondaie, alimentare ciascun lato separatamente. Far passare l'alimentazione attraverso i tappi terminali della grondaia fino ai montanti in 2 angoli opposti.



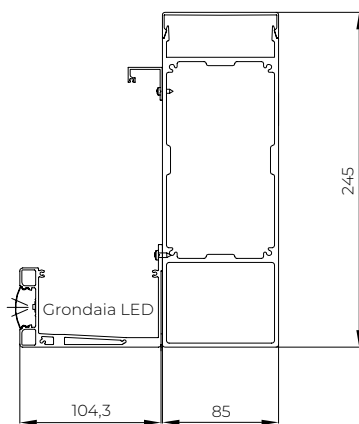
1. Grondaia a LED con striscia LED
2. Striscia LED (in caso di 2 canali) o canale LED (in caso di 4 canali)
3. Tappi terminali per grondaia a LED
4. Controller di illuminazione per luce bianca: IOALL868 o White LED Rec. io e per RGB: RGB LED Rec io
5. Alimentatore 24 V CC da 150 W o alimentatore piatto da 350 W per RGB
- 6a. Lamella con punti luminosi
- 6b. Striscia con striscia LED (bianca o RGB) – per il montaggio fai da te
7. Cavo per la trave + alle estremità opposte: spina e cavo di alimentazione
8. Controller IOALL868 (illuminazione bianca + alimentatore integrato)

PERGOLA SB 400 con motore nascosto
illuminazione a LED - Sezioni trasversali delle travi

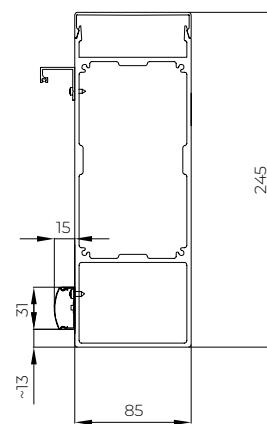
Trave longitudinale



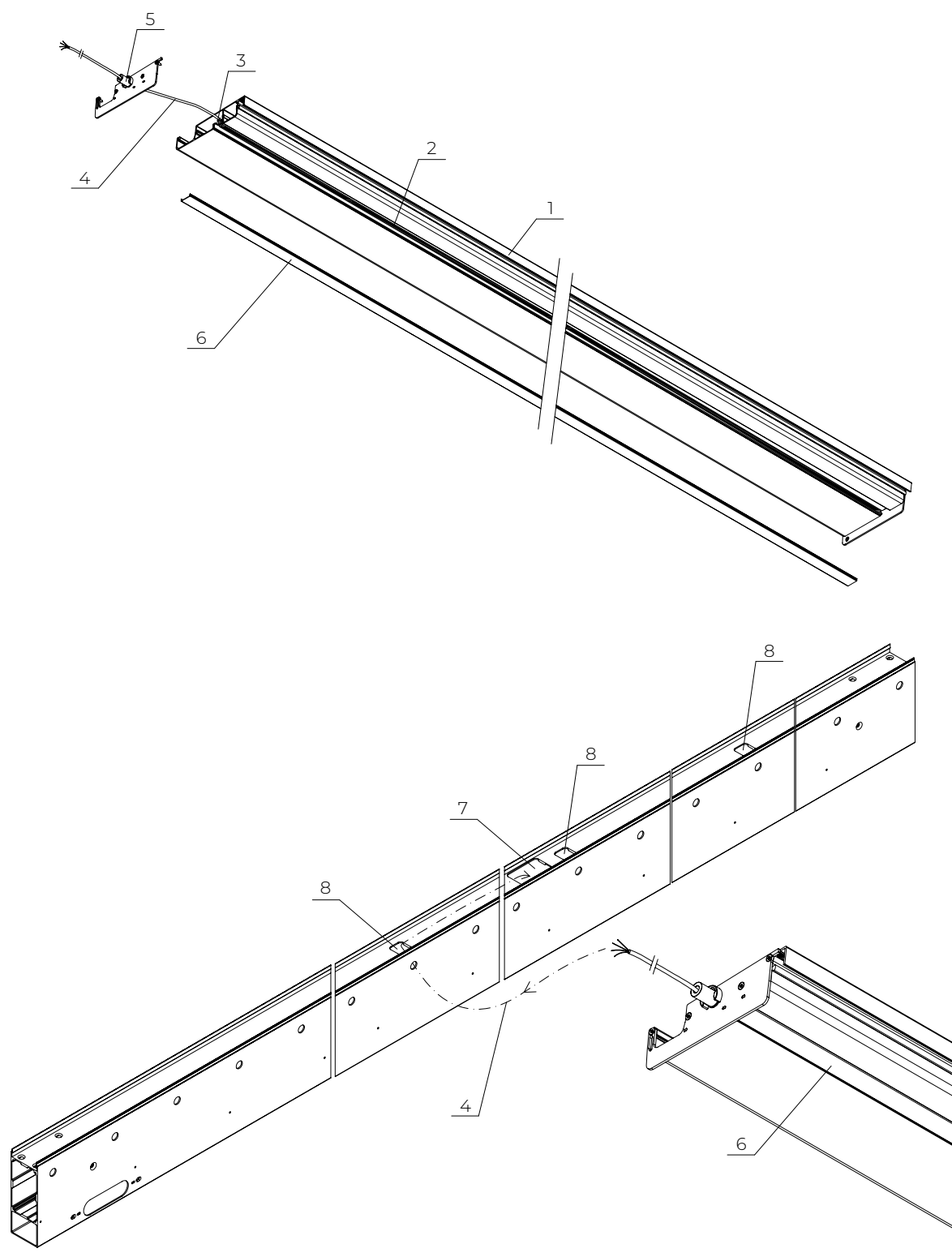
Trave trasversale
(4 Grondaie)



Trave trasversale
(2 Grondaie)
(Striscia LED fornita separatamente)



PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Illuminazione nelle lamelle



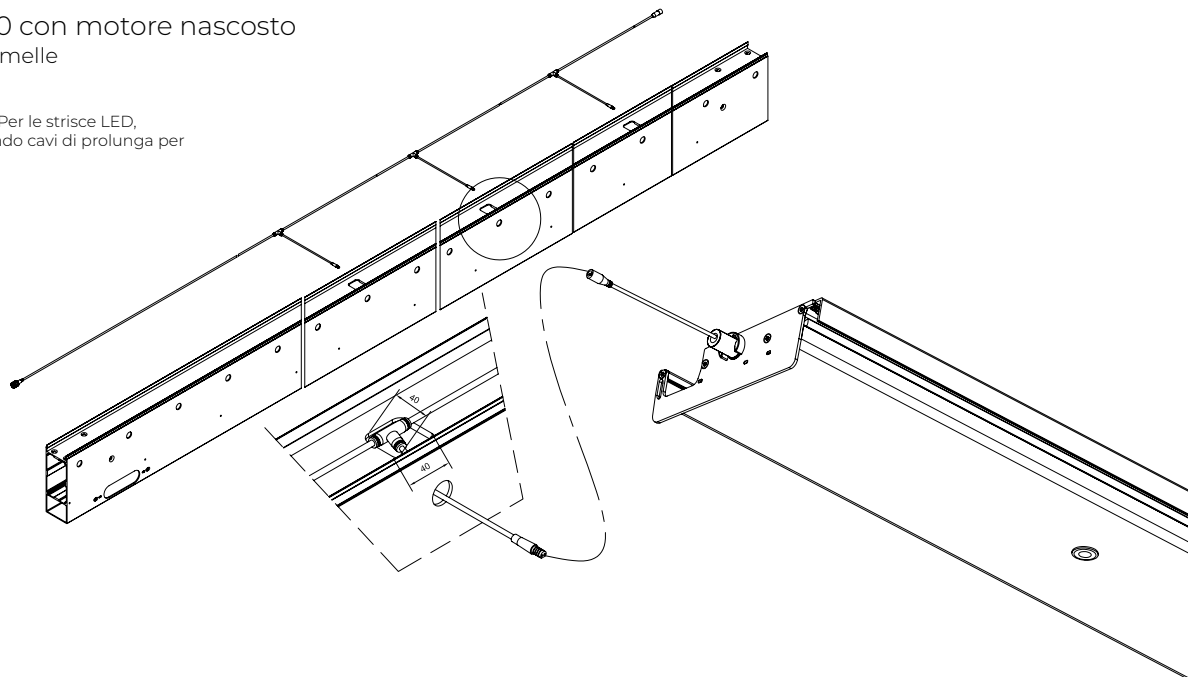
1. Penna con scanalatura LED
2. Striscia LED (bianca o RGB)
3. Intaglio della scanalatura 18x10 mm
4. Cavo per striscia LED L=2,4 m (a 2 conduttori per il bianco o a 4 conduttori per RGB)
5. Perno a fessura (lato cuscinetto)
6. Copertura satinata
7. Finestra di ispezione per controller LED (all'interno della trave di supporto)
8. Finestrino di ispezione 40x40 mm

PERGOLA SB 400 con motore nascosto

Cablaggio LED per lamelle

Nota:

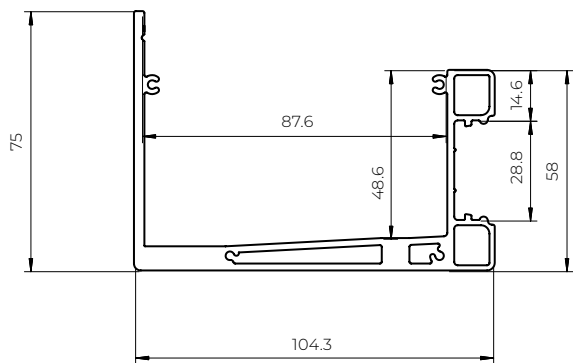
Si applica solo ai punti luce. Per le strisce LED, montaggio fai da te utilizzando cavi di prolunga per strisce LED della gamma.



PERGOLA SB 400 con motore nascosto

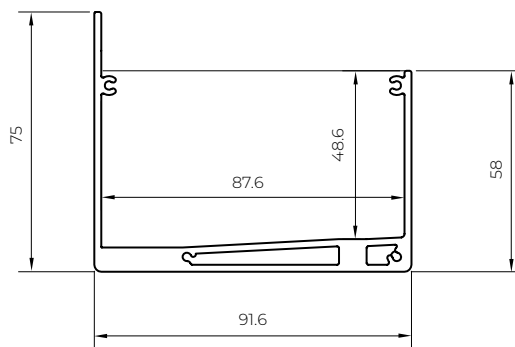
Sezioni trasversali di grondaie di drenaggio

Sezione trasversale di una grondaia a LED
(104,3x75)



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 2.61 kg/m

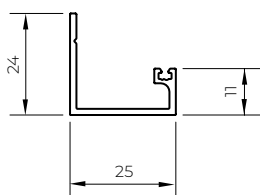
Sezione trasversale della grondaia
(91,6x75)



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 2.10 kg/m

Sezione trasversale della linguetta anteriore

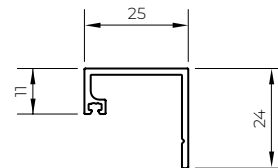
Non e necessaria alcuna guarnizione per questa posizione della striscia di tenuta



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 0.25 kg/m

Sezione trasversale della linguetta posteriore

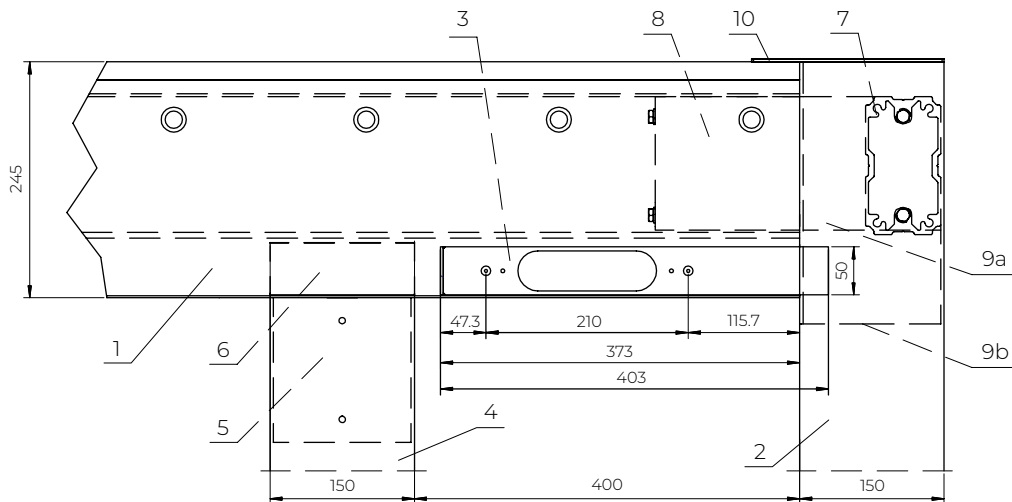
Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura del labbro di tenuta posteriore. L'estremità opposta e priva di guarnizione.



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 0.25 kg/m

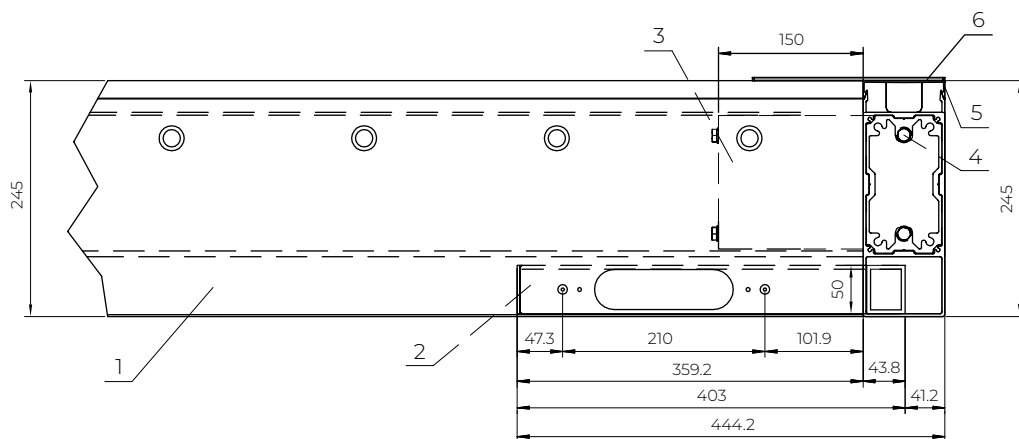
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Tramite travi

Posizione dello scarico dell'acqua



1. Trave longitudinale 85x212 mm
2. Palo per pergola 85x150 mm
3. Scarico dell'acqua 40x50 mm
4. Palo intermedio 85x150 mm
5. Connettore posteriore
6. Raccordo di rinforzo
7. Raccordo lineare a croce
8. Connettore longitudinale
- 9A. Raccordo ad angolo corto (per lo scarico dell'acqua)
- 9B. Raccordo ad angolo lungo (per sfioro angolato)
10. Copri montante angolare

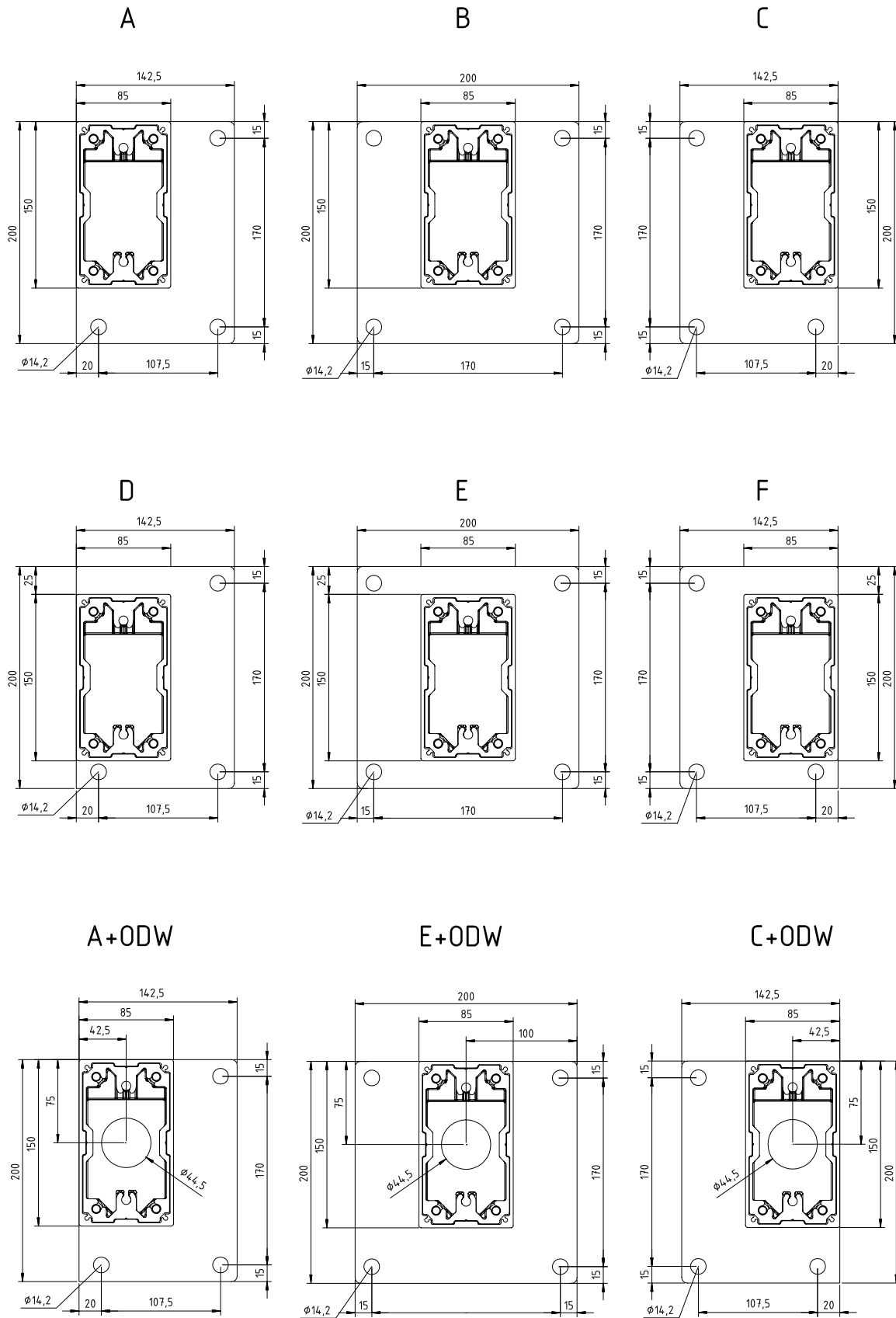
Posizione dello sfioro d'angolo



1. Trave longitudinale con botola di ispezione 85x245 mm
2. Drenaggio dell'acqua angolare 40x50 mm
3. Raccordo lineare PS
4. Raccordo lineare a croce
5. Ispezione (coperchio)
6. Copri angolo

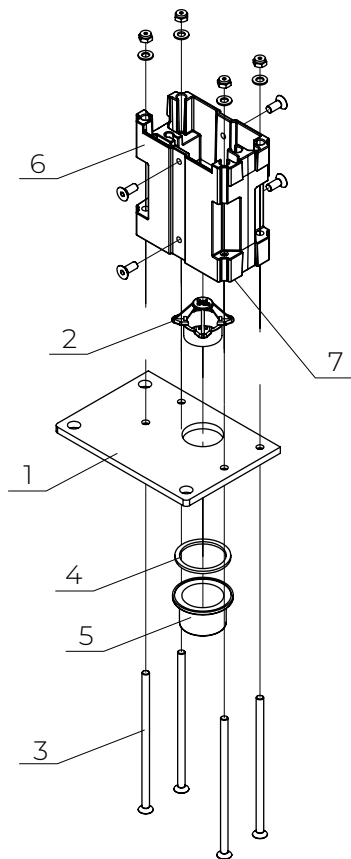
Ogni tipo di base puo essere realizzato in una versione con scarico.
 Tipi aggiuntivi (A+ODW, C+ODW, E+ODW e Z, a filo con l'estensione)
 - nelle pagine seguenti.

PERGOLA SB 400
 Piedini per pergola



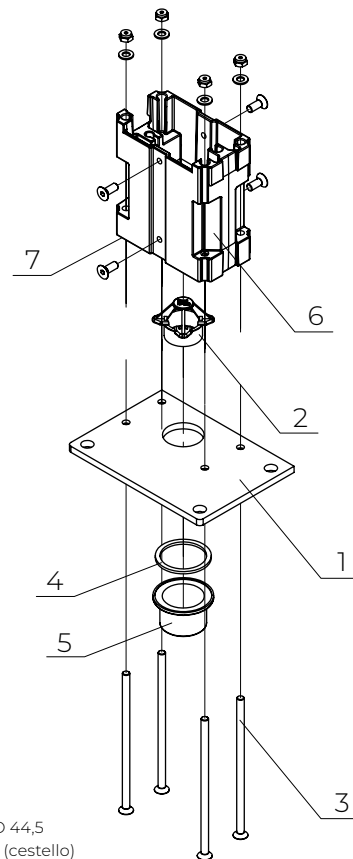
Piedi realizzati in lamiera di alluminio EN AW-5754 dello spessore di 8 mm, verniciati a polvere

PERGOLA SB 400
Tipo A+ODW



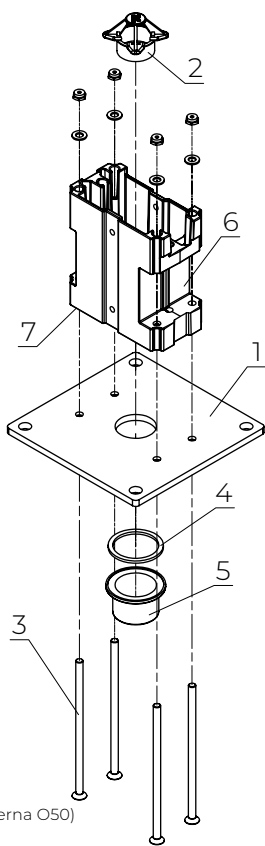
1. Piede A con foro da Ø44,5 mm
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Raccordo in fusione
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

PERGOLA SB 400
Tipo C+ODW



1. Piede C con foro Ø 44,5
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Raccordo in fusione
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

PERGOLA SB 400
Tipo E+ODW

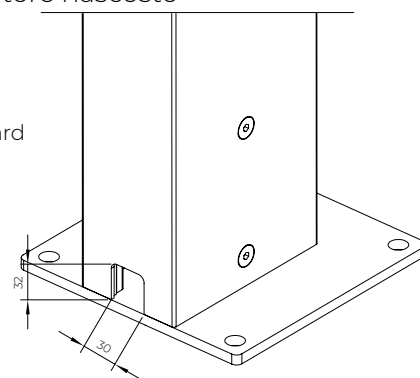


1. Piede E con foro Ø44,5
2. Scarico in plastica (cestello)
3. Vite M8x180-A2-70
4. Guarnizione in gomma
5. Scarico in plastica (uscita esterna Ø50)
6. Connettore (fuso)
7. Applicare sigillante lungo il perimetro (prima di serrare il connettore)

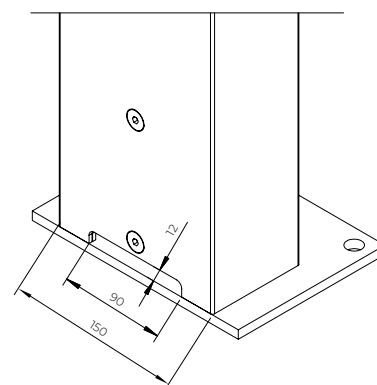
PERGOLA SB 400 con motore nascosto

Scarichi alla base
Disponibile per i tipi da A a F

Standard



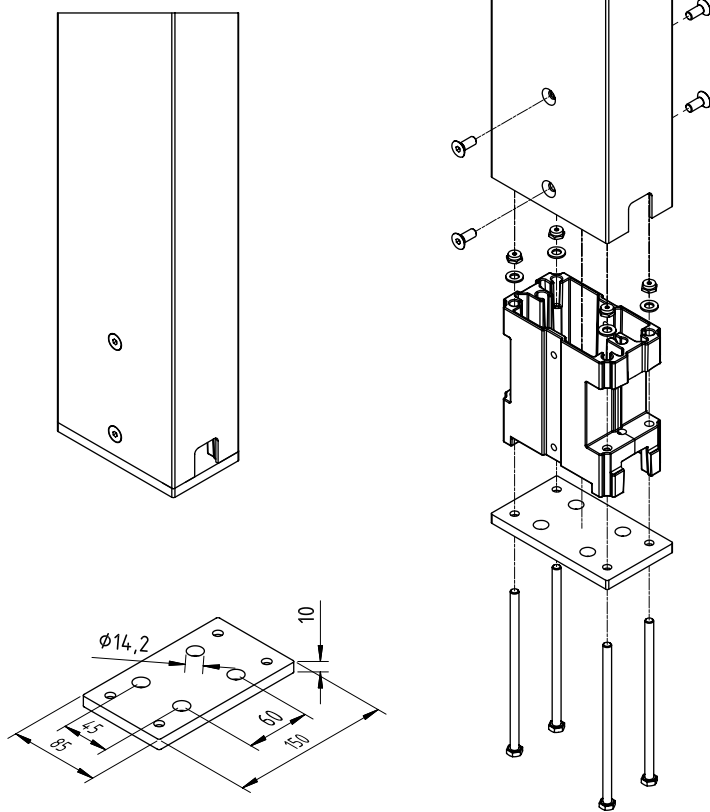
A pagamento



Piedi realizzati in lamiera di alluminio EN AW-5754 dello spessore di 8 mm, verniciati a polvere

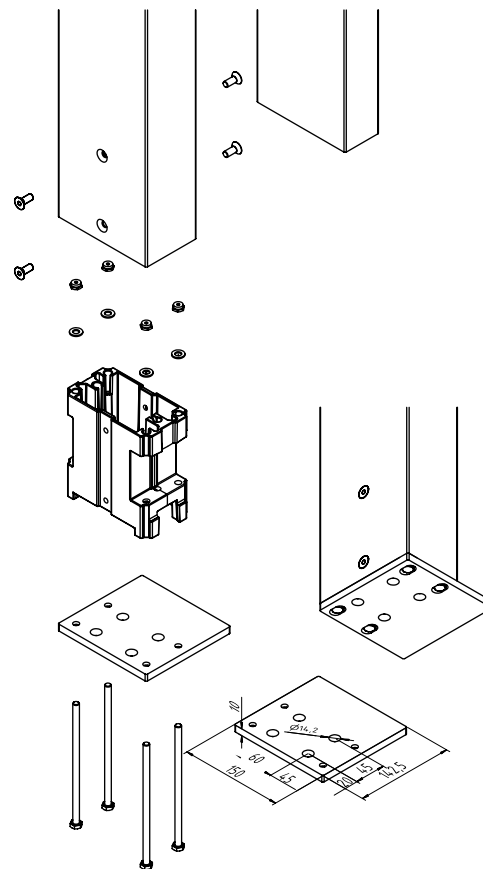
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Tipo Z - all'interno del profilo della colonna.

Nota:
Base in acciaio dello spessore di 10 mm. Richiede 2 bulloni M12 in diagonale (in due dei 4 fori)



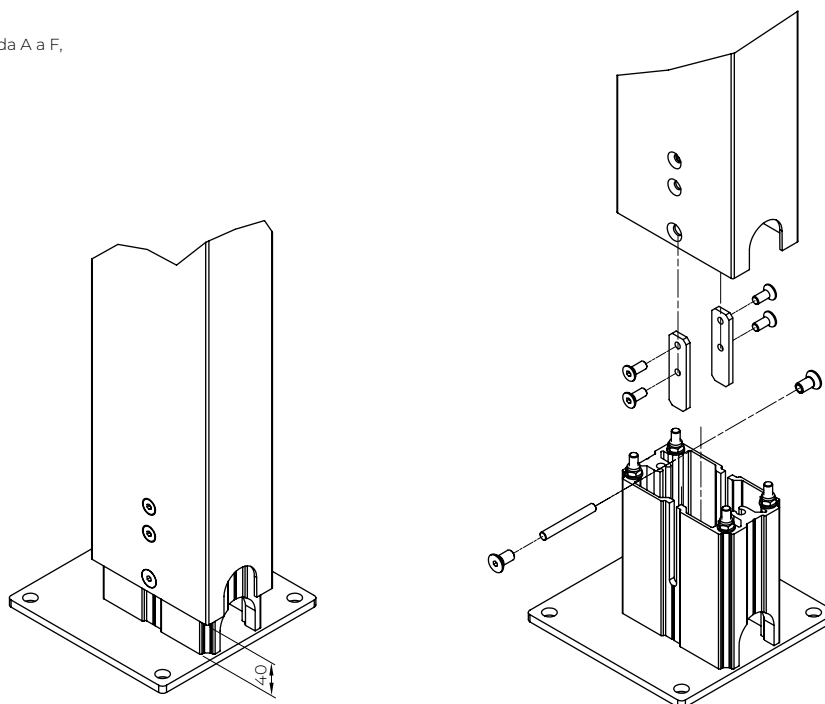
PERGOLA SB 400
Base a filo con la prolunga della colonna

Nota:
Base in acciaio dello spessore di 10 mm. Richiede 2 tasselli in diagonale (in due dei 4 fori)



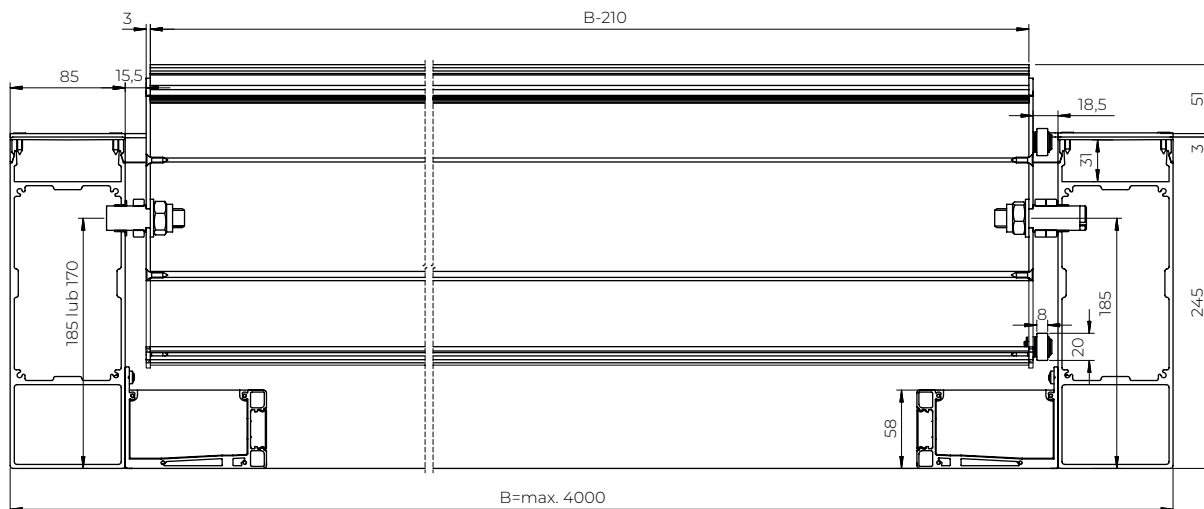
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Tipo R-Palo regolabile

Nota:
Regolazione in altezza fino a 40 mm.
Può essere realizzato con piedini di tipo da A a F, nonché A+ODW, C+ODW ed E+ODW.



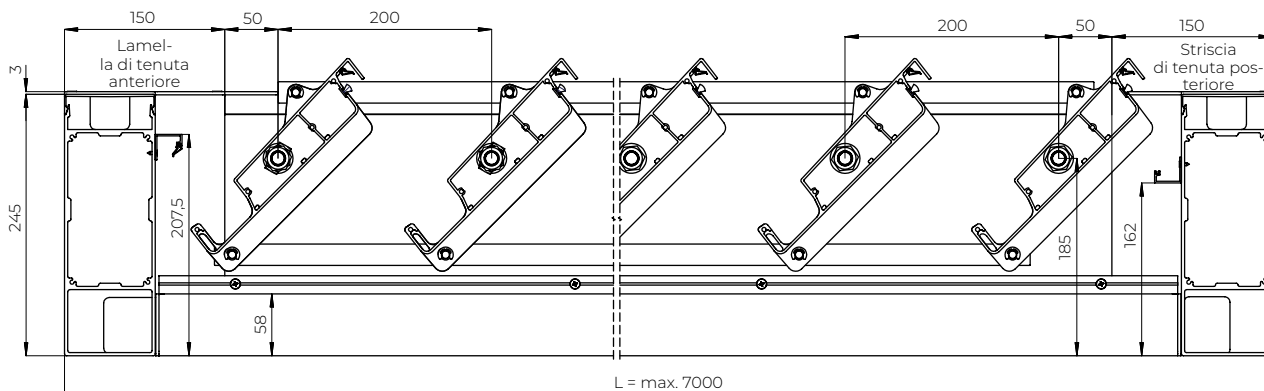
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
SEZIONE TRASVERSALE

Nota:
Sul lato del cuscinetto sono presenti alberi allungati per il fissaggio delle pale.
Lamelle orizzontali – nessuna caduta longitudinale. E' possibile anche una caduta di 15 mm tra le estremita della lamella sul lato senza cordicella.



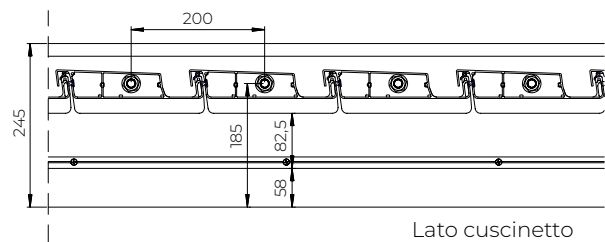
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Sezione longitudinale (lato cuscinetto)

Inserire la guarnizione fornita separatamente nella scanalatura della linguetta di tenuta anteriore. L'estremita opposta non presenta guarnizione.



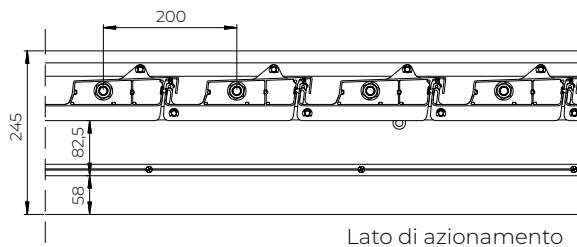
PERGOLA SB 400 con motore nascosto

Unità di azionamento, campo di rotazione della lama - Motore Pergola Tilt 0 24V DC

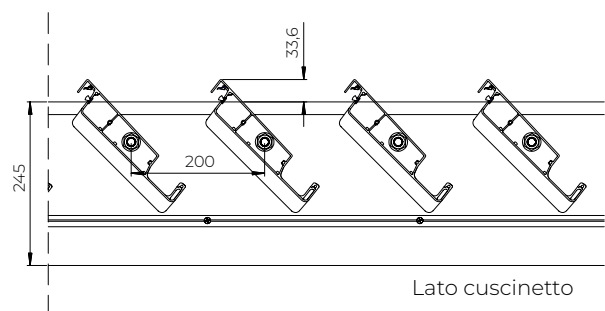


Lato cuscinetto

Lamelle chiuse

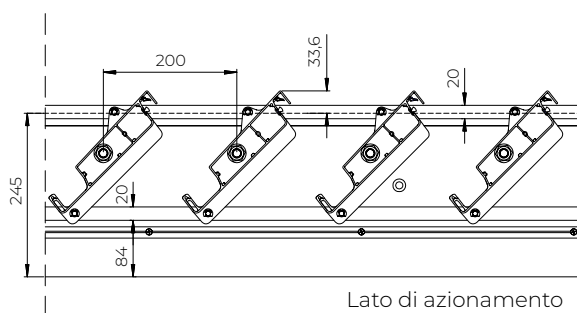


Lato di azionamento

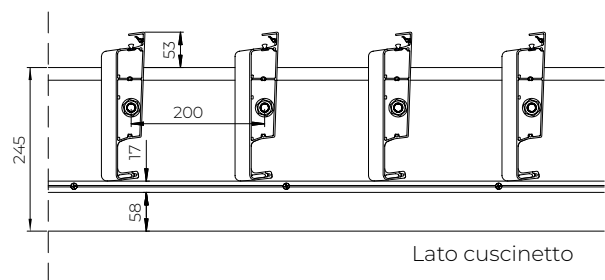


Lato cuscinetto

Lamelle aperte 45°

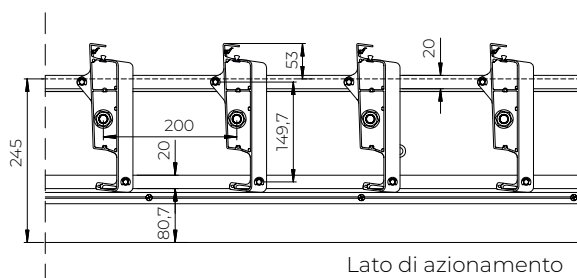


Lato di azionamento

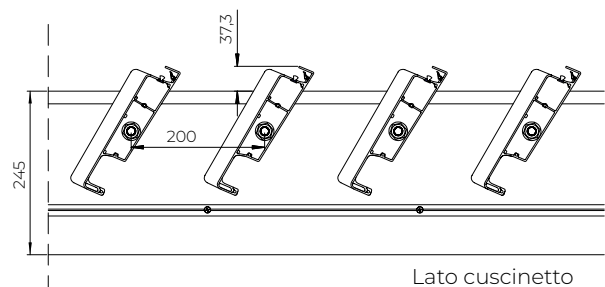


Lato cuscinetto

Lamelle aperte 90°

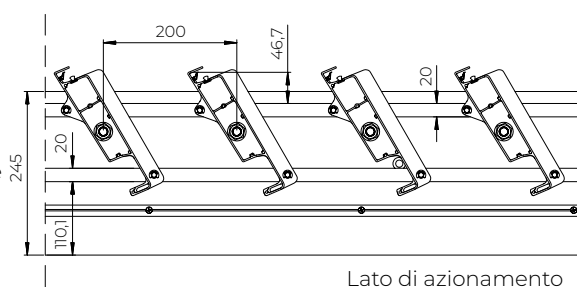


Lato di azionamento



Lato cuscinetto

Lamelle completamente aperte

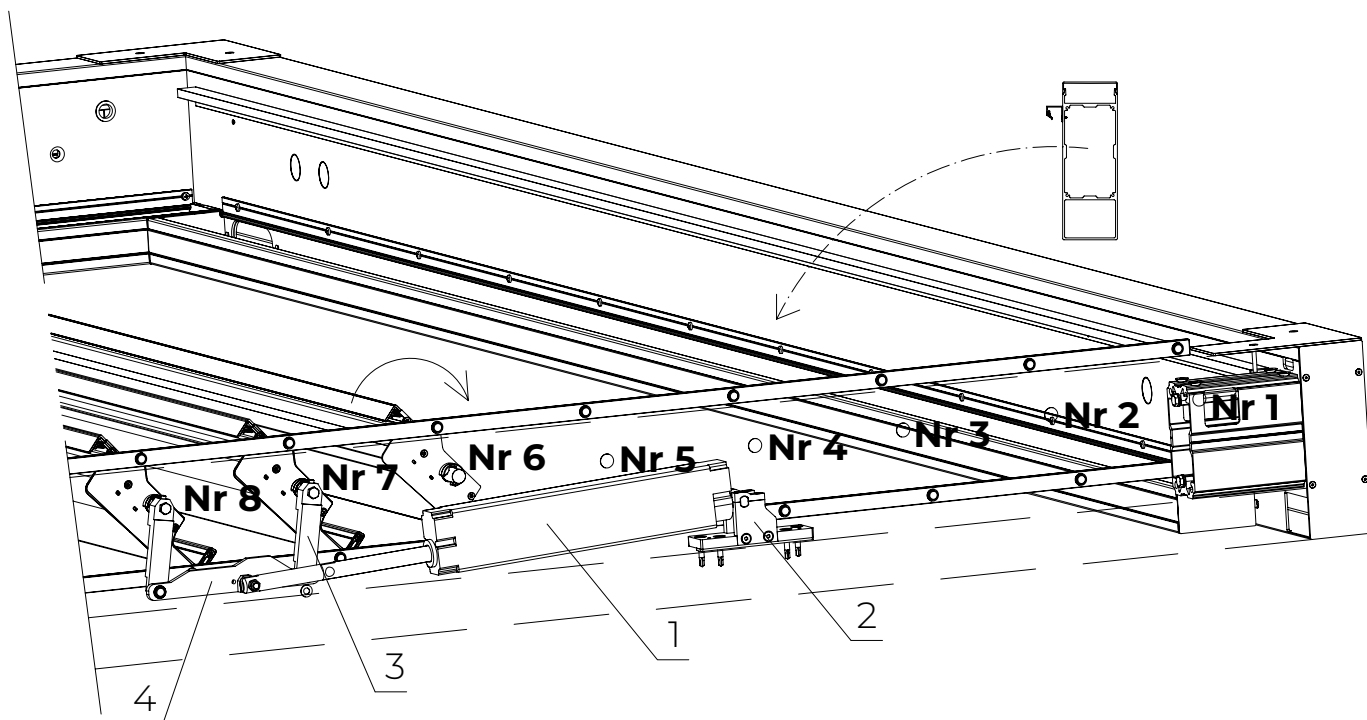


Lato di azionamento

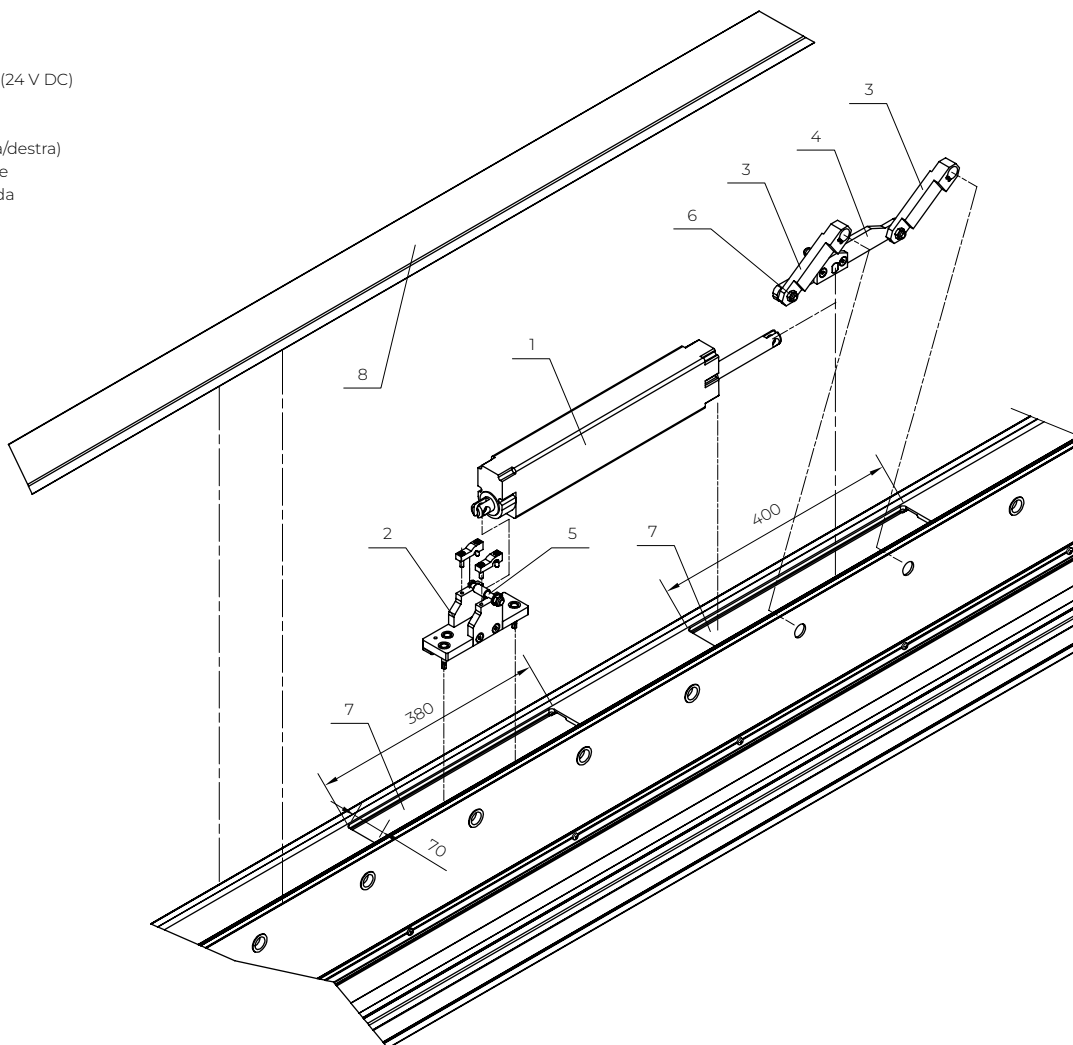
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
 Unità di azionamento per pori - Motore Pergola Tilt 0 24V DC

Nota:

L'azionamento si trova all'estremità della trave, sempre sulle lamelle 7 e 8 contando dall'estremità del pergolato con una traversa e una lamella di chiusura in posizione "tettoia".

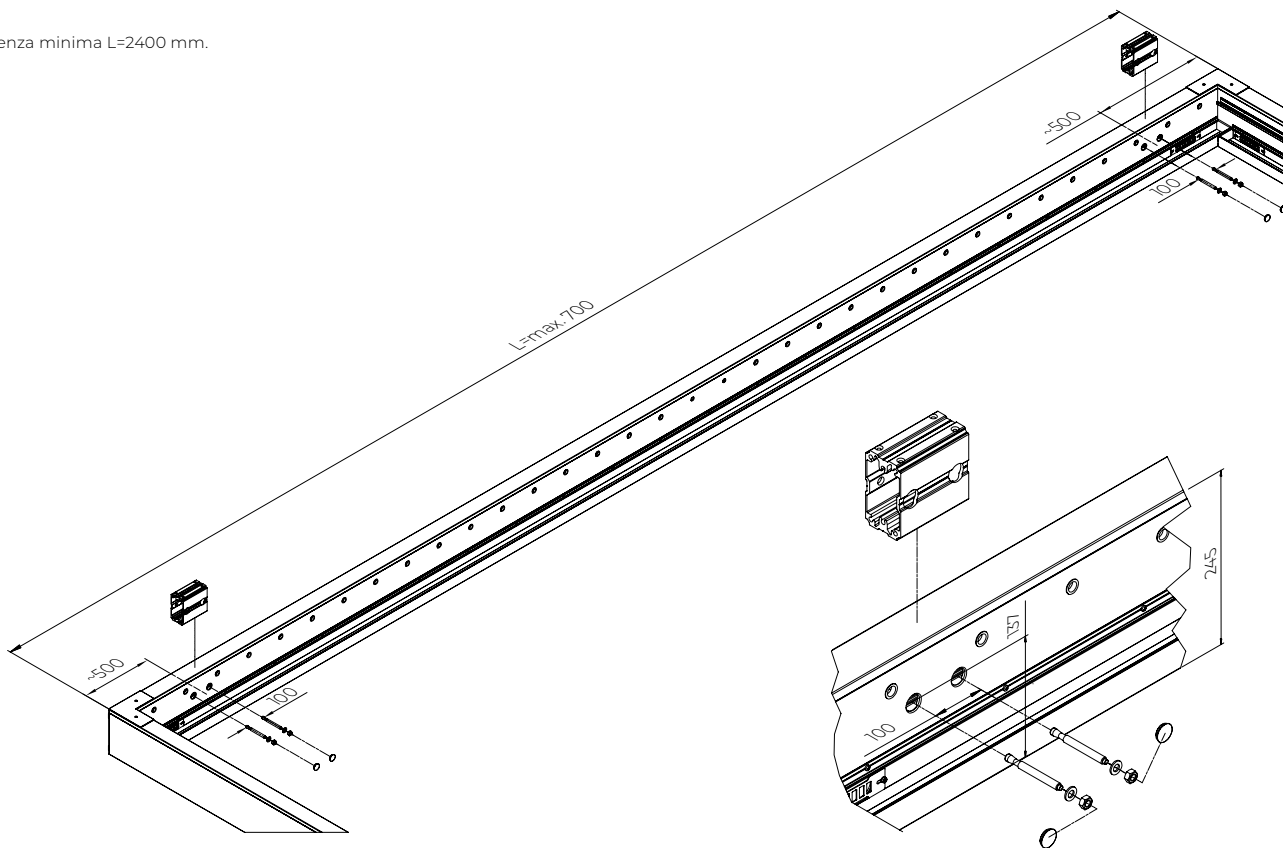


- 1. Motore Pergola Tilt 0° (24 V DC)
- 2. Supporto motore
- 3. Braccio motore
- 4. Staffa di guida (sinistra/destra)
- 5. Perno maniglia motore
- 6. Perno maniglia di guida
- 7. Finestra di ispezione
- 8. Revisione

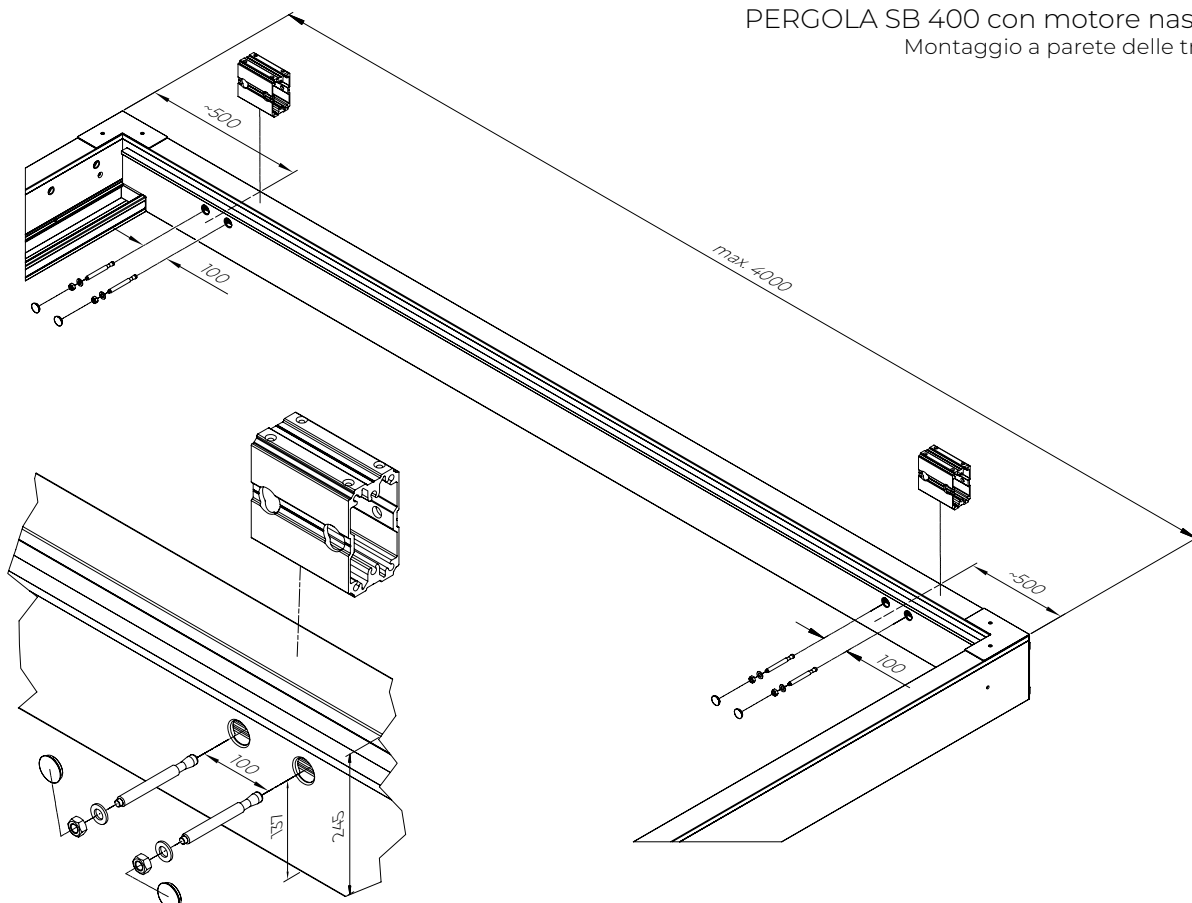


PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Montaggio a parete di travi longitudinali

Nota:
Sporgenza minima L=2400 mm.



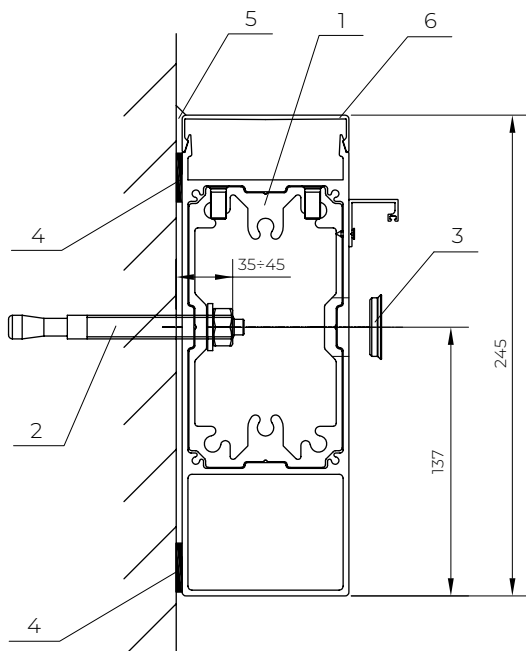
PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Montaggio a parete delle traverse



PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Sezione trasversale del fissaggio a parete

Nota:

ALUPROF non si assume alcuna responsabilita per la scelta degli ancoraggi e il fissaggio della staffa al supporto. Cio puo ridurre significativamente la capacita di carico della staffa (in particolare su supporti con strato isolante e/o piastrelle ceramiche forate).



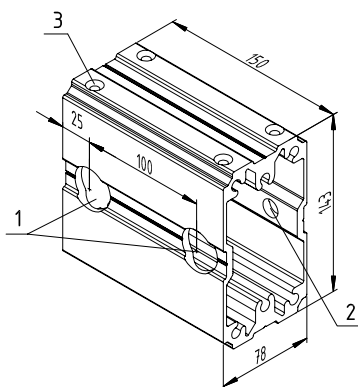
1. Connettore a parete (montato in fabbrica)
2. Ancoraggio M12 (non fornito da ALUPROF)
3. Tappo terminale laccato
4. Larghezza della fascia in EPDM
5. Guarnizione in silicone
6. Ispezione della trave

PERGOLA SB 400 con motore nascosto
Componenti per il montaggio a parete

Nota:

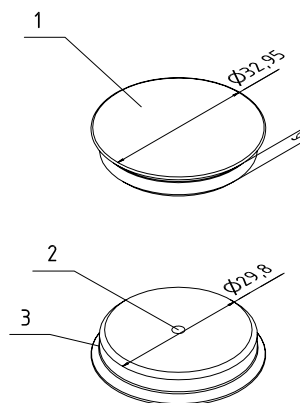
ALUPROF non si assume alcuna responsabilita per la scelta degli ancoraggi e il fissaggio della staffa al supporto. Cio puo ridurre significativamente la capacita di carico della staffa (in particolare su supporti con strato isolante e/o piastrelle ceramiche forate).

Raccordo a parete
(montato in fabbrica nella trave)



1. Aperture ø33
2. Aperture ø14
3. Fori M8 (montaggio di fabbrica)

Tappo terminale per montaggio a parete
(da fissare dopo l'installazione dei tasselli)



1. Superficie verniciata
2. Filettatura metrica
3. Bordi fresati

PERGOLA SB 450

LA PERGOLA SB 450 è progettata come sistema di protezione dalle intemperie per esterni, fissata a strutture edilizie (ad es. pareti di edifici, terrazze) o come struttura autoportante. Il prodotto è destinato all'uso da parte di persone fisiche e giuridiche nel settore privato (ad es. case unifamiliari) e nel settore pubblico (ad es. giardini di ristoranti, hotel, ecc.).

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Uso esterno consentito del prodotto in conformità con i parametri del prodotto.
- Le lamelle mobili del tetto consentono di regolare la quantità di luce solare che entra nella stanza.
- Motore e meccanismo di azionamento nascosti.
- Il design del prodotto e dell'azionamento consente di arrestare le lamelle ad un angolo selezionato all'interno del loro campo di funzionamento.
- La rotazione delle lamelle può essere attivata tramite un trasmettitore o un'applicazione dedicata.
- Il vano laterale delle travi, chiuso con un portello di ispezione, consente la distribuzione dei cavi.
- Non è consentito azionare la rotazione delle lamelle durante nevicate, gelate o in presenza di neve o ghiaccio sul tetto, né utilizzare il prodotto al di fuori degli intervalli di temperatura specificati nel manuale, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Opzione per l'illuminazione a LED
- Le coperture delle parti mobili sono state progettate e realizzate in modo tale da garantire la sicurezza degli operatori, presupponendo che vengano utilizzate correttamente.
- Il vapore acqueo può condensarsi sul prodotto, in particolare nella parte inferiore, e l'acqua può defluire o gocciolare.
- Resistenza all'acqua, drenaggio estetico dell'acqua tramite grondaia integrata e montanti con scarichi.
- Il drenaggio avviene tramite due grondaie e tutti i montanti; è possibileappare uno scarico per grondaia. Questo design non protegge dalle piogge intense.
- La struttura della pergola è realizzata con profili in alluminio ed elementi portanti in acciaio.
- Il tetto è costituito da profili in alluminio, disponibili in due varianti: Tipo 1 – con lamelle Tipo S (K440644X), Tipo 2 – con lamelle Tipo FLAT (K440825X) e Tipo 2 – con lamelle Tipo FLAT (K440959X).

PARAMETRI TECNICI:

- Dimensioni massime per pergole autoportanti o a parete: larghezza fino a 4000 mm, lunghezza fino a 6010 mm.
- Altezza massima della struttura 3000 mm, compreso il meccanismo di rotazione delle lamelle 3113 mm
- Altezza libera massima tra le travi del tetto HM = 2810 mm.
- Il prodotto deve essere utilizzato entro i limiti della classe di vento 3 secondo la norma EN 13659 e/o del carico massimo di neve.
- La capacità massima di drenaggio consente di smaltire una pioggia con un'intensità fino a 0,04 l/s/m² per una durata massima di 5 minuti (con 4 fori di drenaggio).
- Il carico massimo ammissibile alle dimensioni massime sul tetto è di 72 kg/m², che corrisponde a uno strato di neve di 35 cm – come strato uniforme di altezza regolare.
- Il carico di vento ammissibile su una struttura con tetto chiuso alle dimensioni massime è di 110 km/h. Se vengono aggiunti elementi a parete come schermi, pannelli di vetro o altri schermi scorrevoli, questi valori saranno ulteriormente ridotti.
- Tipo 1 con lamella Tipo S (K440644X) in grado di ruotare attorno al proprio asse fino a 135°.
- Tipo 2 con griglia Tipo FLAT (K440825X) in grado di ruotare attorno al proprio asse fino a 110° e dotabile opzionalmente di illuminazione a LED sotto forma di punti luce.
- Tipo 2 con lamelle Tipo FLAT (K440959X) con possibilità di rotazione attorno al proprio asse fino a 110° e illuminazione a striscia LED opzionale.

PERGOLA SB 450

Versione singola a pavimento

$H \leq 3000$, $B \leq 4000$, $L \leq 6010$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Tetto a lamelle Tipo 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

$n =$ Numero di lamelle nella navata

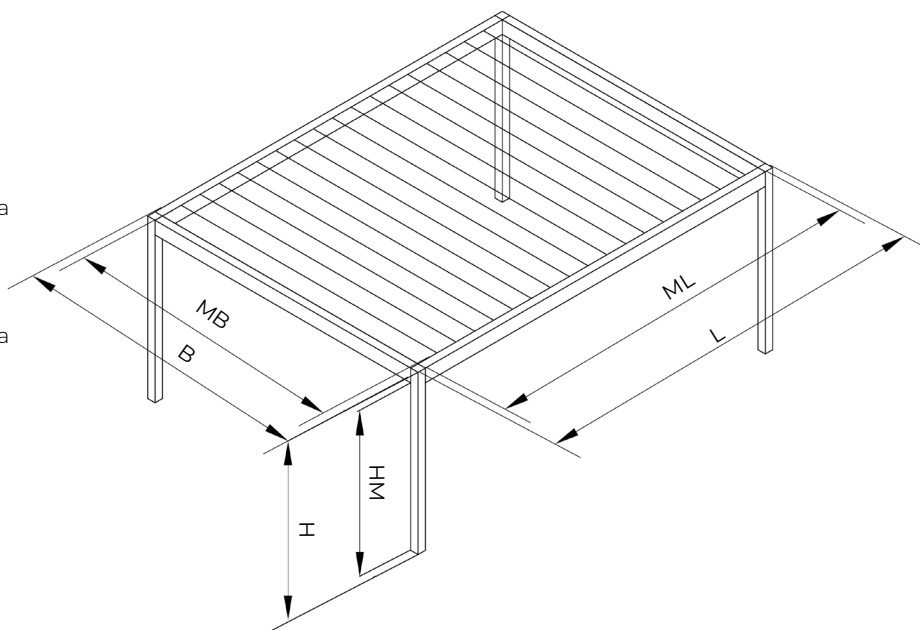
Tetto a lamelle Tipo 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Numero di lamelle nella navata

$HM = H - 190$



PERGOLA SB 450

Versione a una campata addossata a parete Tipo 1

$H \leq 3000$, $B \leq 4000$, $L \leq 6008.5$

$B = MB + 120$

$MB = B - 120$

Tetto a lamelle Tipo 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

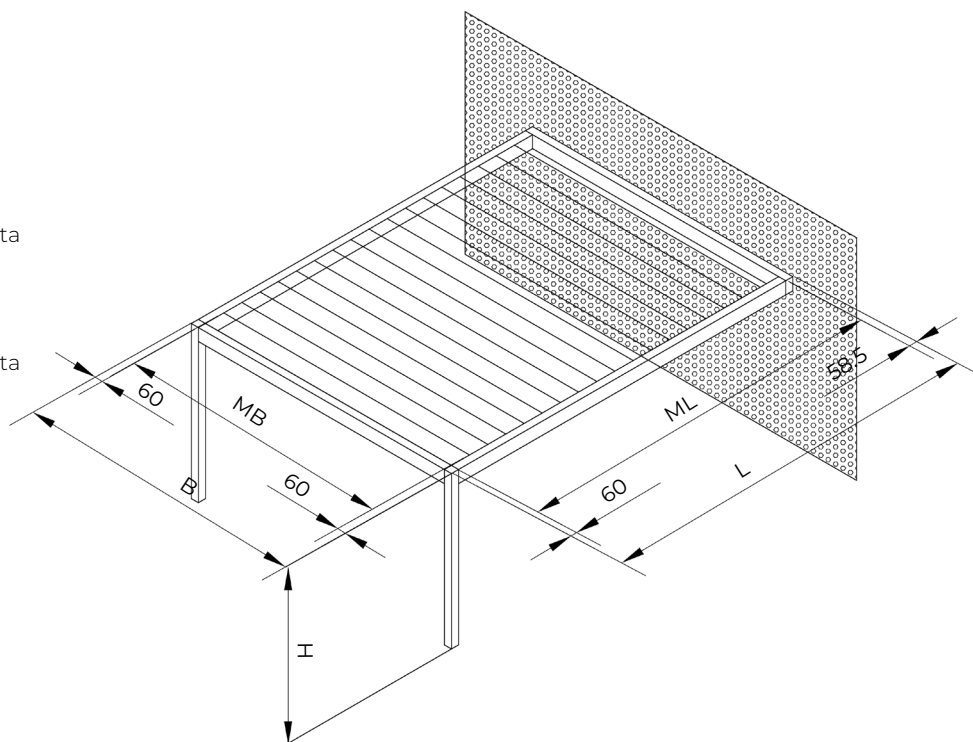
$n =$ Numero di lamelle nella navata

Tetto a lamelle Tipo 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Numero di lamelle nella navata



PERGOLA SB 450

Versione a una campata addossata a parete Tipo 2

$H \leq 3000$, $B \leq 3996$, $L \leq 6010$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Tetto a lamelle Tipo 1:

$L = ML + 120$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

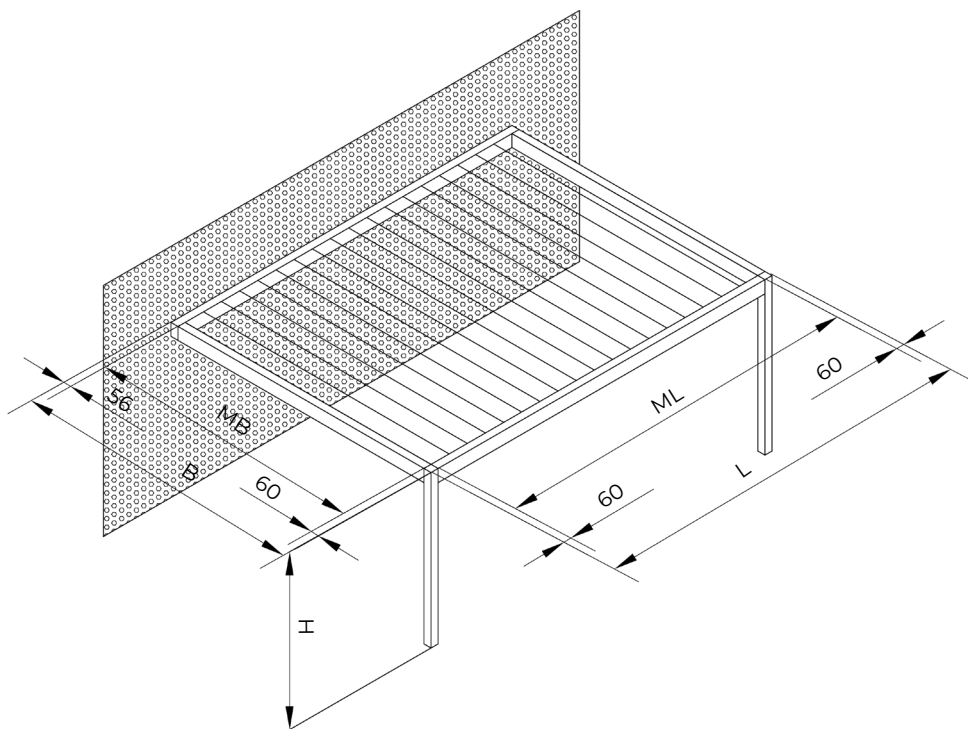
$n =$ Numero di lamelle nella navata

Tetto a lamelle Tipo 2:

$L = ML + 120$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Numero di lamelle nella navata



PERGOLA SB 450

Versione a una campata addossata a parete Tipo 3

$H \leq 3000$, $B \leq 3996$, $L \leq 6008.5$

$B = MB + 116$

$MB = B - 116$

Tetto a lamelle Tipo 1:

$L = ML + 118.5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

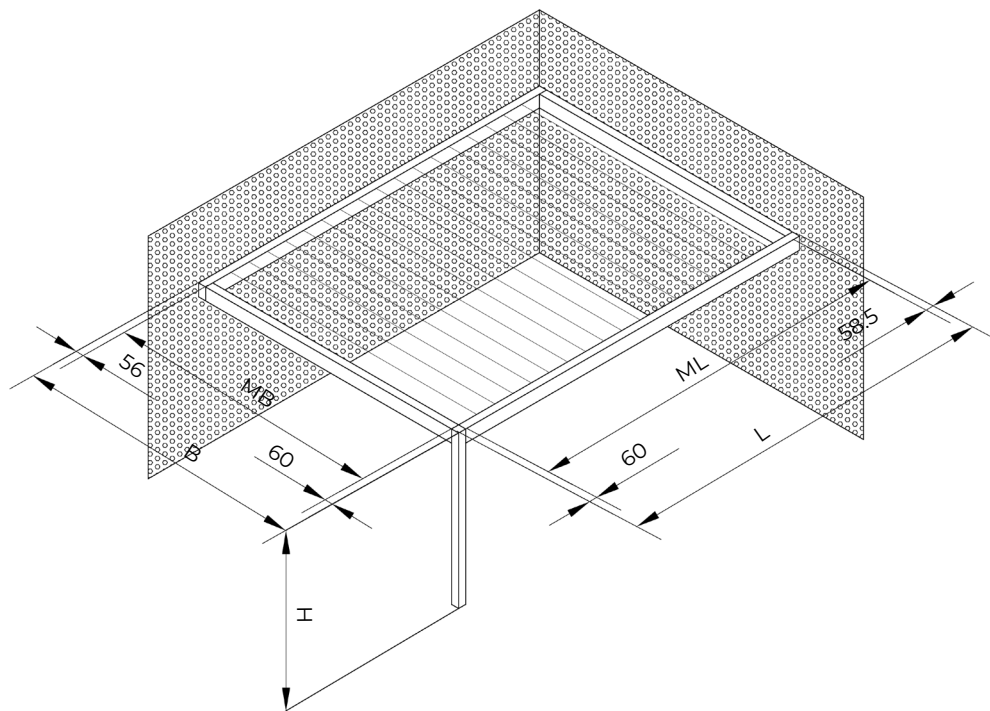
$n =$ Numero di lamelle nella navata

Tetto a lamelle Tipo 2:

$L = ML + 118.5$

$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Numero di lamelle nella navata



PERGOLA SB 450

Versione a una campata addossata a parete Tipo 4

$H \leq 3000$, $B \leq 3998,5$, $L \leq 6008,5$, $L1 \leq 1000$

$B = MB + 118,5$

$MB = B - 118,5$

Tetto a lamelle Tipo 1:

$L = ML + 118,5$

$ML = 390 + (n - 1) \times 220$, $n \leq 26$

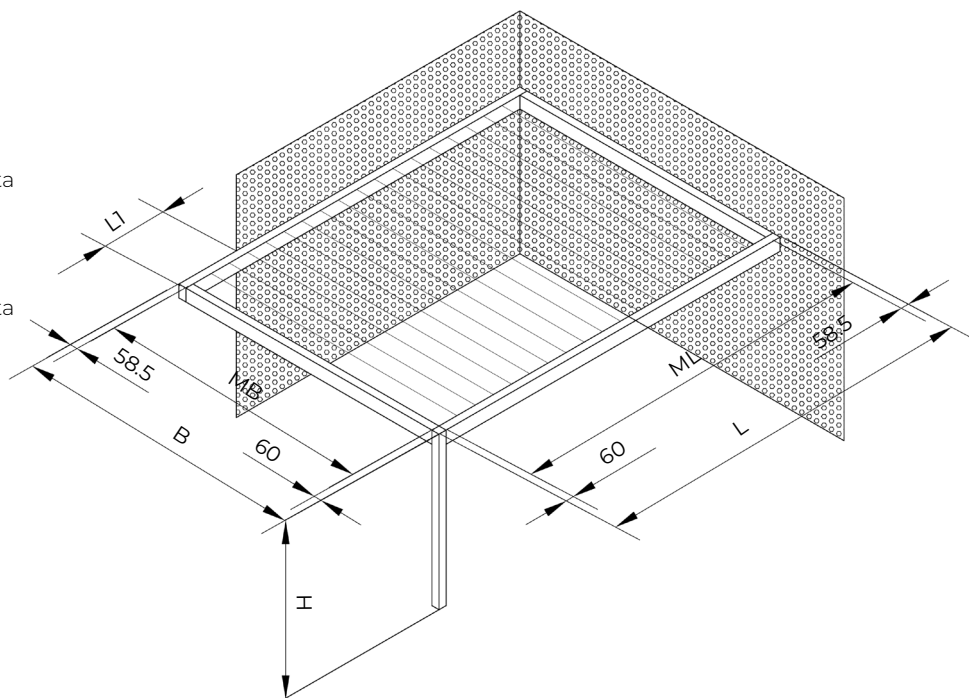
$n =$ Numero di lamelle nella navata

Tetto a lamelle Tipo 2:

$L = ML + 118,5$

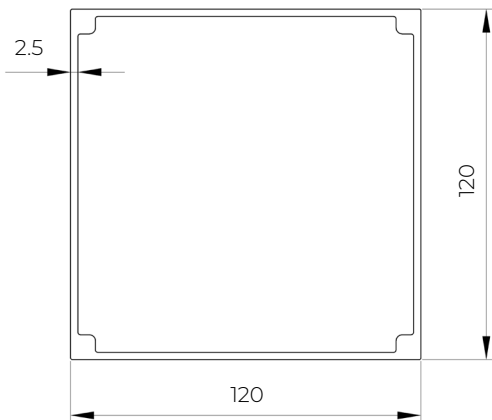
$ML = 382 + (n - 1) \times 204$, $n \leq 28$

$n =$ Numero di lamelle nella navata

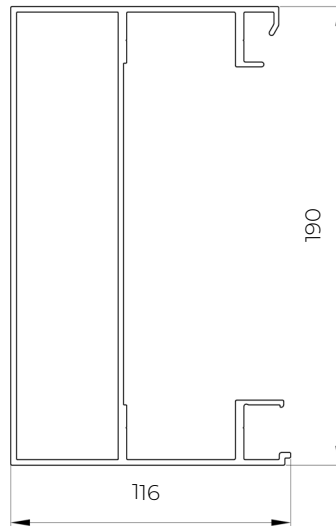


PERGOLA SB 450
Profili - struttura

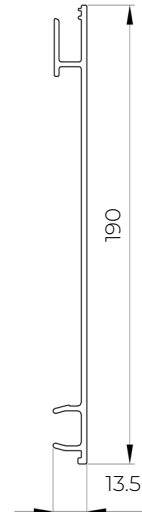
K440639X



K440640X

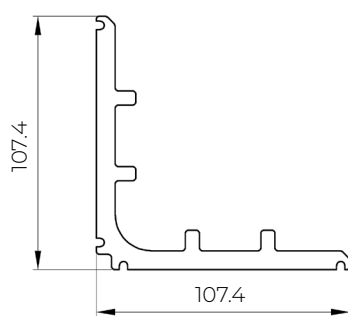


K440641X

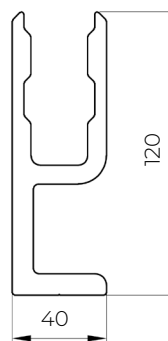


PERGOLA SB 450
Profili - struttura

K440642X

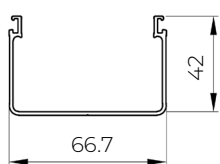


K440653X

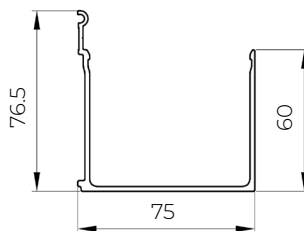


PERGOLA SB 450
Sezioni trasversali di grondaie di drenaggio

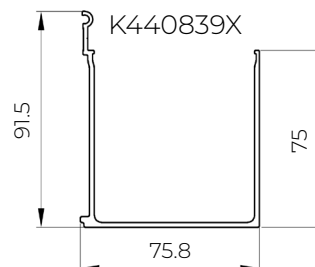
K440650X



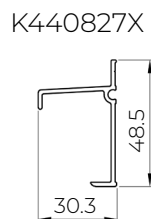
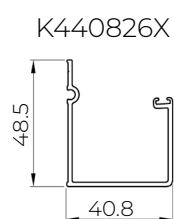
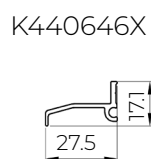
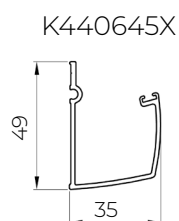
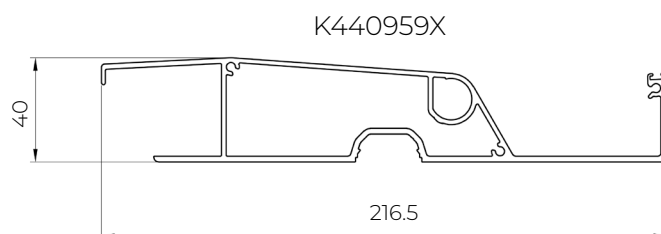
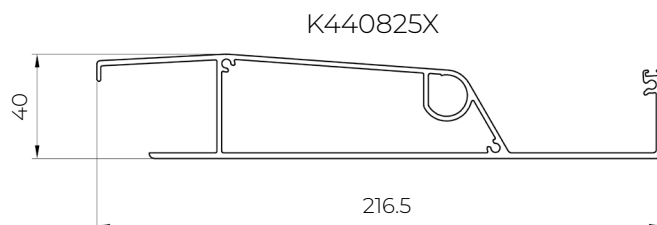
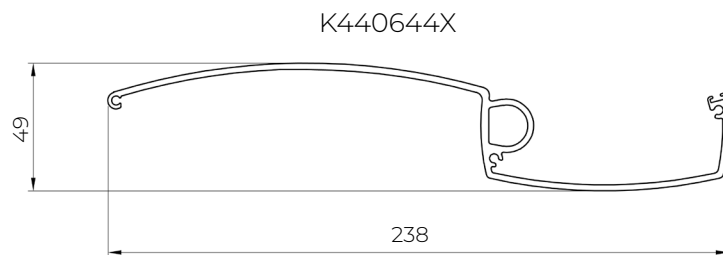
K440651X



K440839X

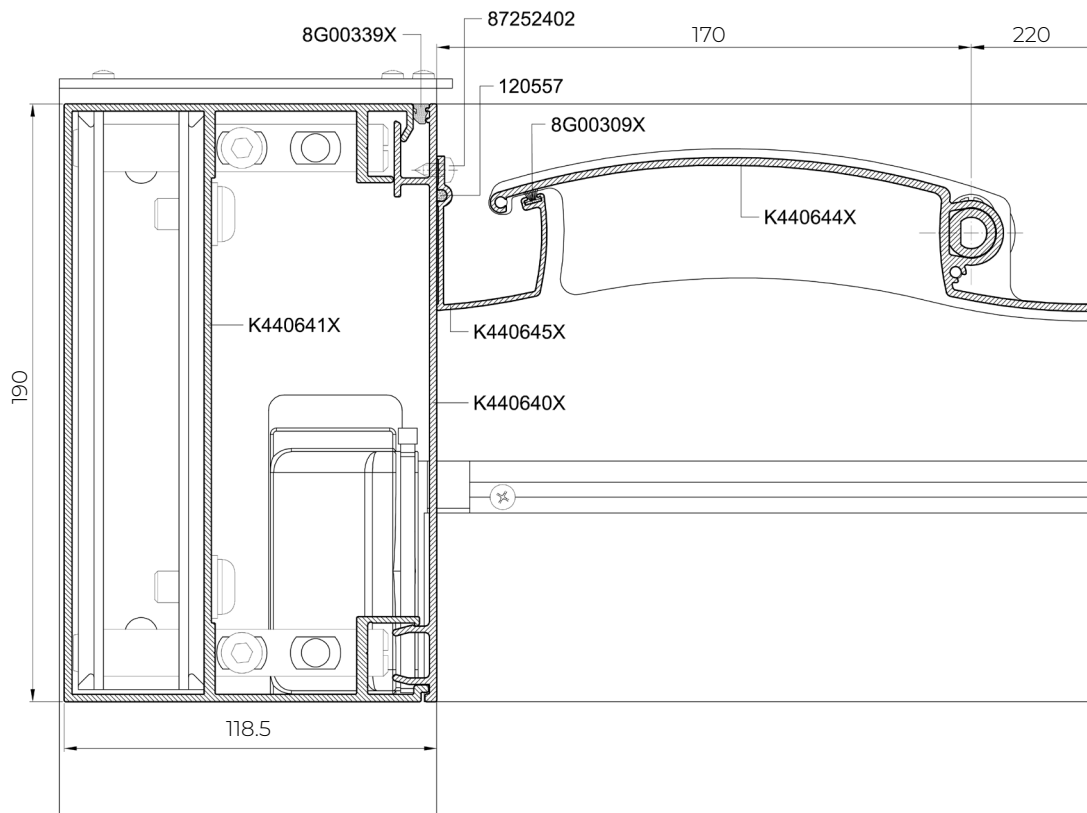


PERGOLA SB 450
Profili - tetto a lamelle



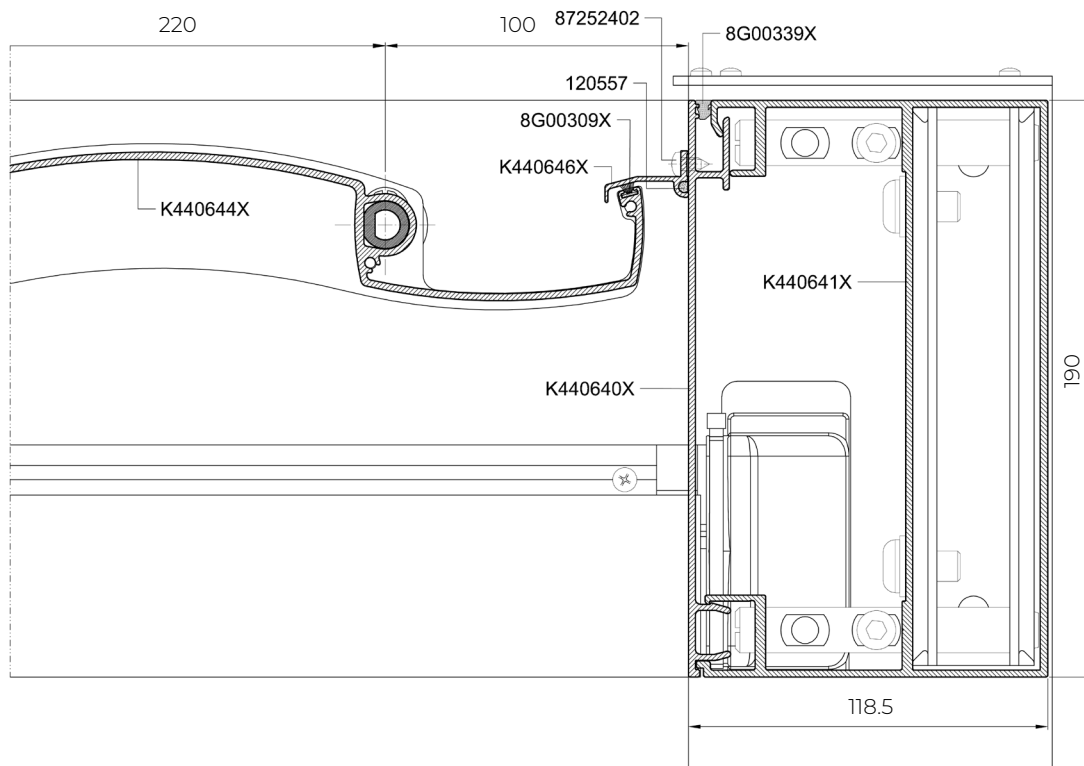
PERGOLA SB 450

Profilo dell'estremità inferiore, tetto a doghe Tipo 1



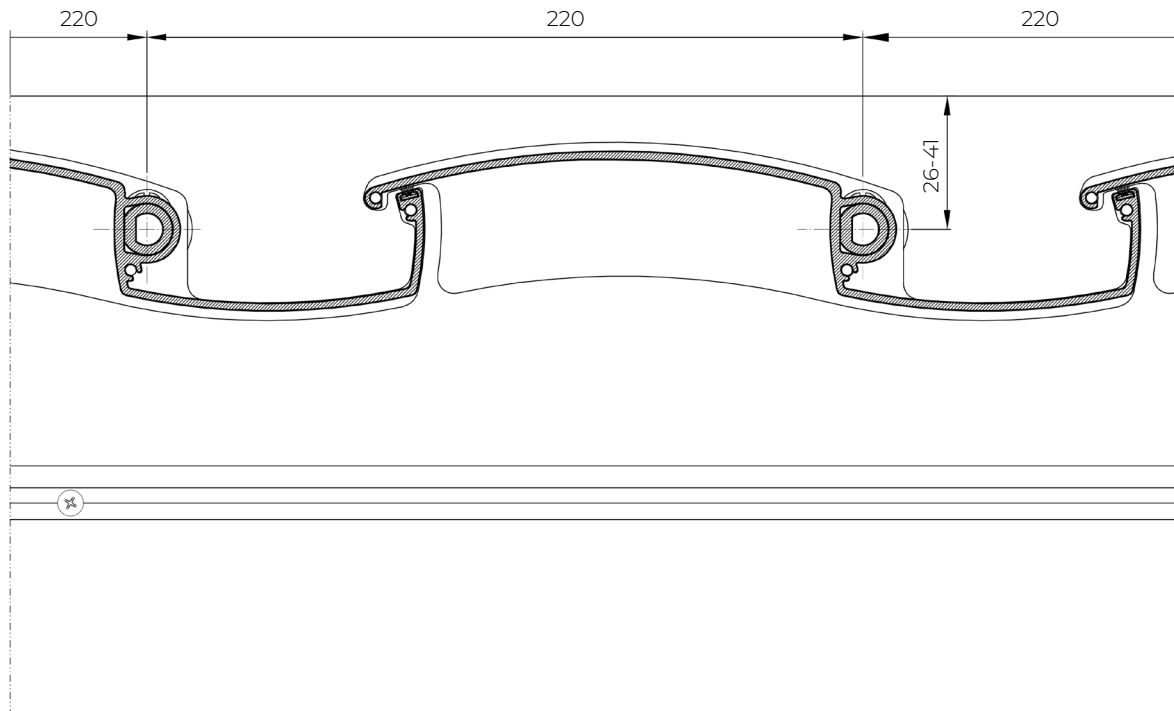
PERGOLA SB 450

Profilo dell'estremità superiore, tetto a doghe Tipo 1



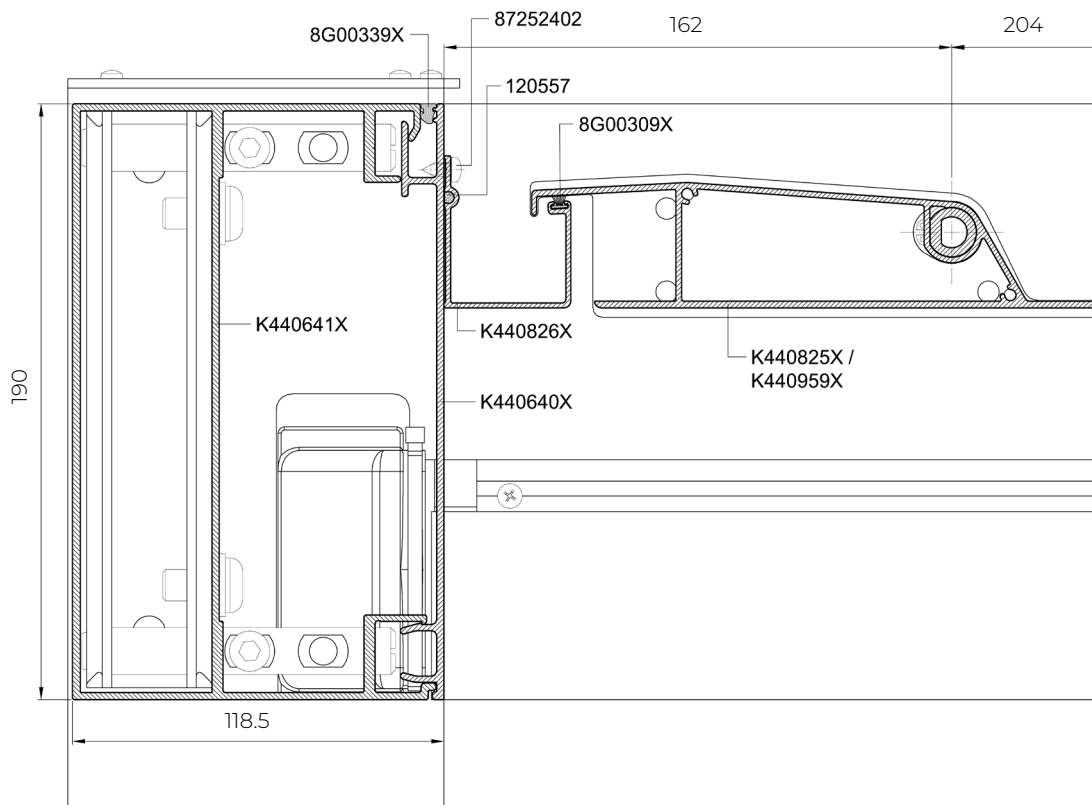
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale di una lamella, tetto a lamelle Tipo 1



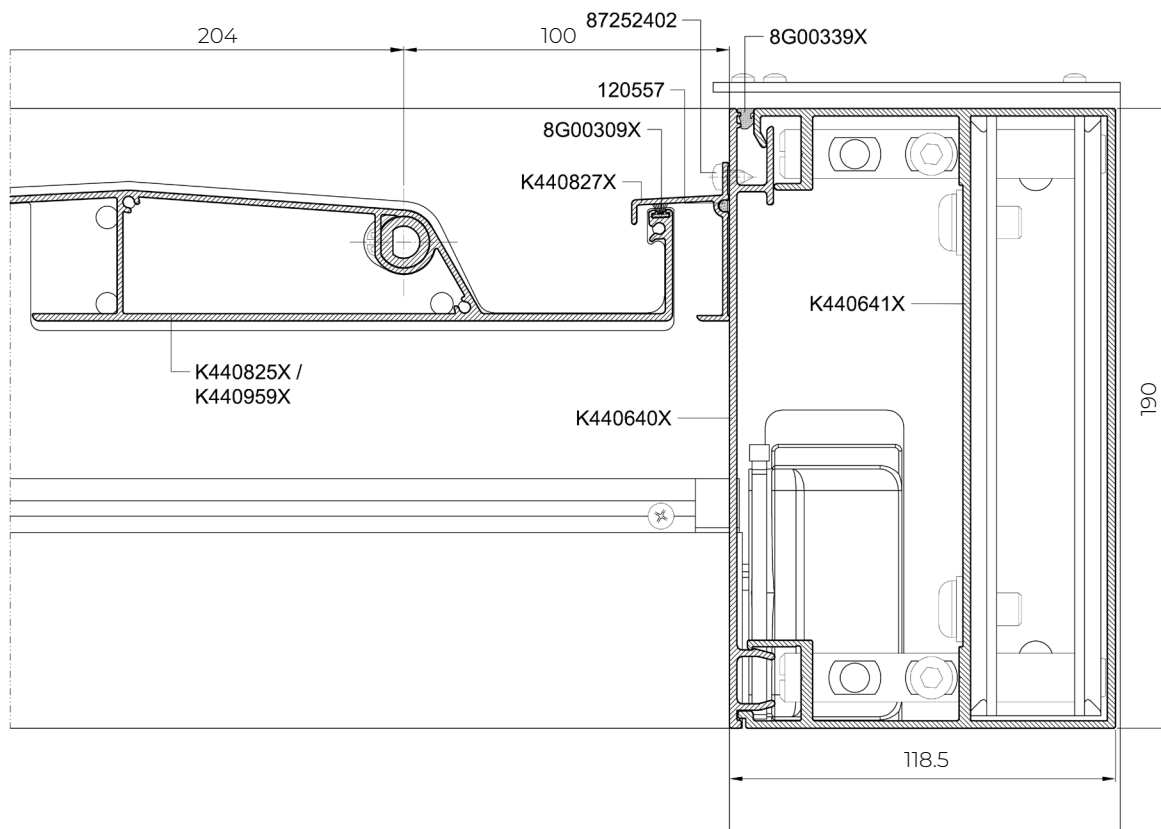
PERGOLA SB 450

Profilo dell'estremità inferiore, tetto a doghe Tipo 2



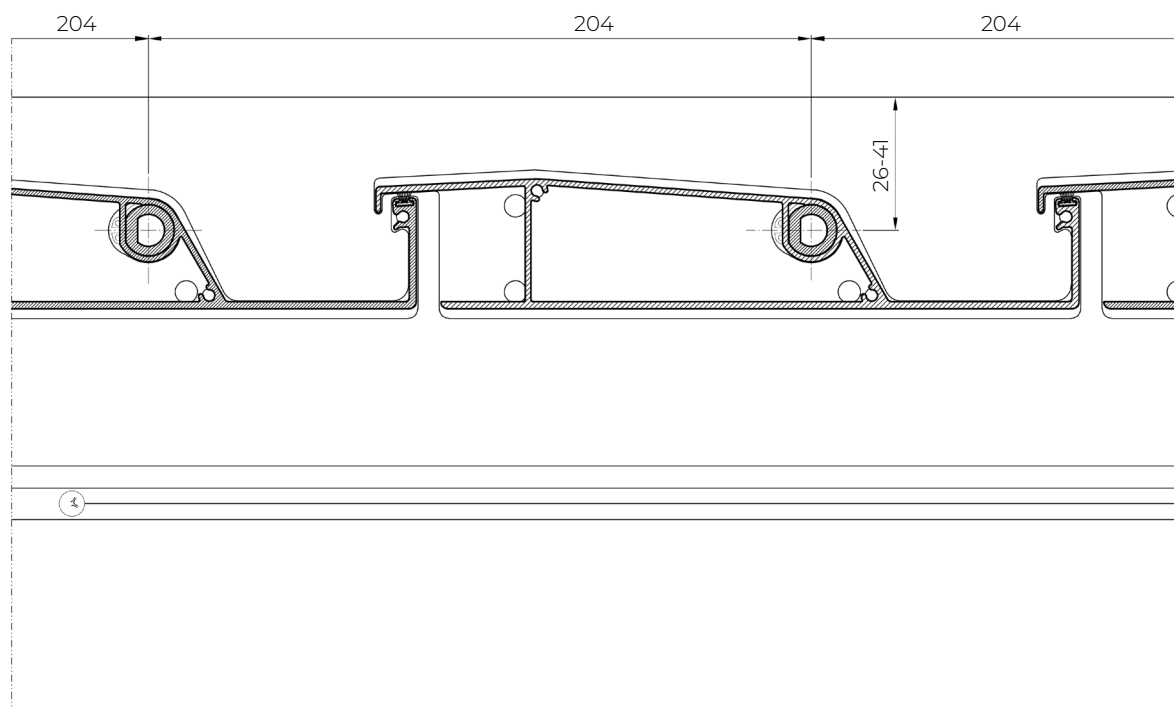
PERGOLA SB 450

Profilo dell'estremità superiore, tetto a doghe Tipo 2



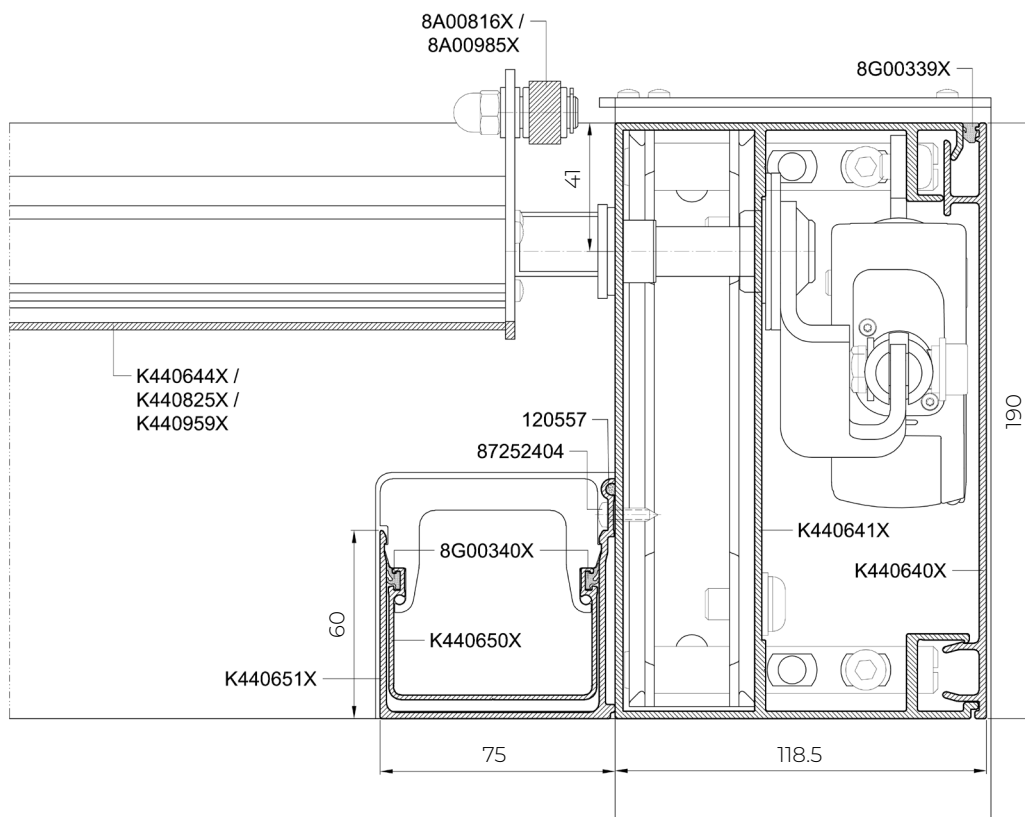
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale di una lamella, tetto a lamelle Tipo 2



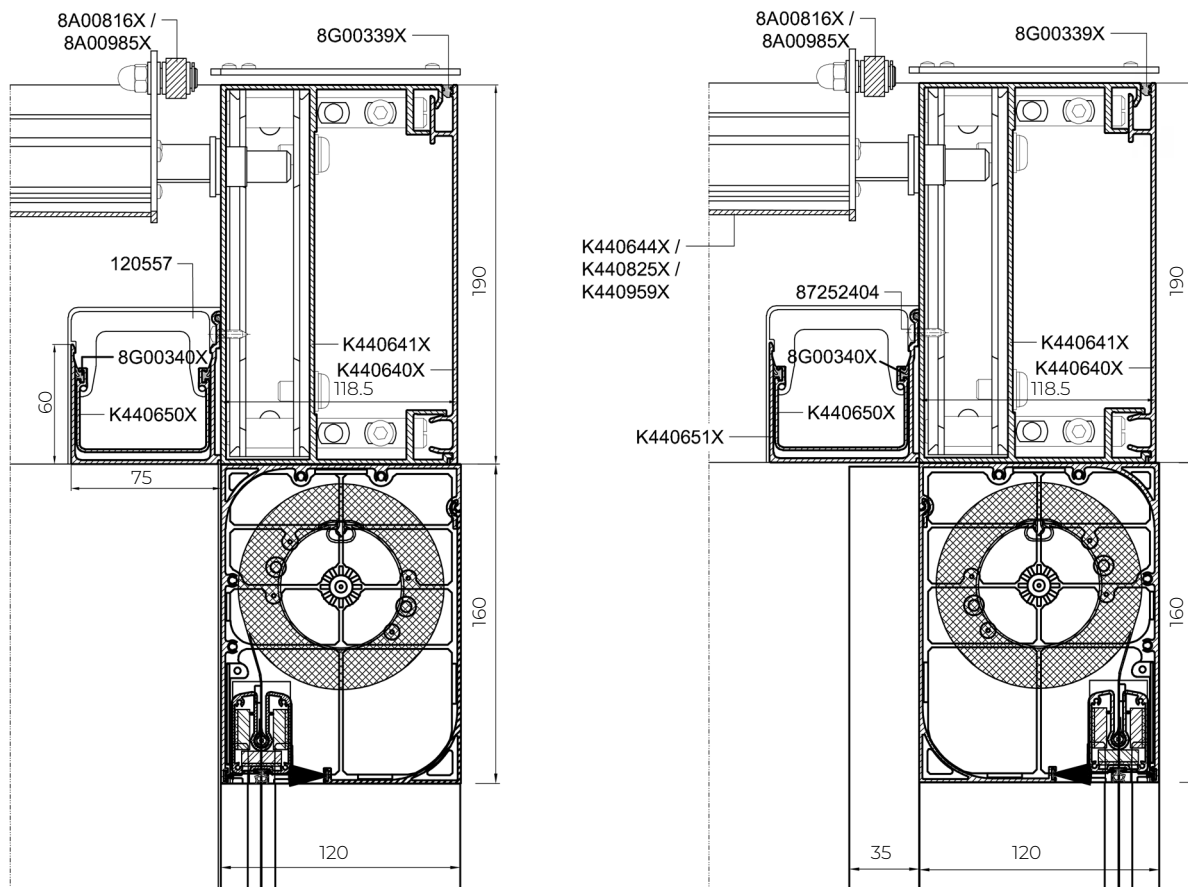
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale attraverso il travetto



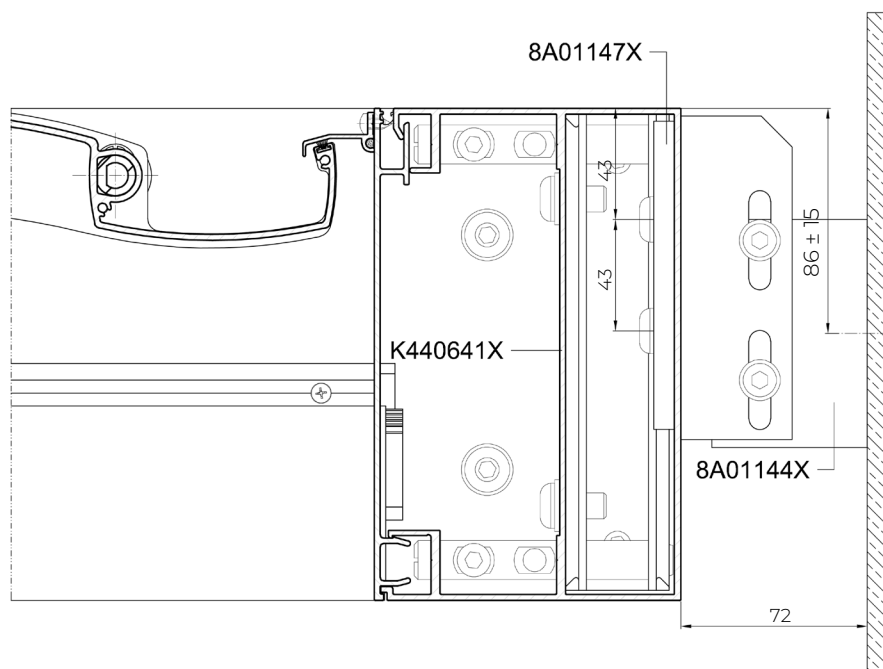
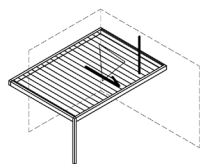
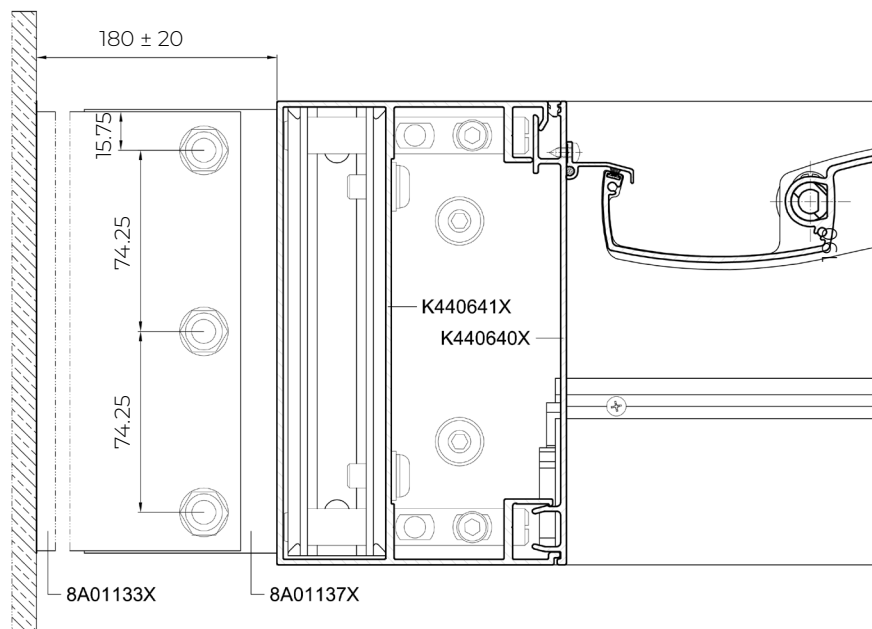
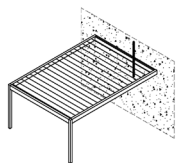
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale attraverso una trave con il sistema di montaggio SRS SkyRoll ZIP



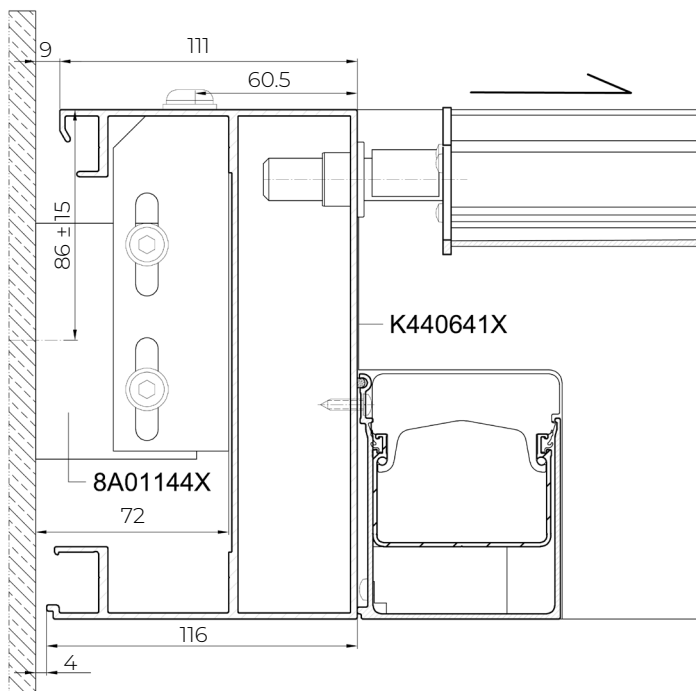
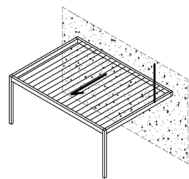
PERGOLA SB 450

Sezioni trasversali attraverso arcarecci di parete con staffe



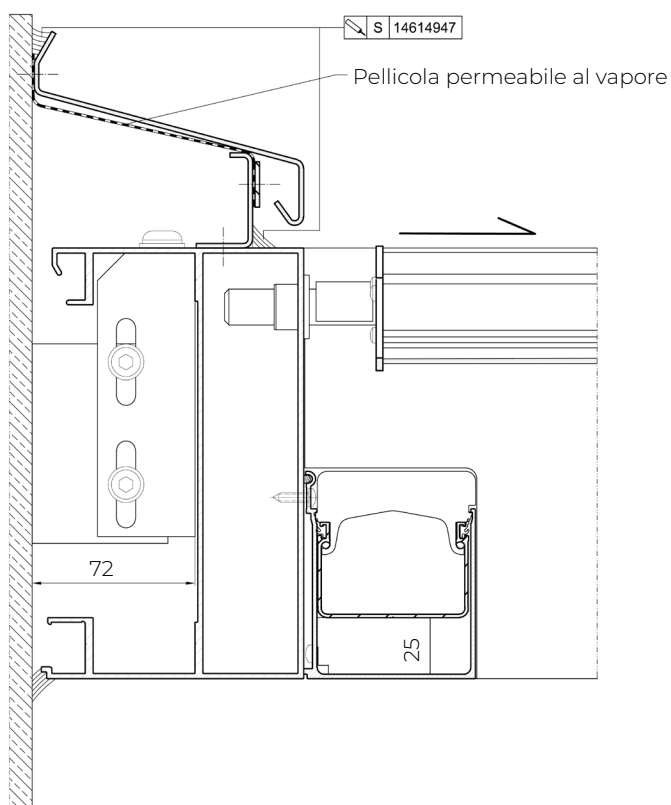
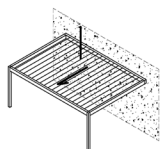
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale della trave di parete



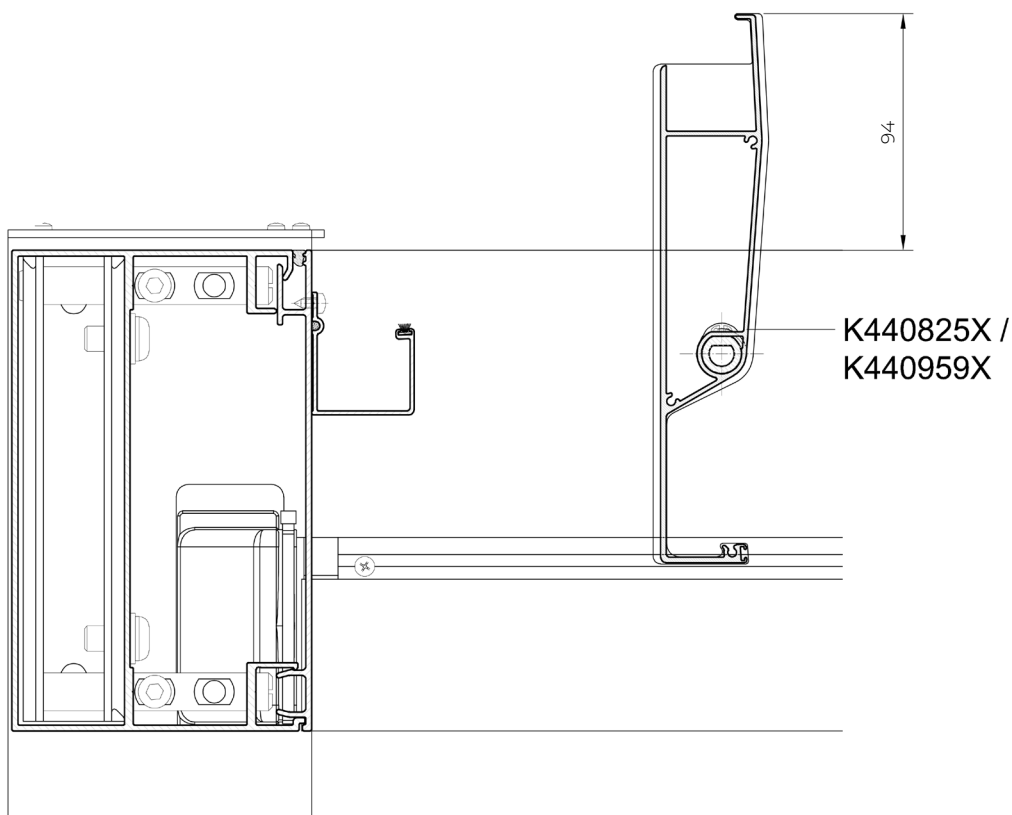
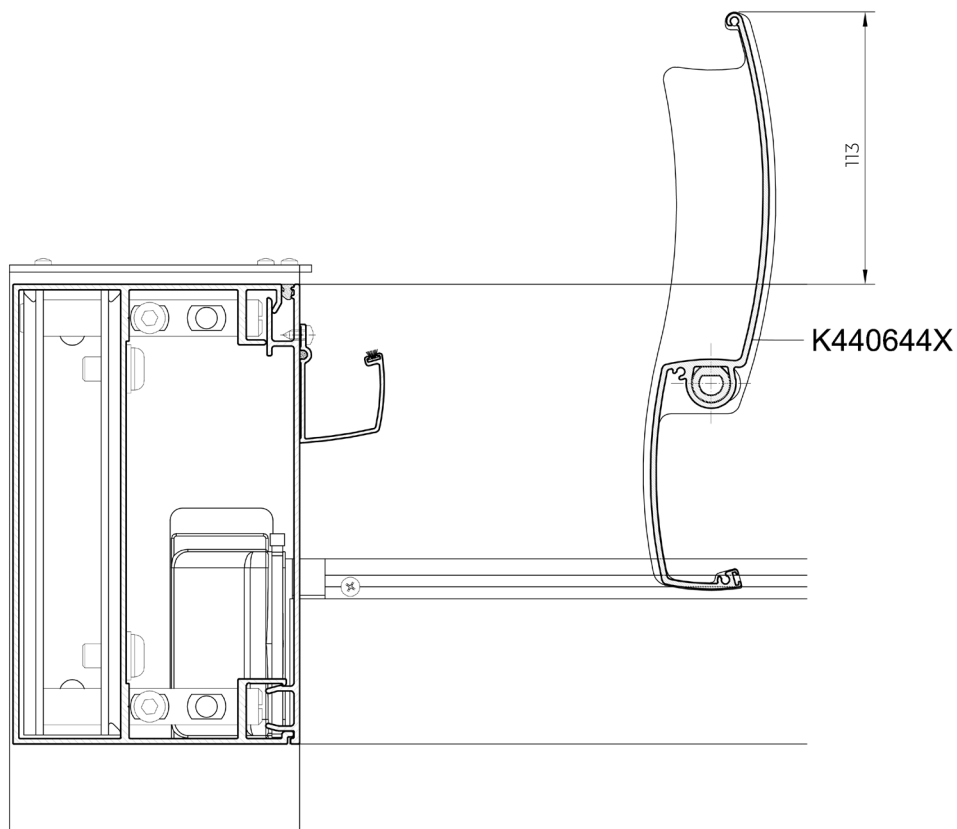
PERGOLA SB 450

Sezione trasversale della trave di parete - Esempio di installazione



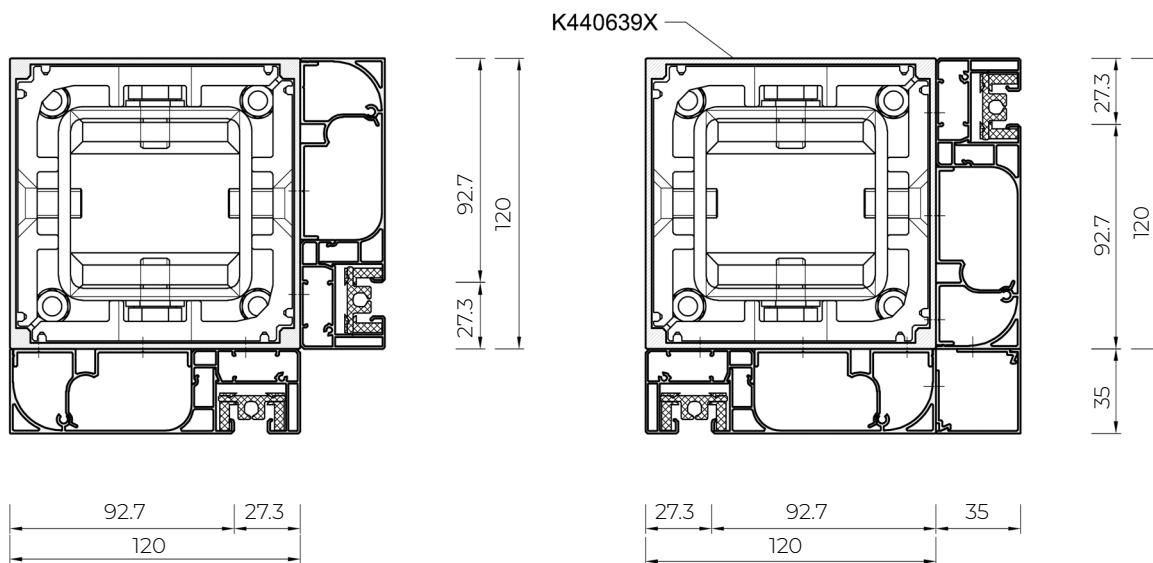
PERGOLA SB 450

Sporgenza massima delle lamelle sopra la trave

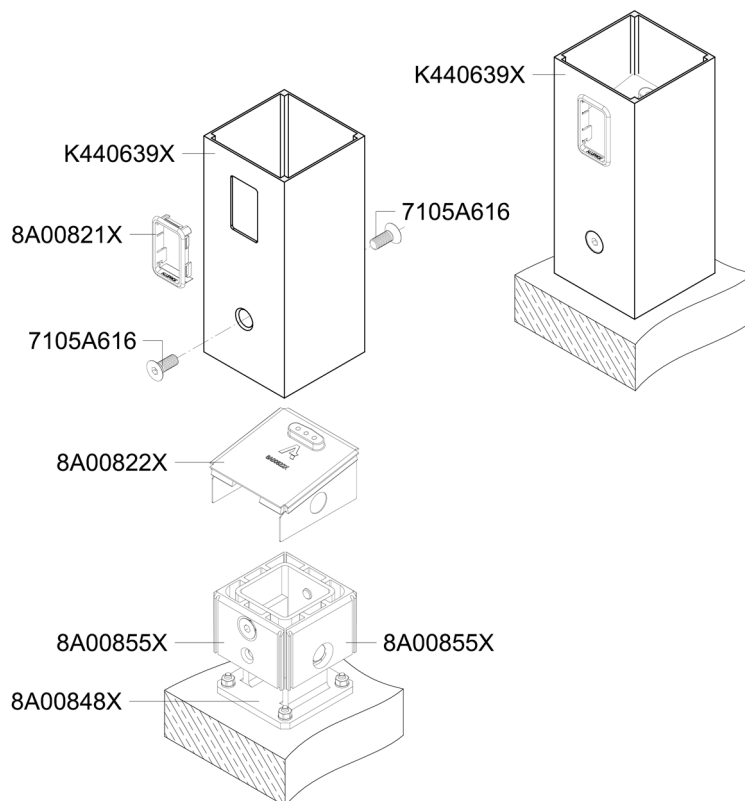


PERGOLA SB 450

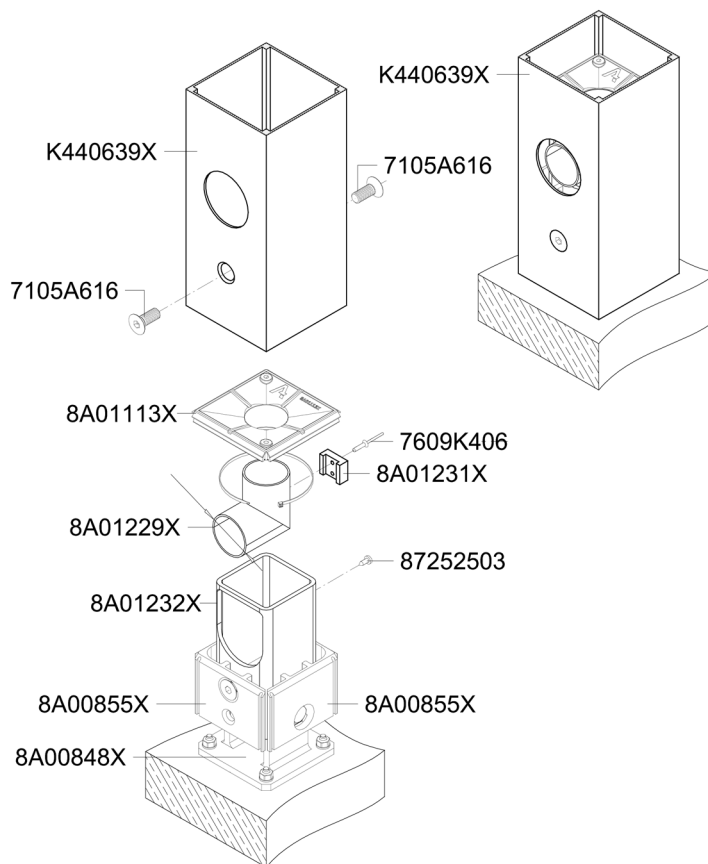
Sezione trasversale di un montante
Drenaggio a vista



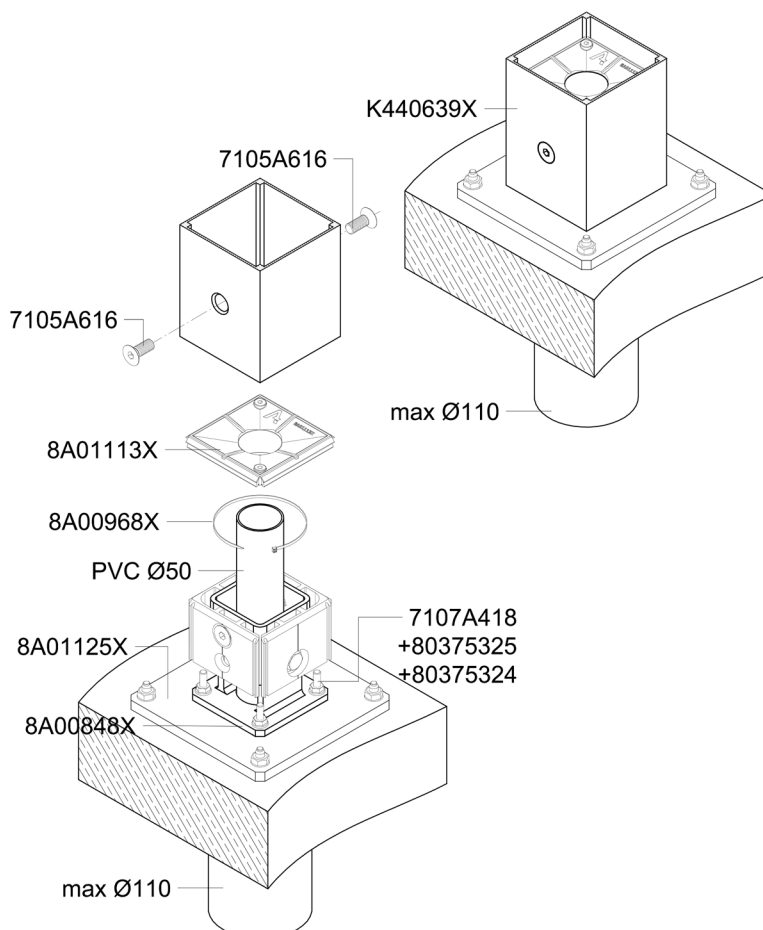
PERGOLA SB 450
Tipo A+Drenaggio a vista



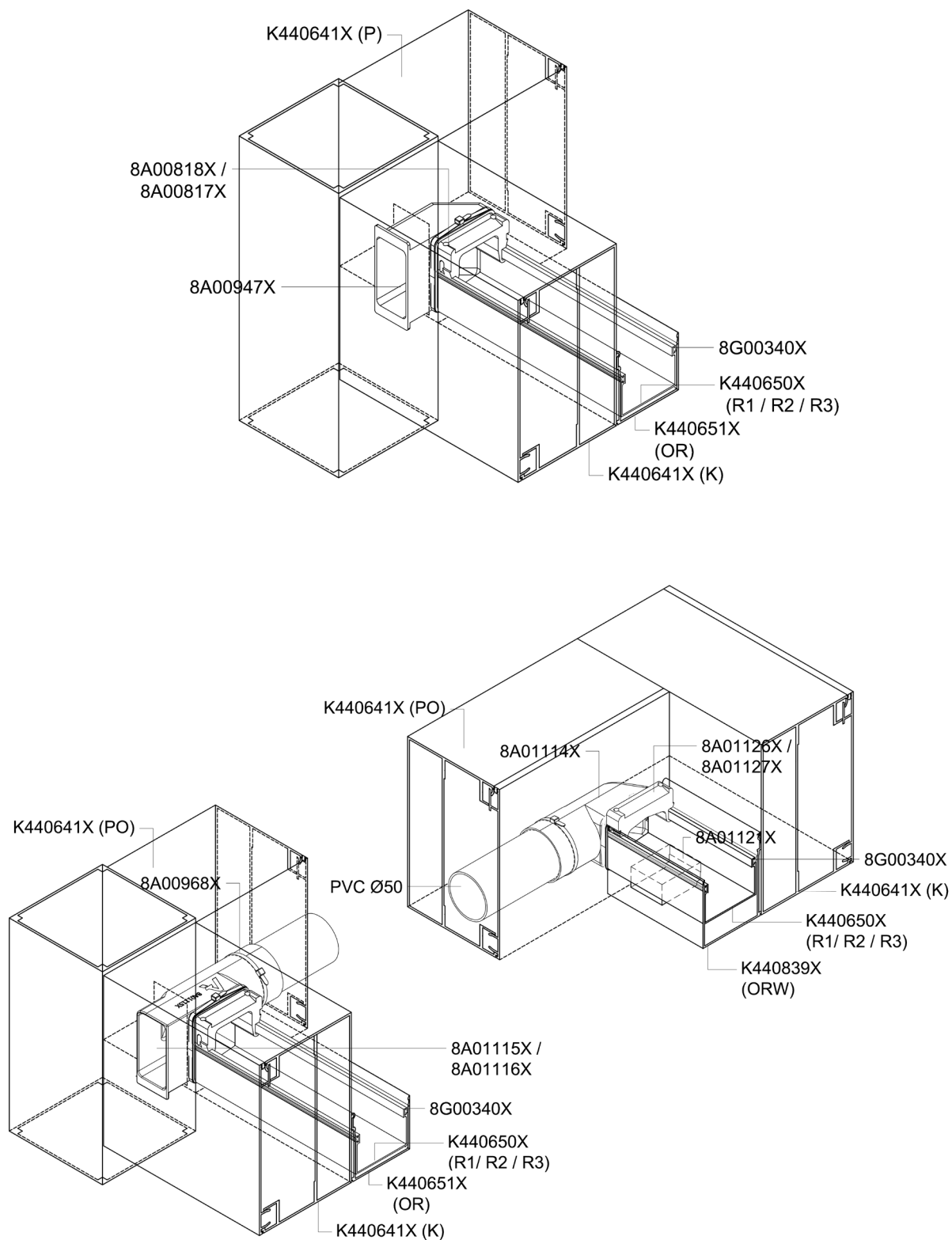
PERGOLA SB 450
Tipo B+Drenaggio a vista



PERGOLA SB 450
Drenaggio nascosto

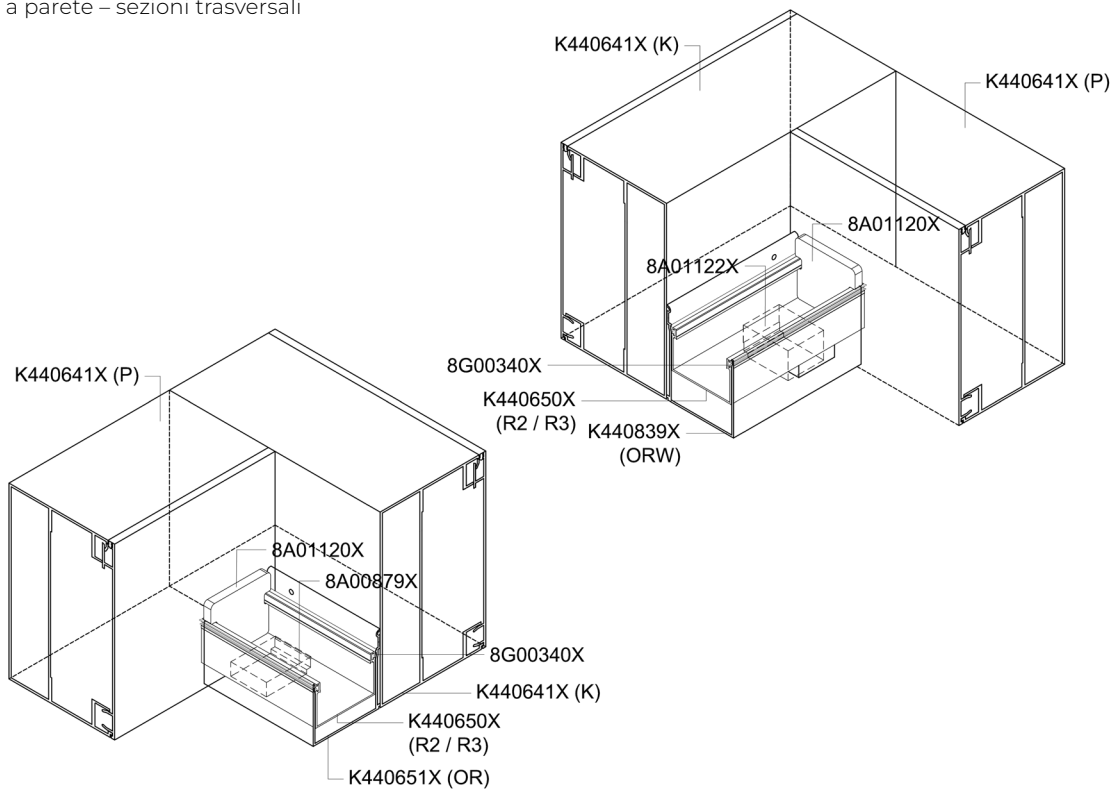


PERGOLA SB 450
Drenaggio - sezioni trasversali



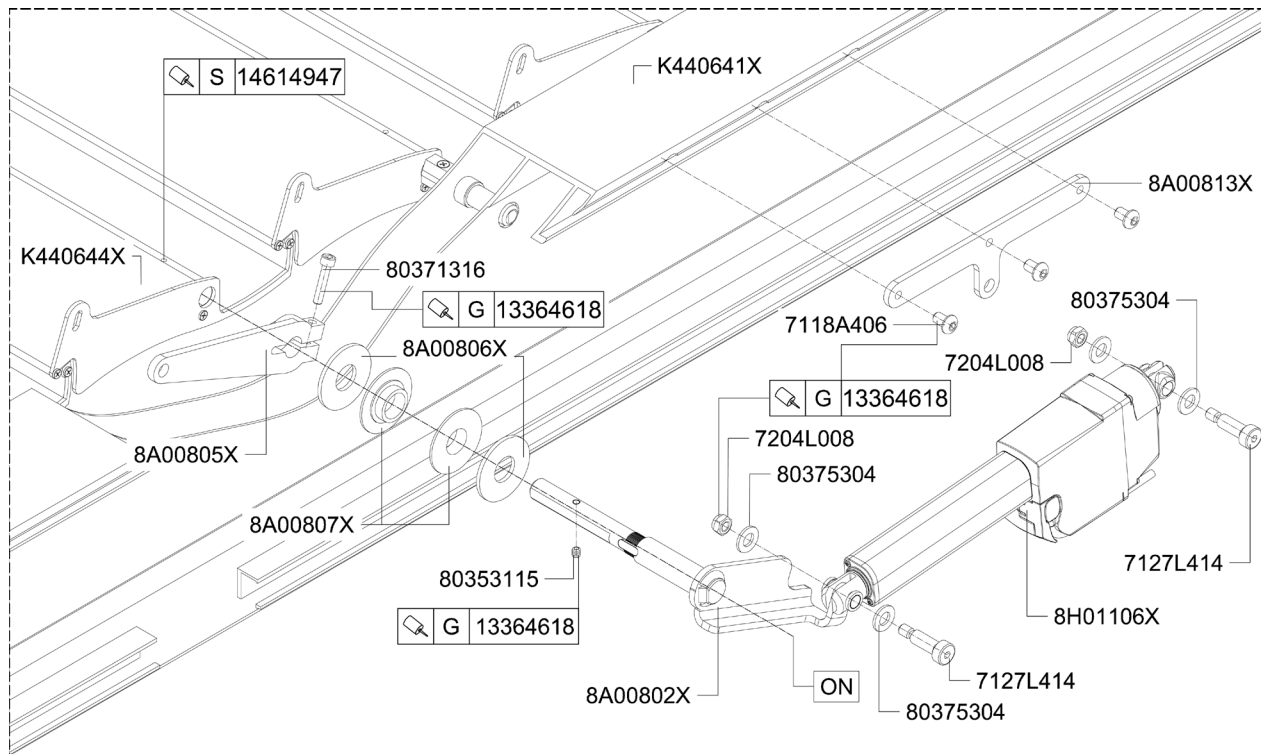
PERGOLA SB 450

Drenaggio a parete - sezioni trasversali



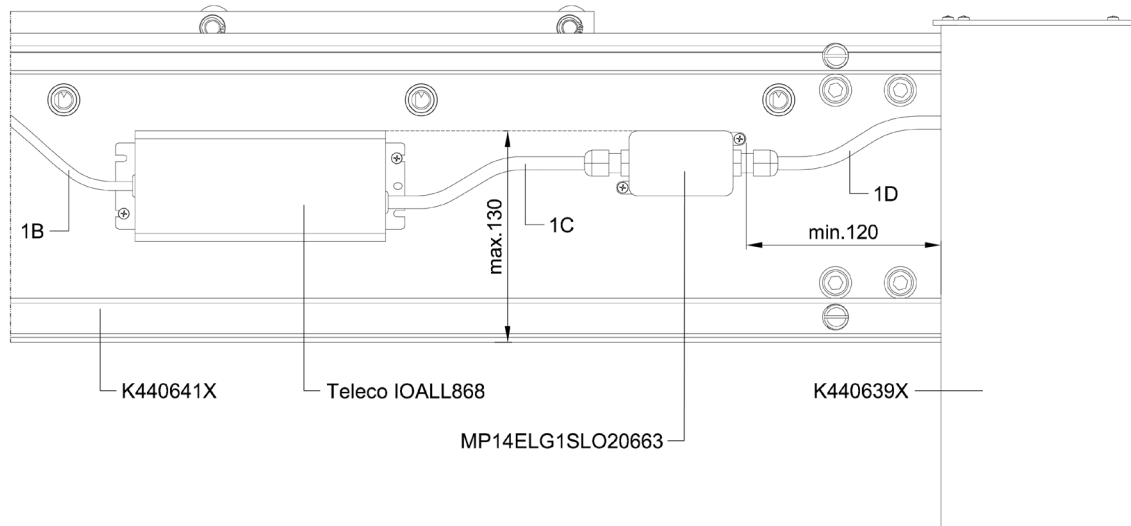
PERGOLA SB 450

Esempio di installazione dell'attuatore, tetto a lamelle Tipo 1



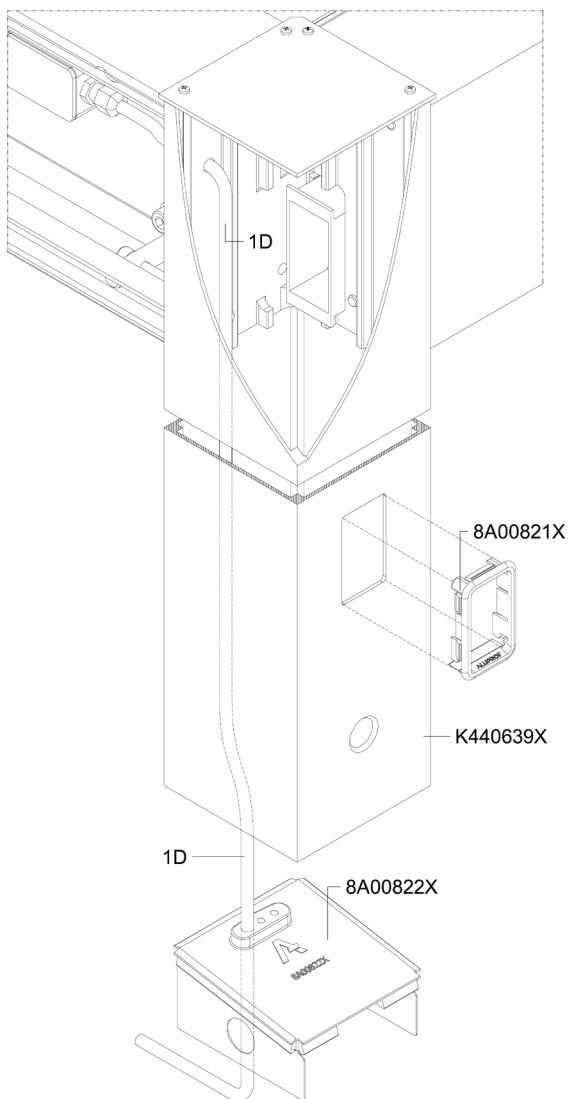
PERGOLA SB 450

Installazione dei cavi di alimentazione, tetto a lamelle Tipo 1



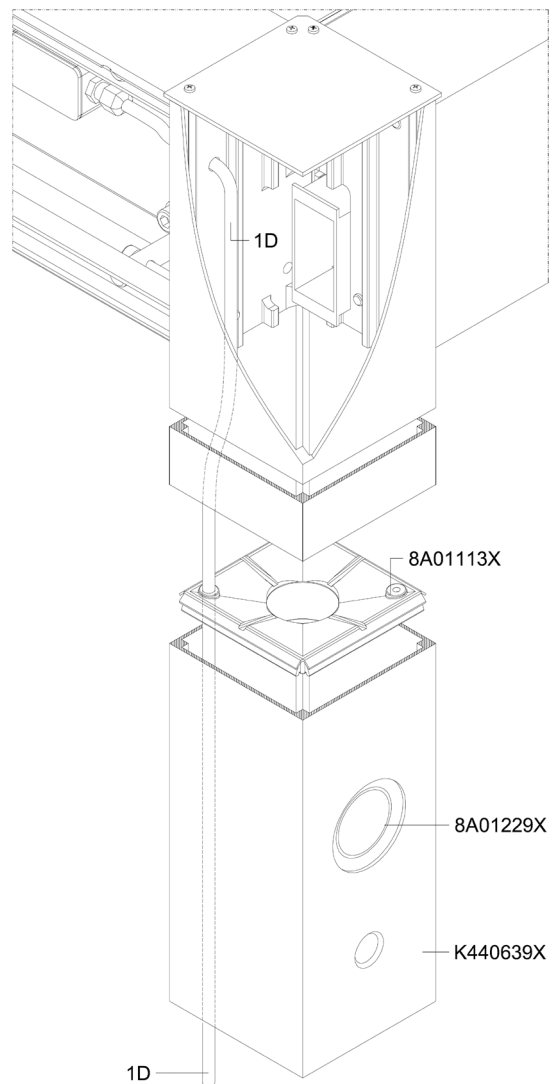
PERGOLA SB 450

Installazione del cavo di alimentazione nel palo, drenaggio visibile Tipo A



PERGOLA SB 450

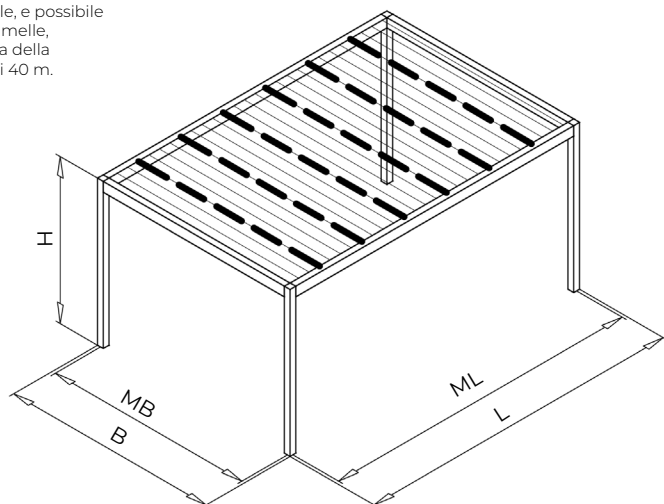
Installazione del cavo di alimentazione nel palo, drenaggio visibile Tipo B



PERGOLA SB 450

Strisce LED per lamelle: K440644X/K440959X

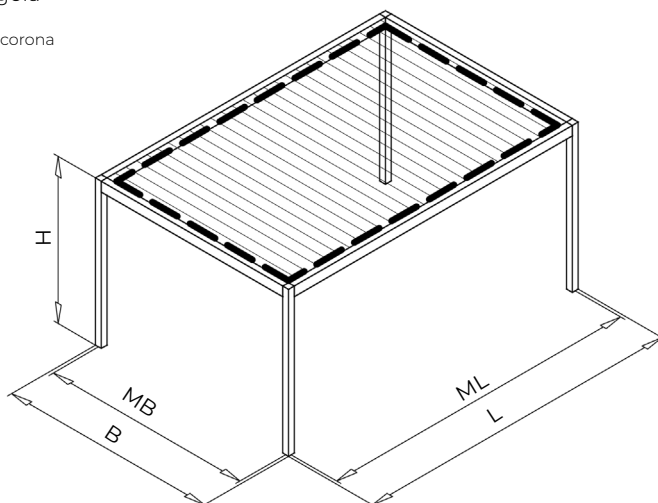
Per garantire un'intensità luminosa ottimale, è possibile montare strisce LED su un massimo di 4 lamelle, ciascuna lunga 4 m. La lunghezza massima della striscia LED per campata del pergolato è di 40 m.



PERGOLA SB 450

Strisce LED per la corona della pergola

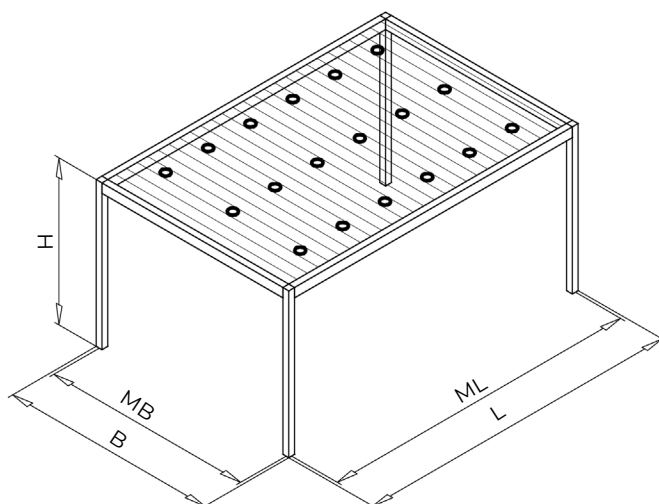
La lunghezza della striscia LED installata nella corona della pergola è di 24 m.



PERGOLA SB 450

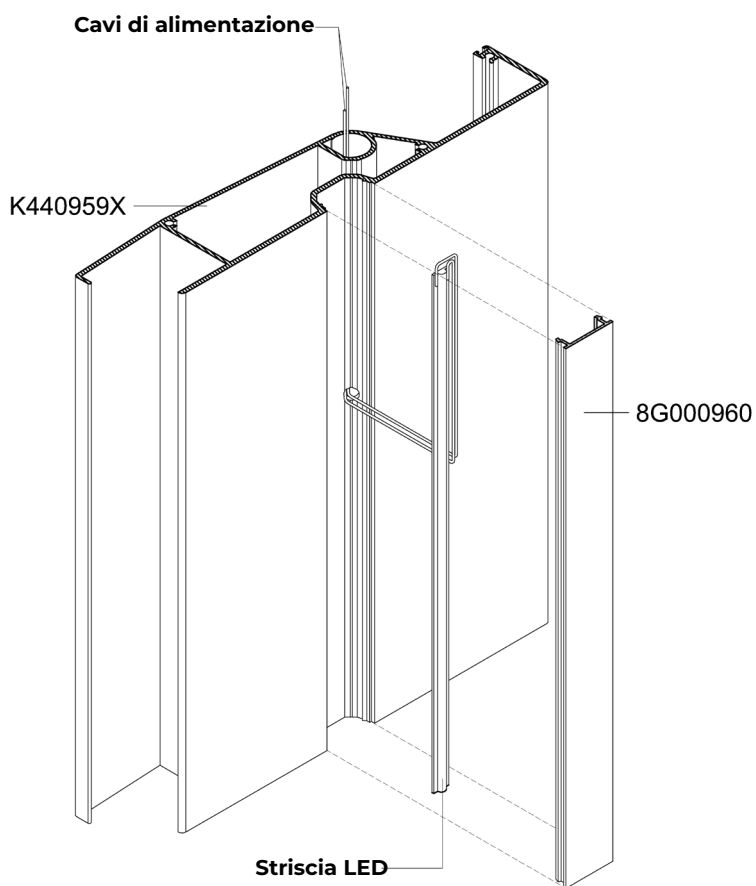
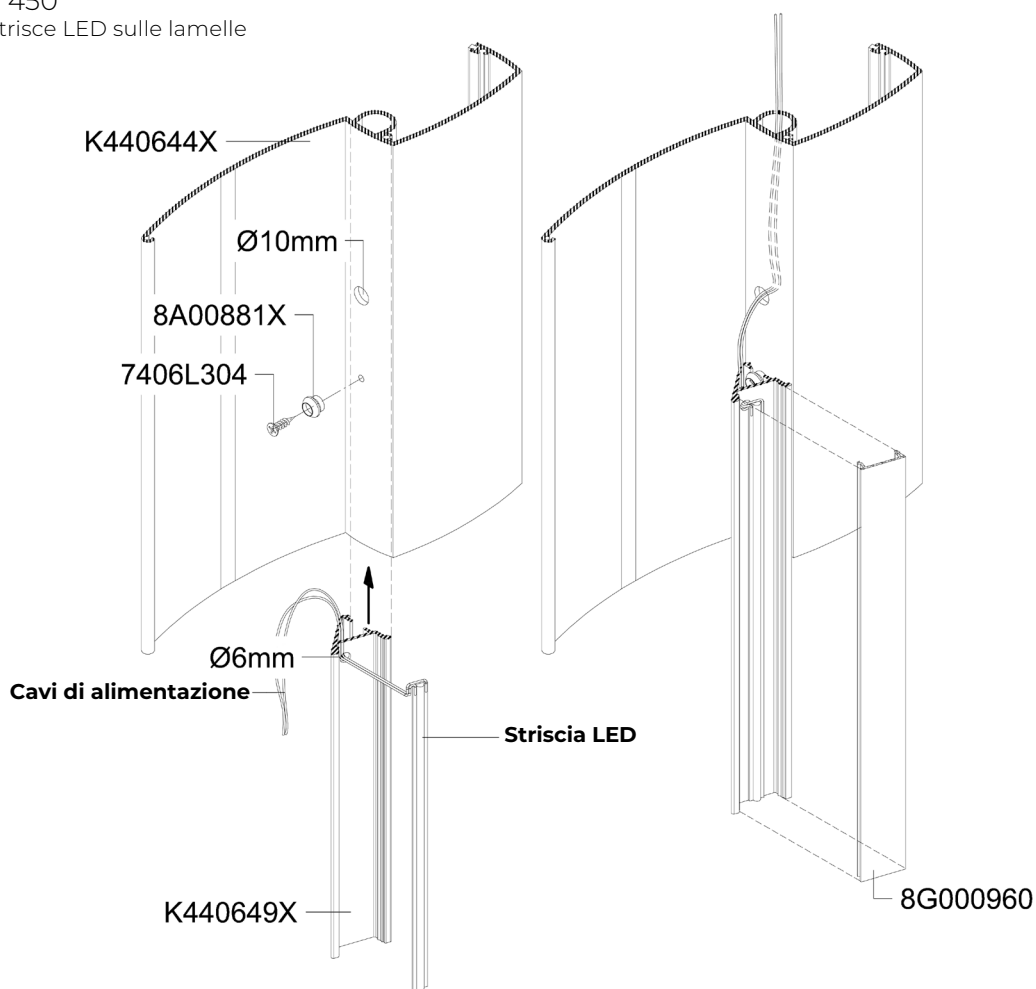
Faretti LED per lamelle K440825X

Numero di punti: da 4 a 12
Numero di punti nella lama: da 2 a 3

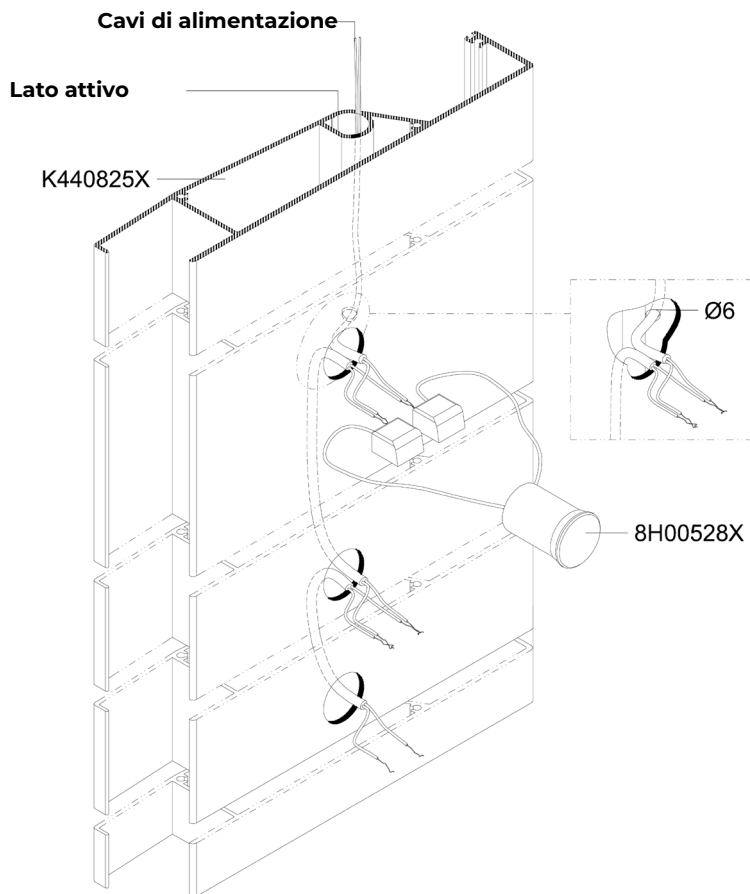


PERGOLA SB 450

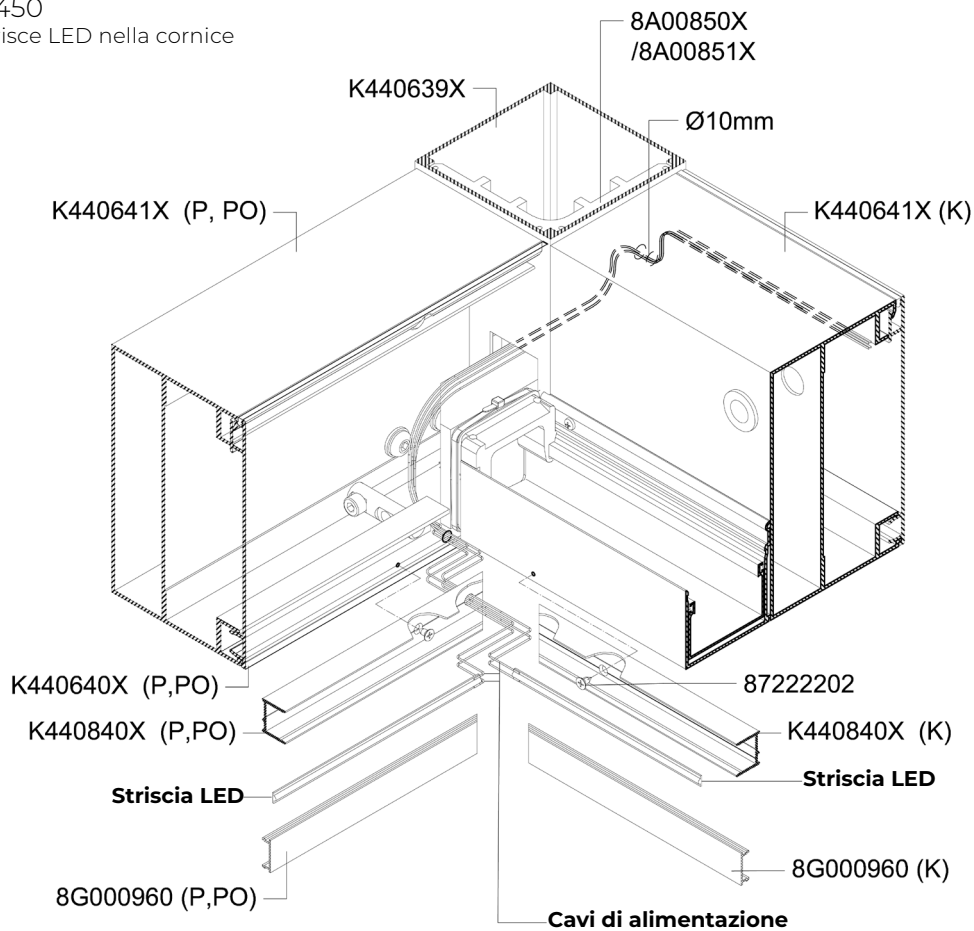
Installazione di strisce LED sulle lamelle



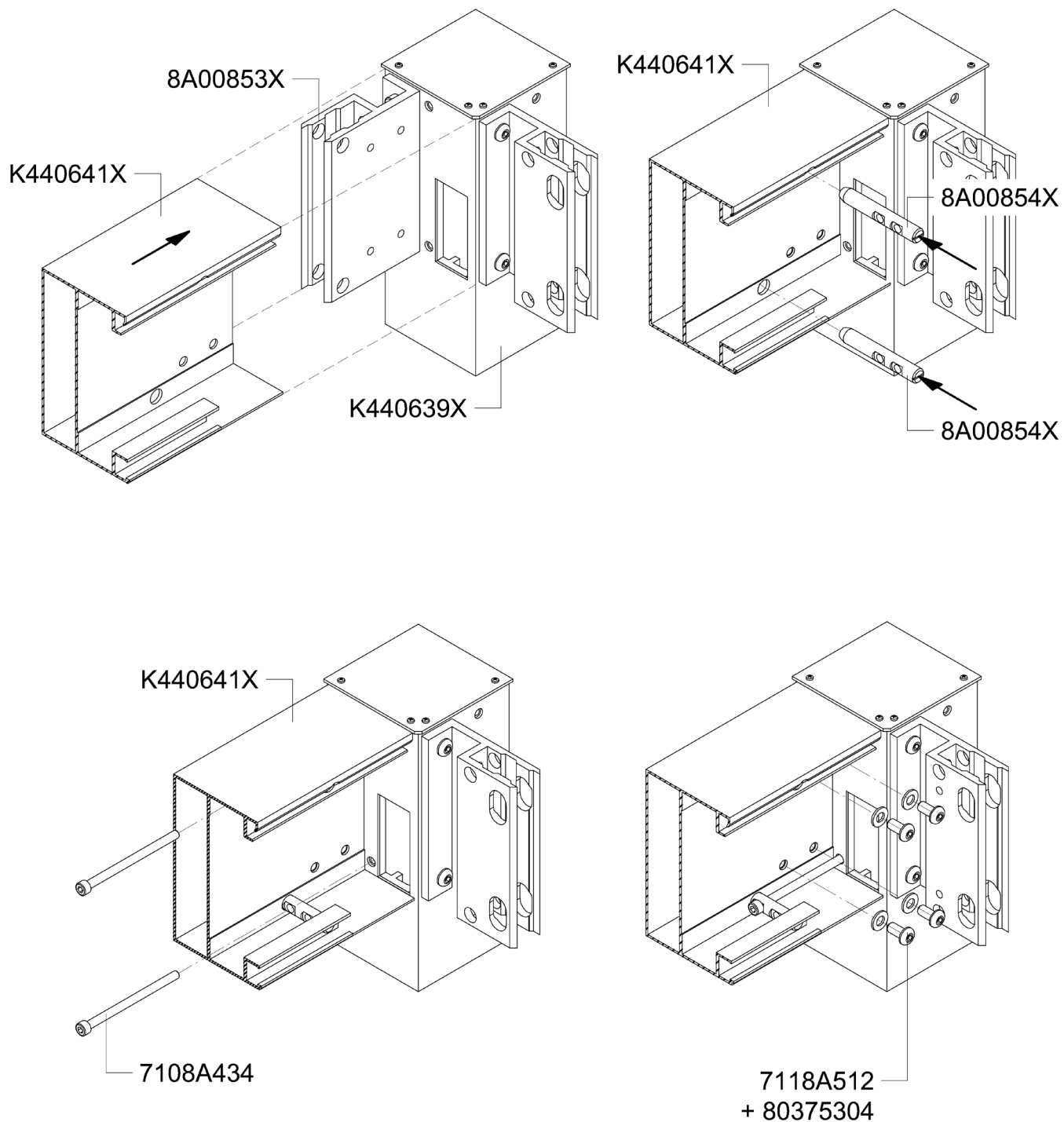
PERGOLA SB 450
Installazione di punti LED



PERGOLA SB 450
Installazione di strisce LED nella cornice

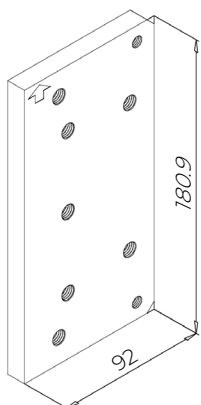


PERGOLA SB 450
Collegamento montante-arcareccio

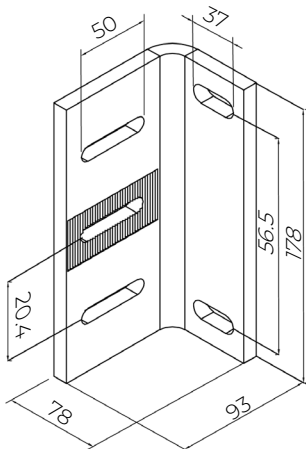


PERGOLA SB 450
Collegamenti a parete - accessori

8A01135X



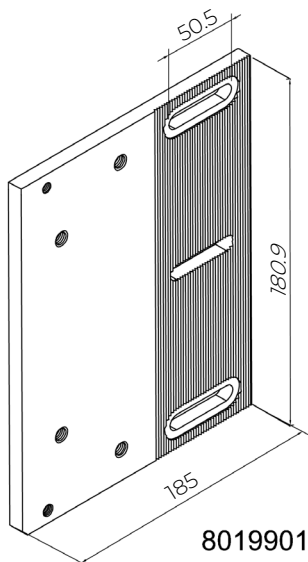
8A01132X



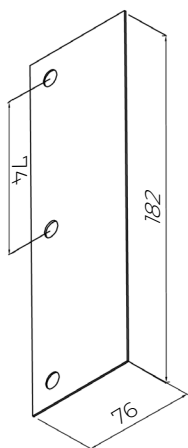
8A01134X



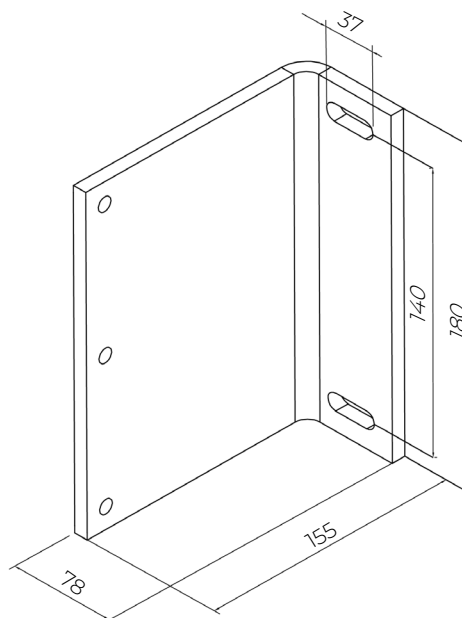
8A01137X



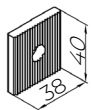
8A01233X



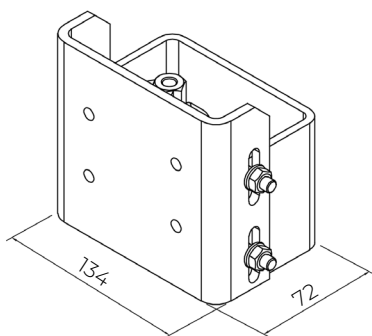
8A01133X



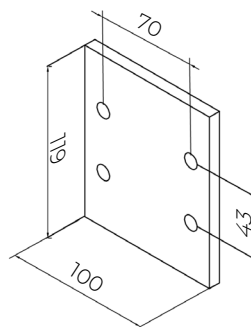
80199019



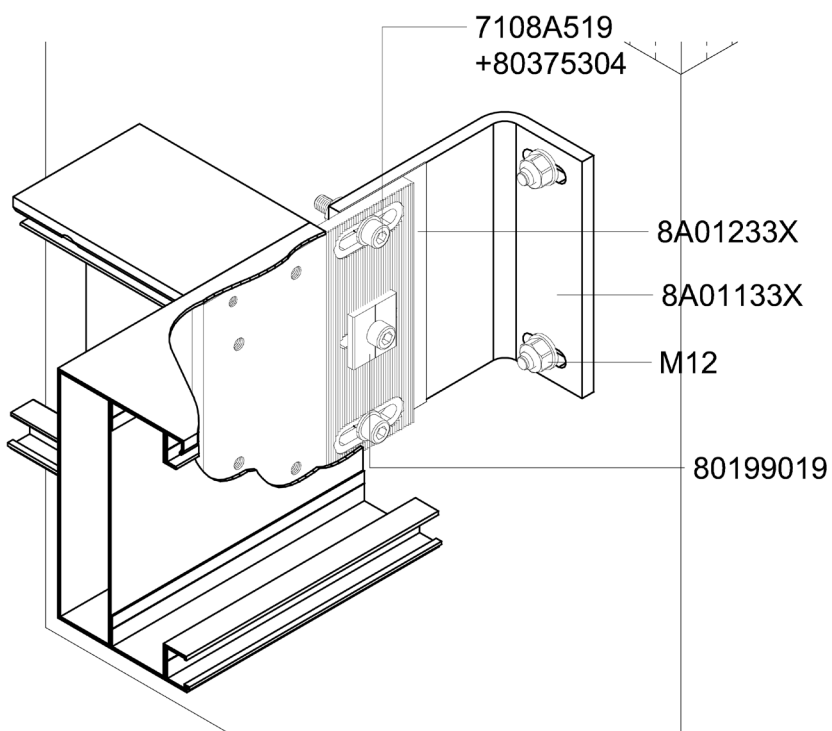
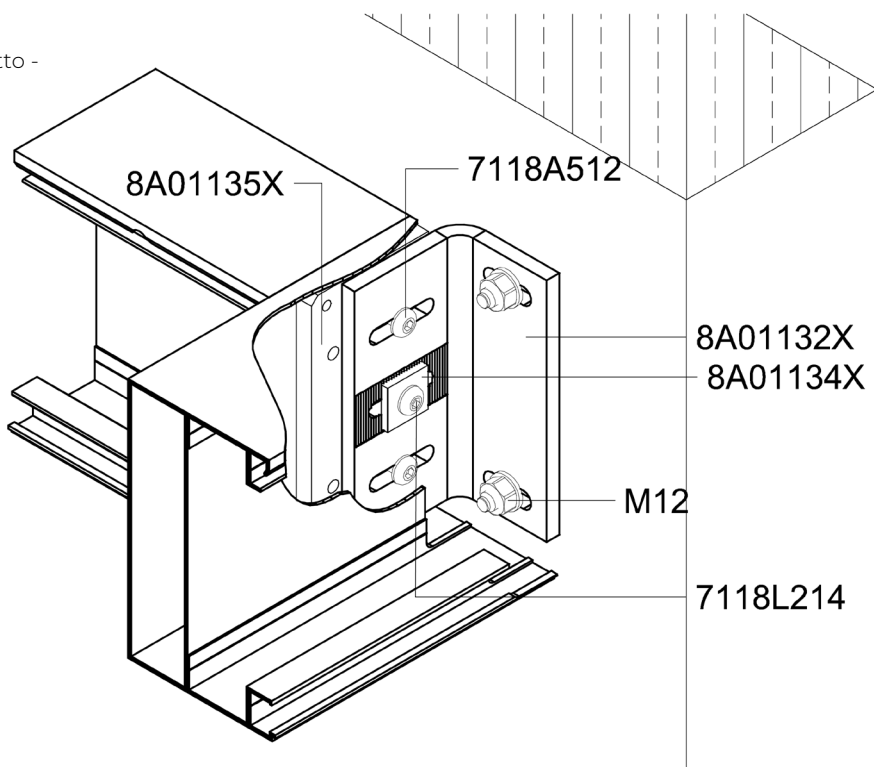
8A01144X



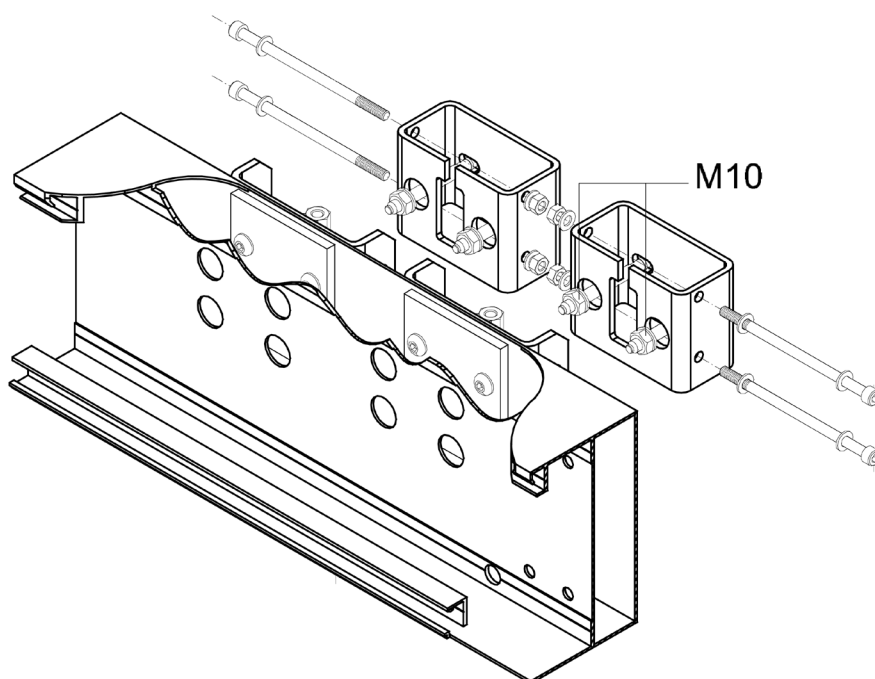
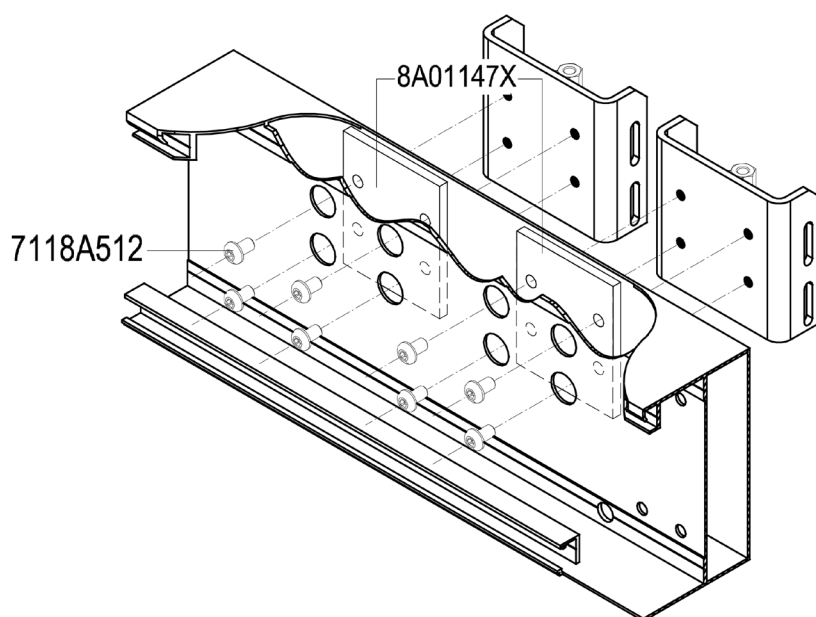
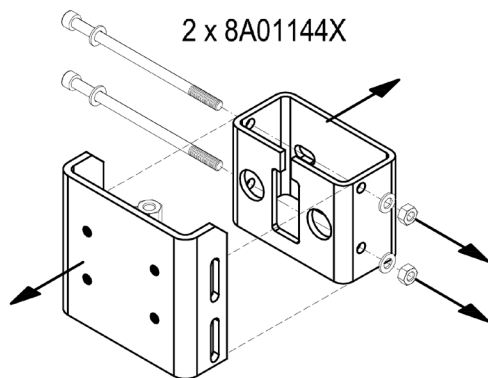
8A01147X



PERGOLA SB 450
Collegamento al travetto -
Parete



PERGOLA SB 450
Collegamento arcareccio - Parete



PERGOLA SB 550

LA PERGOLA SB 550 è progettata come sistema di protezione dalle intemperie per esterni, montata su strutture edilizie (ad es. pareti di edifici, terrazze) o come struttura autoportante. Il prodotto è destinato all'uso da parte di persone fisiche e giuridiche nel settore privato (ad es. case unifamiliari) e nel settore pubblico (ad es. giardini di ristoranti, hotel, ecc.).

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Uso esterno consentito del prodotto in conformità con i parametri del prodotto.
- Una pergola è una struttura che protegge dalla luce solare e dalle piogge moderate. Questa struttura non protegge dalle piogge intense.
- Le lamelle mobili del tetto consentono di regolare la quantità di luce solare che entra nella stanza.
- Motore e meccanismo di azionamento nascosti.
- Una pergola può essere realizzata come struttura autoportante o a parete. E inoltre disponibile in configurazioni a campata singola o doppia, come pergola trasversale o longitudinale.
- Opzione per l'illuminazione a LED
- La struttura della pergola è realizzata con profili in alluminio ed elementi portanti in acciaio.
- Il design del prodotto e dell'azionamento consente di arrestare le lamelle ad un angolo selezionato all'interno del loro campo di funzionamento.
- La rotazione delle lamelle può essere attivata tramite un trasmettitore o un'applicazione dedicata.
- Le coperture delle parti mobili sono state progettate e realizzate in modo tale da garantire la sicurezza degli operatori, presupponendo che vengano utilizzate correttamente.
- Non è consentito azionare la rotazione delle lamelle durante nevicata, gelate o in presenza di neve o ghiaccio sul tetto, né utilizzare il prodotto al di fuori degli intervalli di temperatura specificati nel manuale, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Il vano laterale delle travi, chiuso con un portello di ispezione, consente la distribuzione dei cavi.

PARAMETRI TECNICI

- Dimensioni massime per una pergola a campata singola: larghezza fino a 5000 mm, lunghezza fino a 6980 mm
- Altezza massima della struttura 3000 mm, compreso il meccanismo di rotazione delle lamelle 3079 mm
- Altezza libera massima del tetto HM = 2745
- Dimensioni massime per una pergola trasversale a doppia campata: larghezza fino a 9860 mm, lunghezza fino a 6980 mm, altezza fino a 3000 mm
- Dimensioni massime per una pergola longitudinale a doppia campata: larghezza fino a 5000 mm, lunghezza fino a 9020 mm, altezza fino a 3000 mm
- Intervallo di inclinazione delle lamelle del tetto: da 0 a 135°
- La pergola non è progettata per proteggere da forti nevicata. Il peso massimo consentito per le dimensioni massime sul tetto è di 72 kg/m², che corrisponde a uno strato di neve di 35 cm, come strato uniforme di altezza omogenea. Nel caso di una pergola con dimensioni lunghezza 6 m × larghezza 4 m × altezza 3 m, nello Stato Limite Ultimo il carico ammissibile è pari a un massimo di 200 kg/m², corrispondente a un'altezza del manto nevoso di circa 100 cm, con una resistenza simultanea al vento di circa 95 km/h.
- Il carico di vento ammissibile su una struttura con tetto chiuso alle dimensioni massime è di 110 km/h. Se vengono aggiunti elementi a parete come schermi, pannelli di vetro o altri schermi scorrevoli, questi valori saranno ulteriormente ridotti.
- Il prodotto deve essere utilizzato entro i limiti della classe di vento 3 secondo la norma EN 13659 e/o del carico massimo di neve.
- La capacità massima di drenaggio consente di smaltire una pioggia con un'intensità fino a 0,04 l/s/m² per una durata massima di 5 minuti (con 4 fori di drenaggio).

PERGOLA SB 550

Versione singola a pavimento

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$

$HM = H - 255$



PERGOLA SB 550

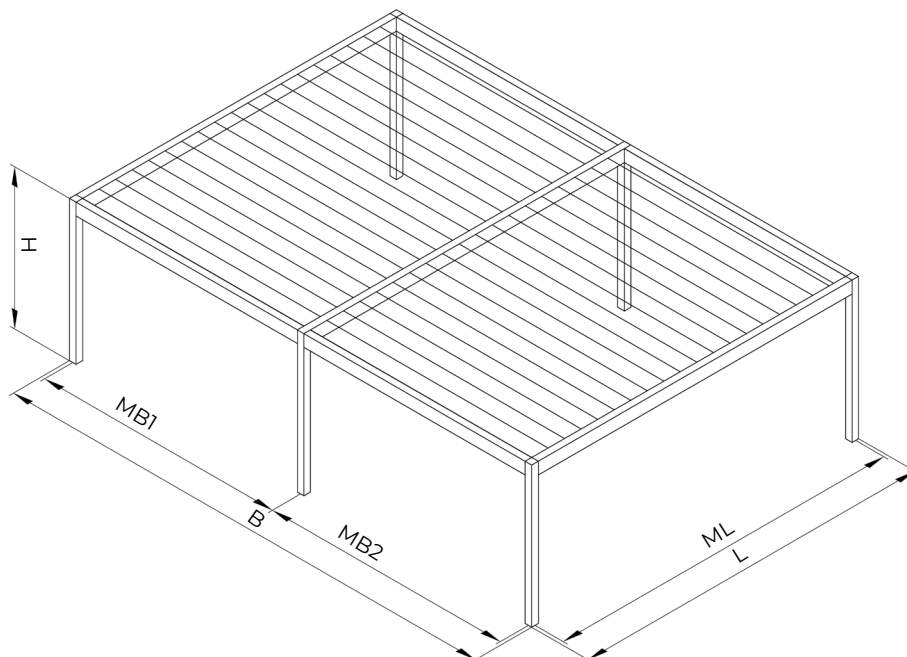
Versione autoportante a due campate trasversale

$B \leq 9860$ $MB1 \leq 4860$, $MB2 \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

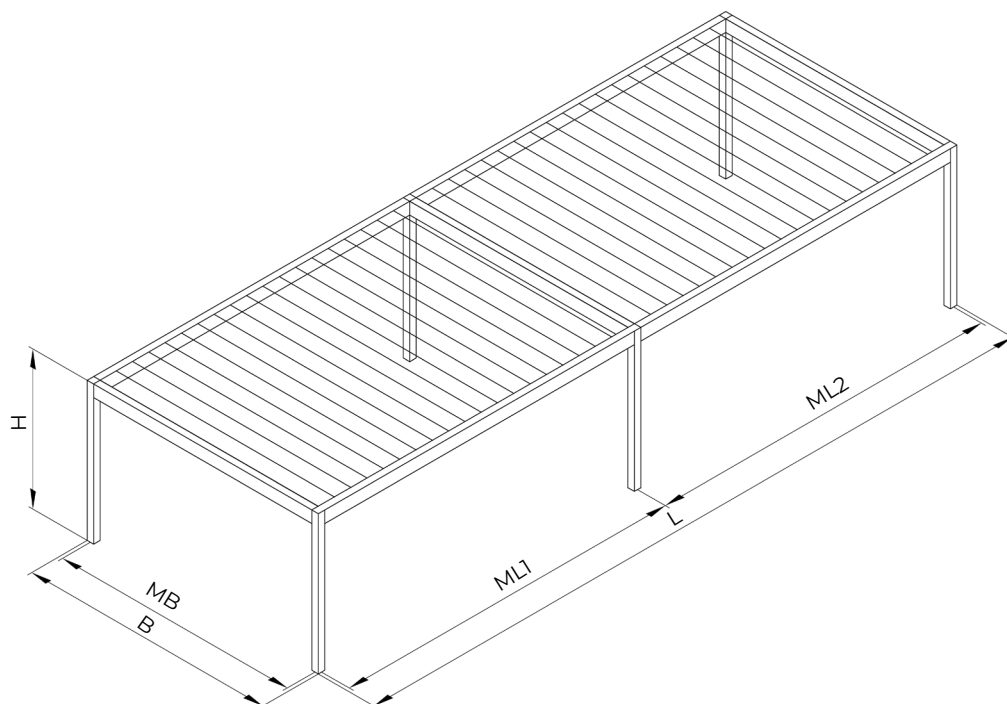
$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Versione autoportante longitudinale a due moduli

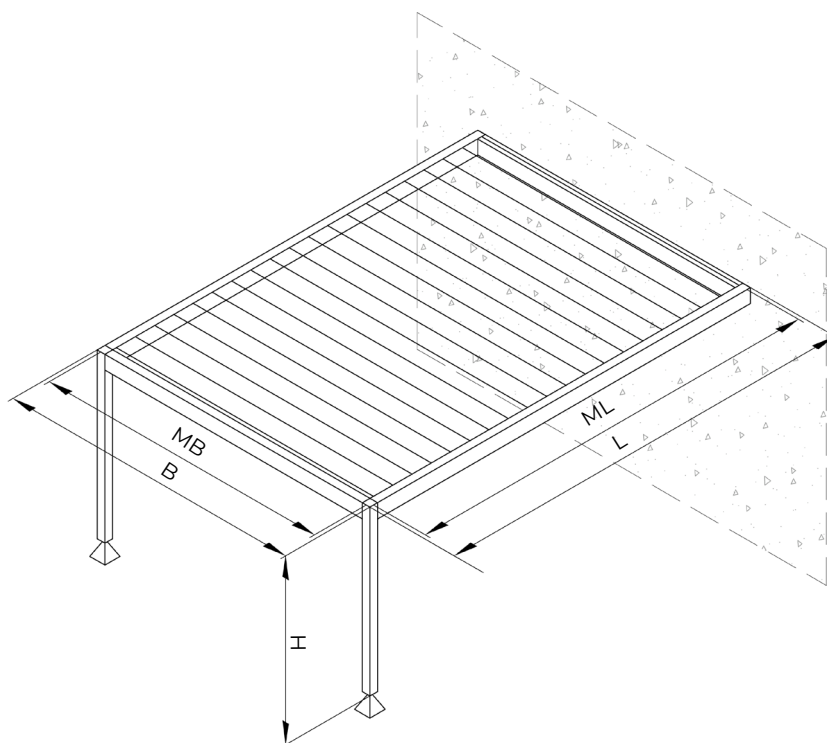
$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$
 $L \leq 9020$ co 200
 $ML1 \leq 4440$ co 200
 $ML2 \leq 4440$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

Versione a una campata addossata a parete Tipo 1

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$
 $L \leq 6980$ co 200
 $ML \leq 6840$ co 200
 $H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

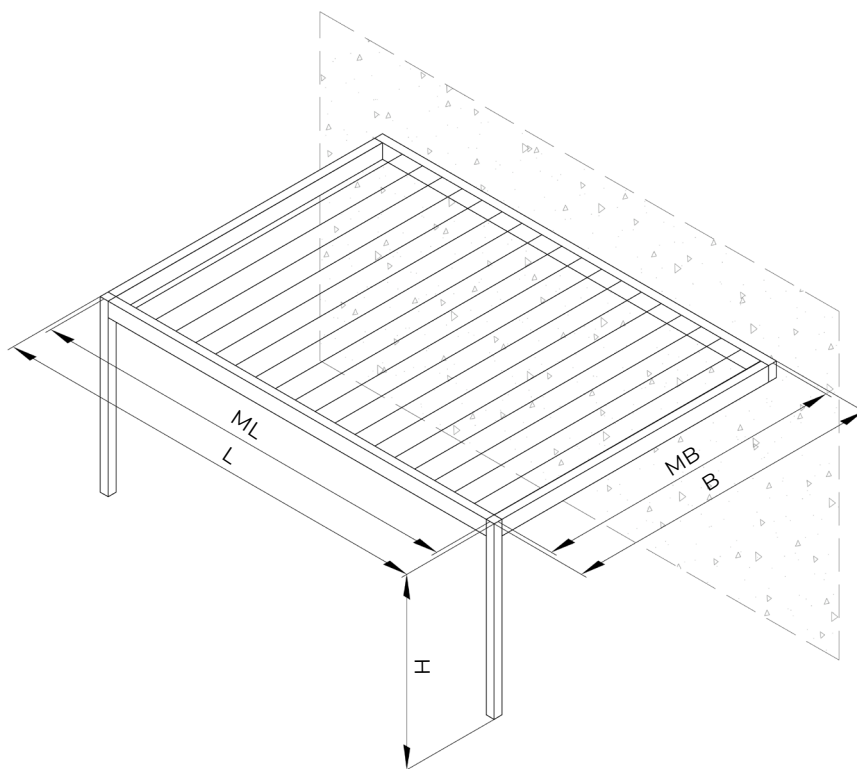
Versione a una campata trasversale a parete

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

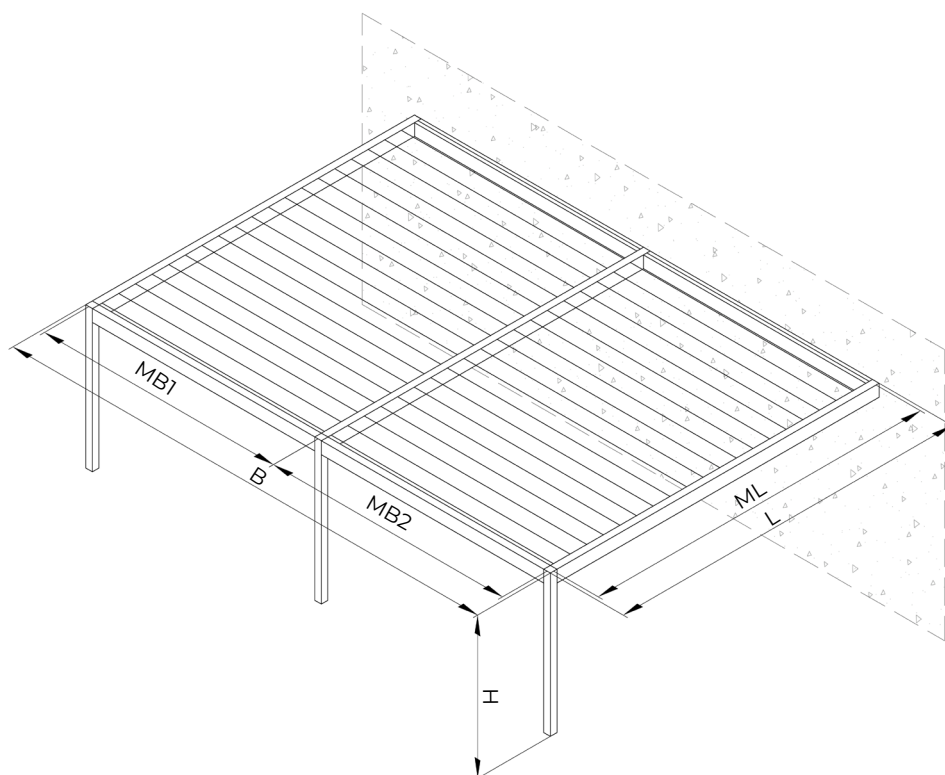
Versione a due campate addossata a parete Tipo 2

$B \leq 9860$ $MB1 \leq 4860$, $MB2 \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

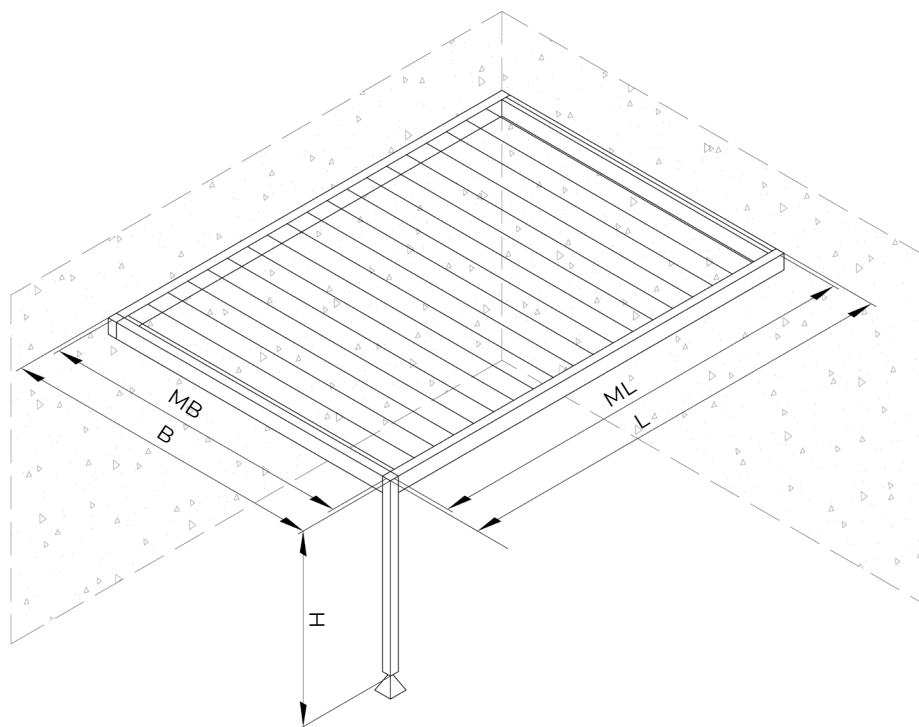
Versione a una campata addossata a parete Tipo 3

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200

$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$



PERGOLA SB 550

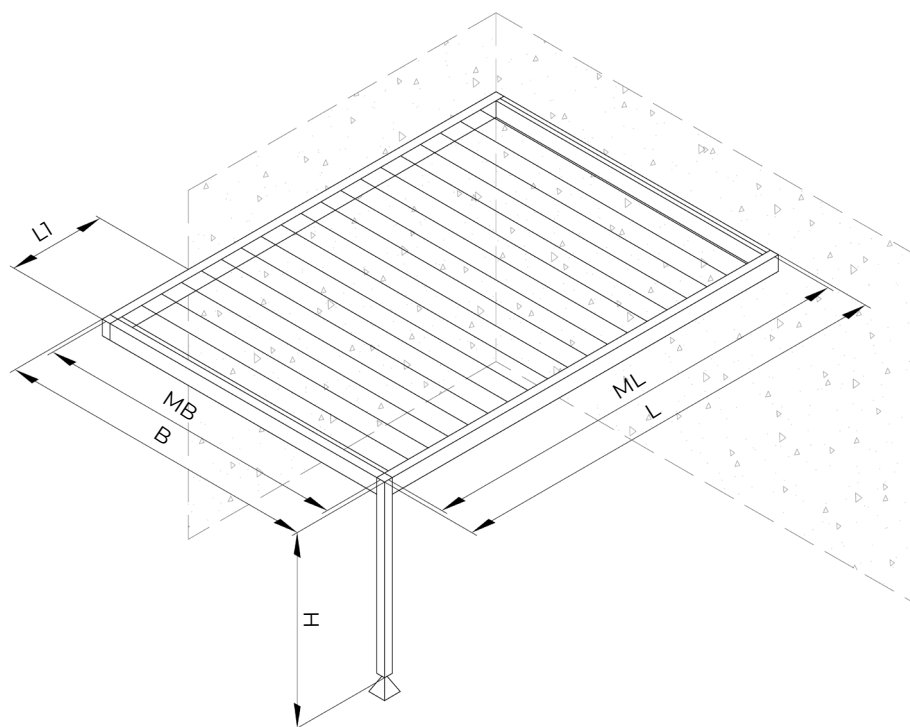
Versione a una campata addossata a parete Tipo 4

$B \leq 5000$ $MB \leq 4860$

$L \leq 6980$ co 200, $L1 \leq 900$

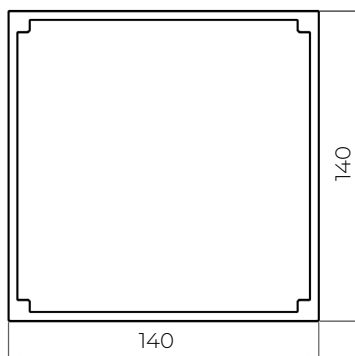
$ML \leq 6840$ co 200

$H \leq 3000$

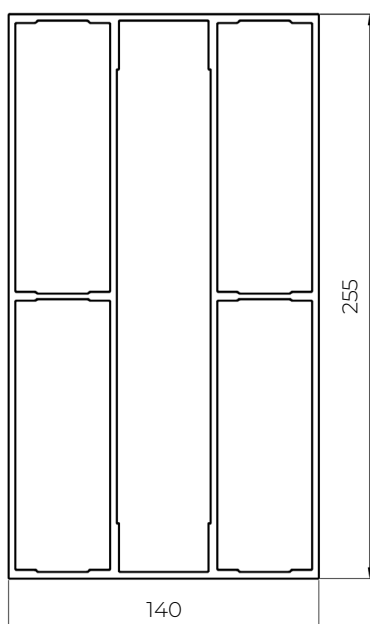


PERGOLA SB 550
 Profili - struttura

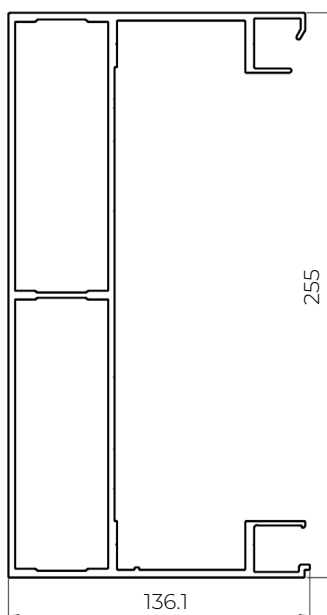
K440137X



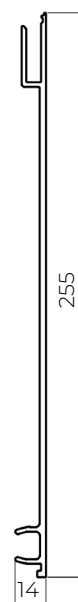
K440139X



K440141X

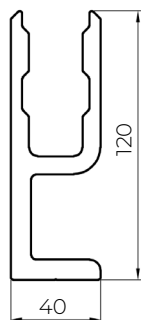


K441031X

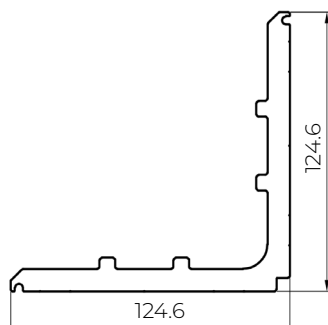


PERGOLA SB 550
Profili - struttura

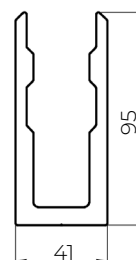
K440653X



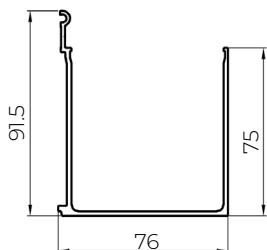
K440143X



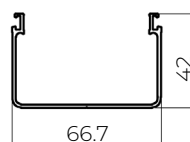
K440138X



K440839X

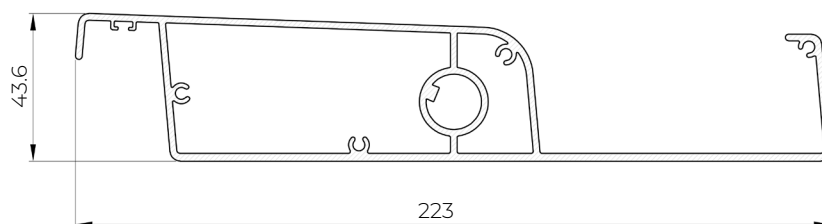


K440650X

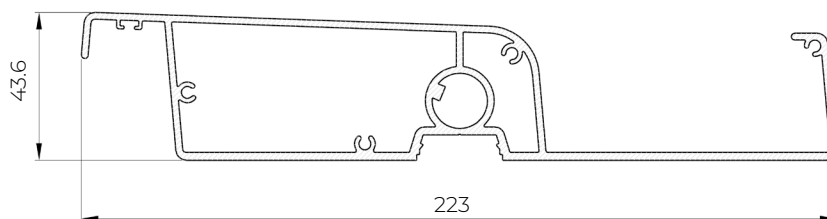


PERGOLA SB 550
Profili - tetto a lamelle

K441197X

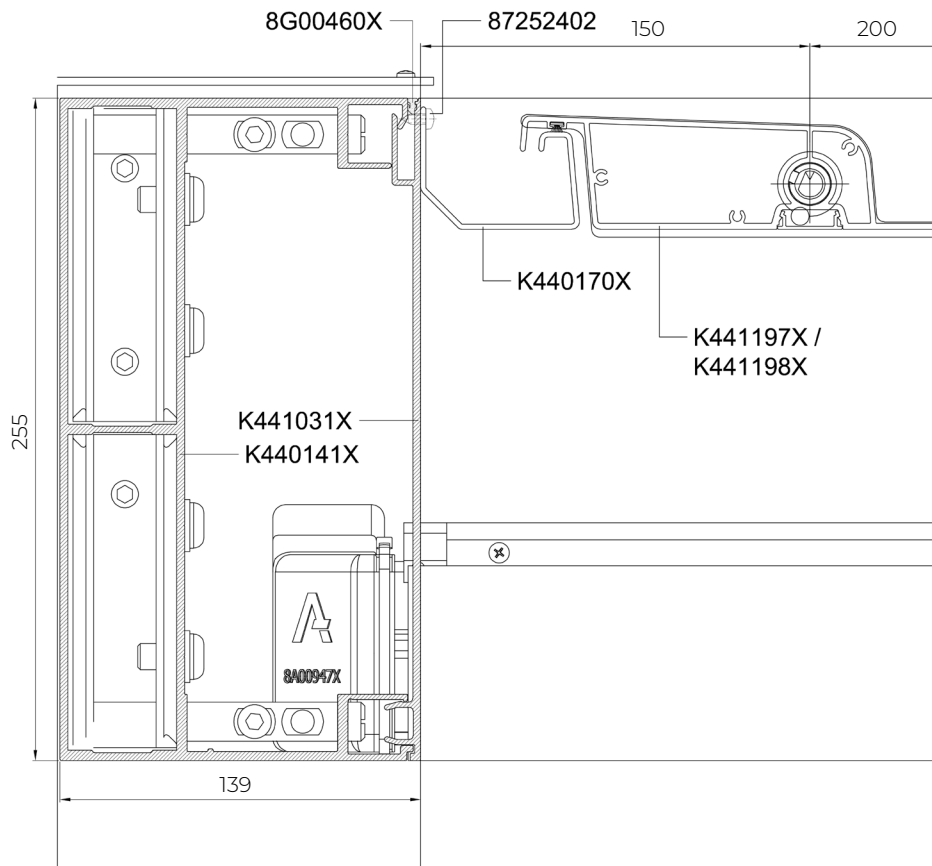


K441198X



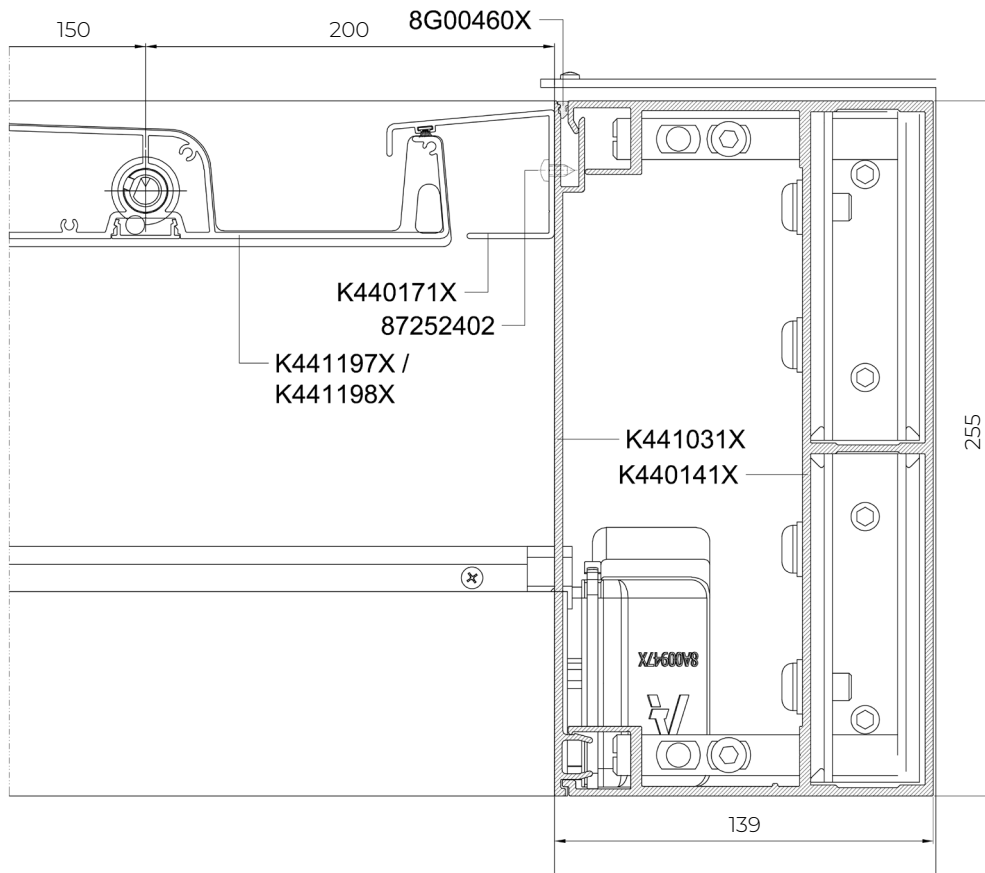
PERGOLA SB 550

Sezione trasversale di un arcareccio e di un tetto a doghe



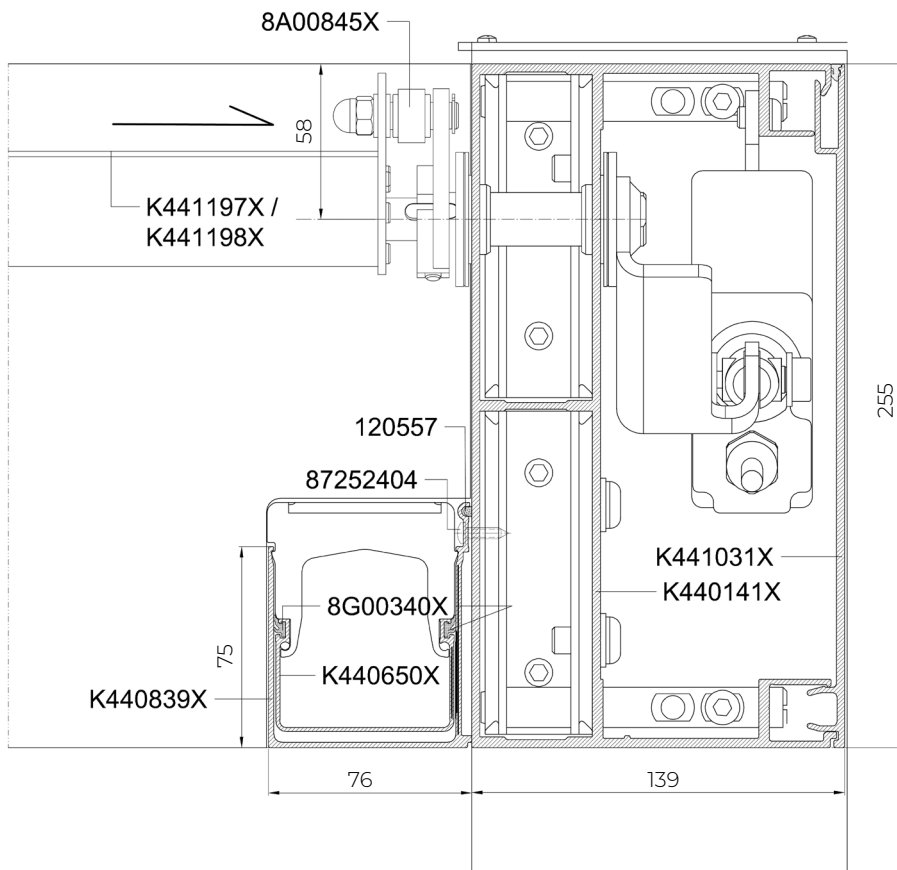
PERGOLA SB 550

Sezione trasversale di un arcareccio e di un tetto a doghe



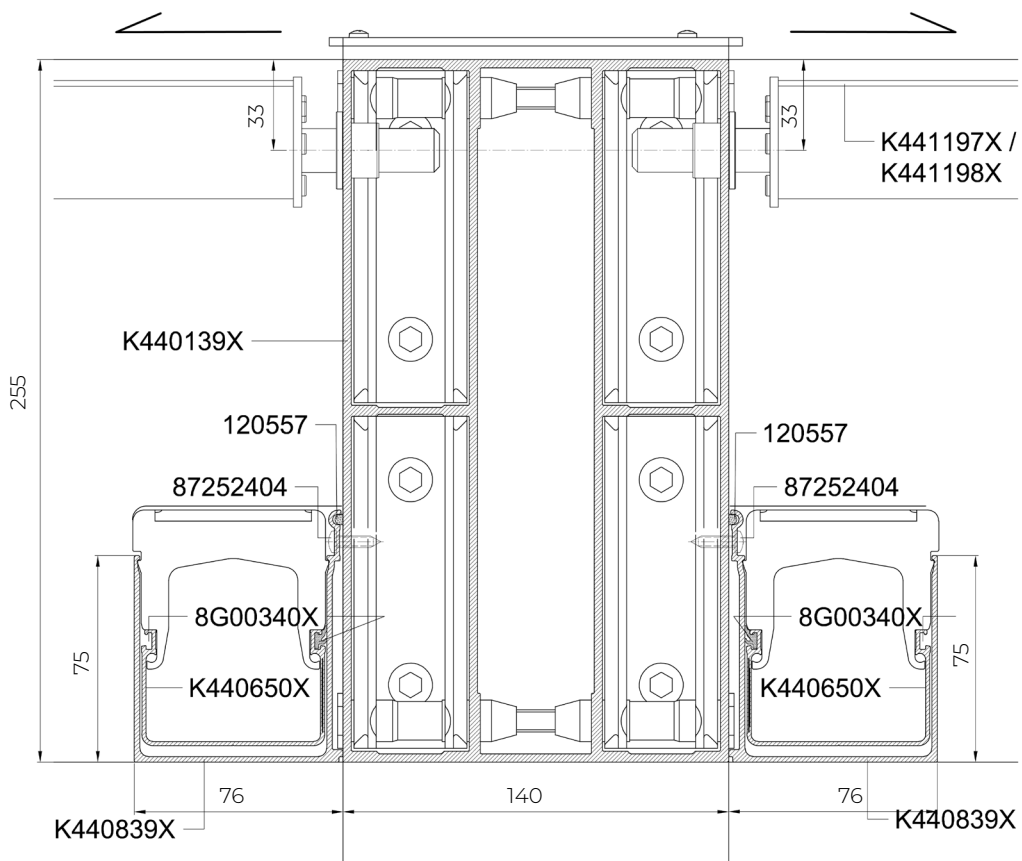
PERGOLA SB 550

Sezione trasversale attraverso il travetto



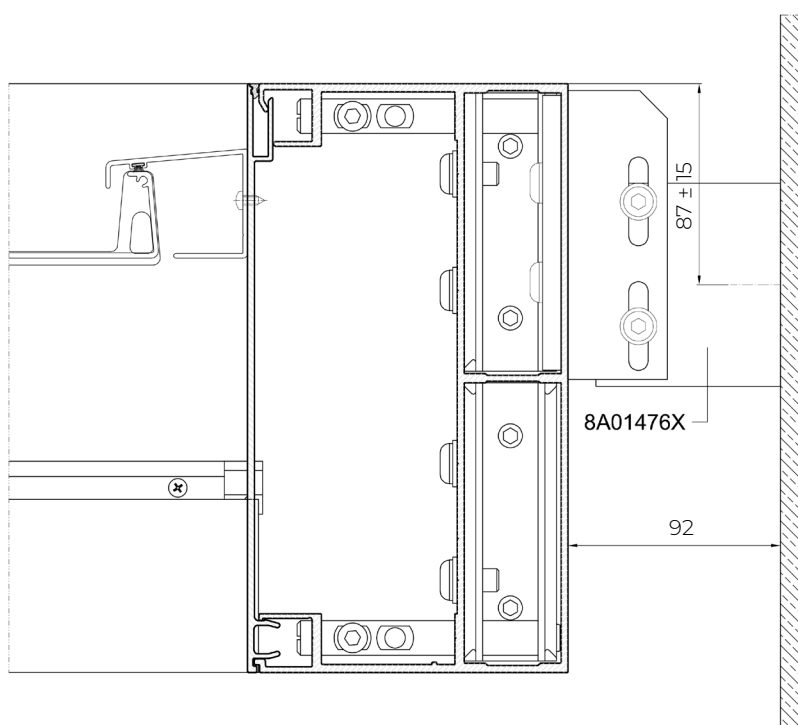
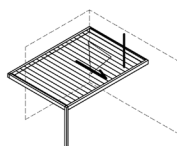
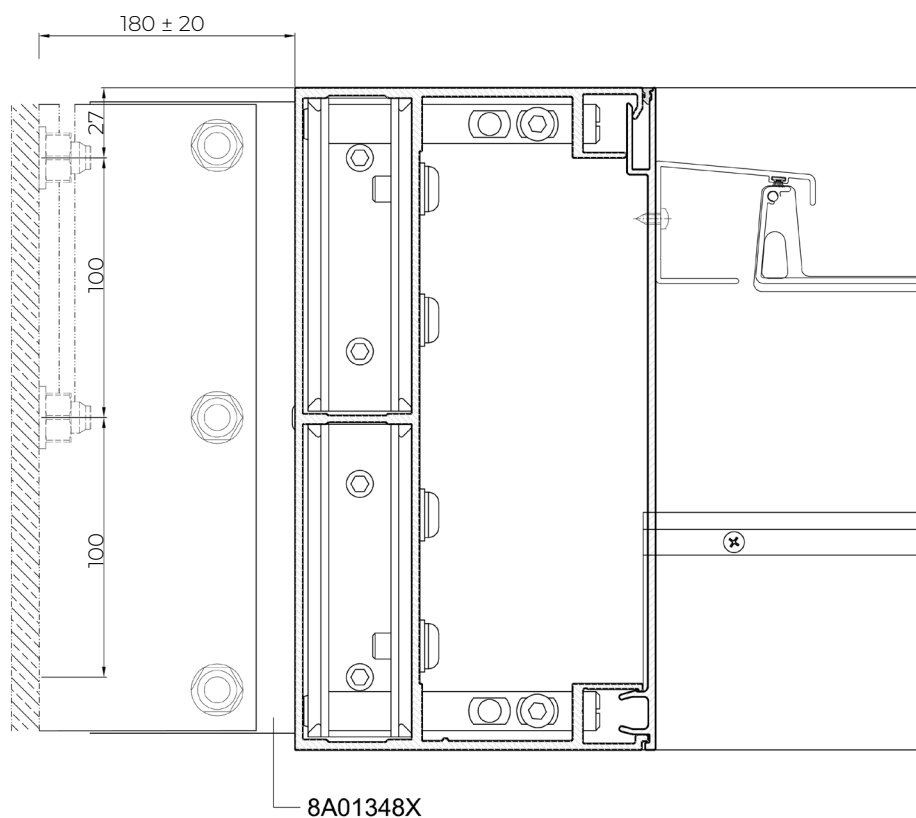
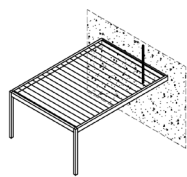
PERGOLA SB 550

Sezione trasversale attraverso il travetto intermedio



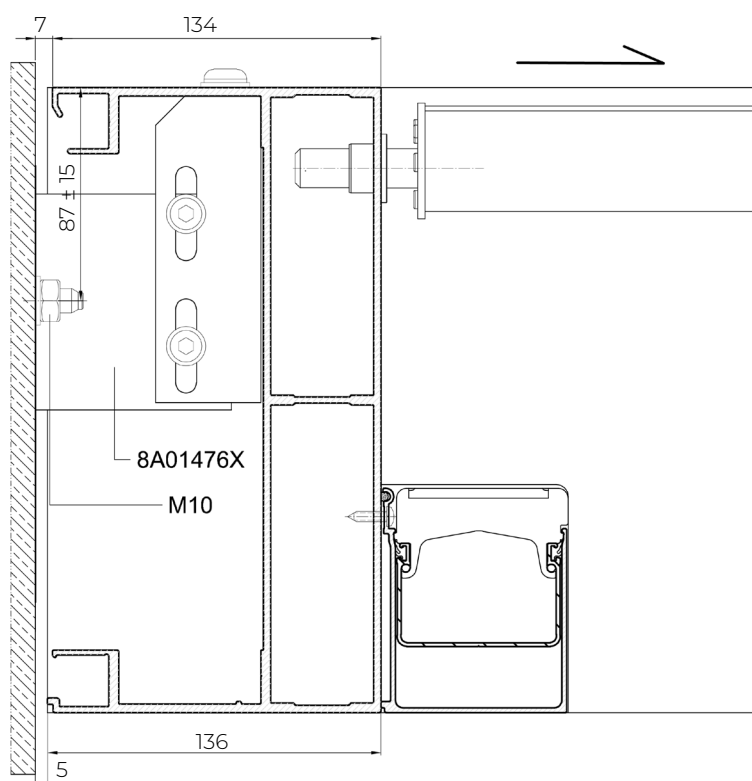
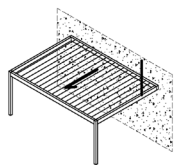
PERGOLA SB 550

Sezioni trasversali attraverso arcarecci di parete con staffe



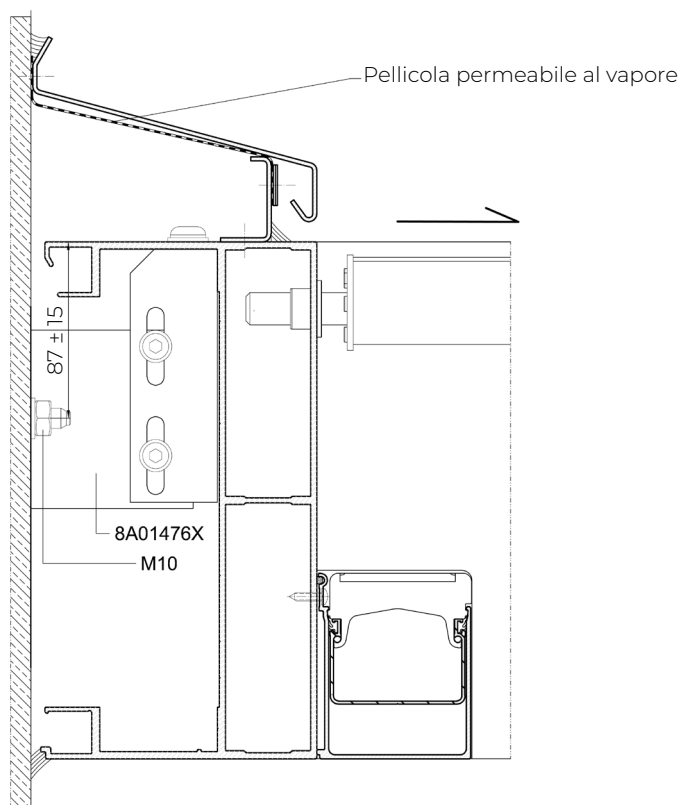
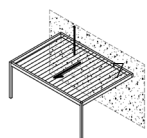
PERGOLA SB 550

Sezioni trasversali attraverso le travi del muro



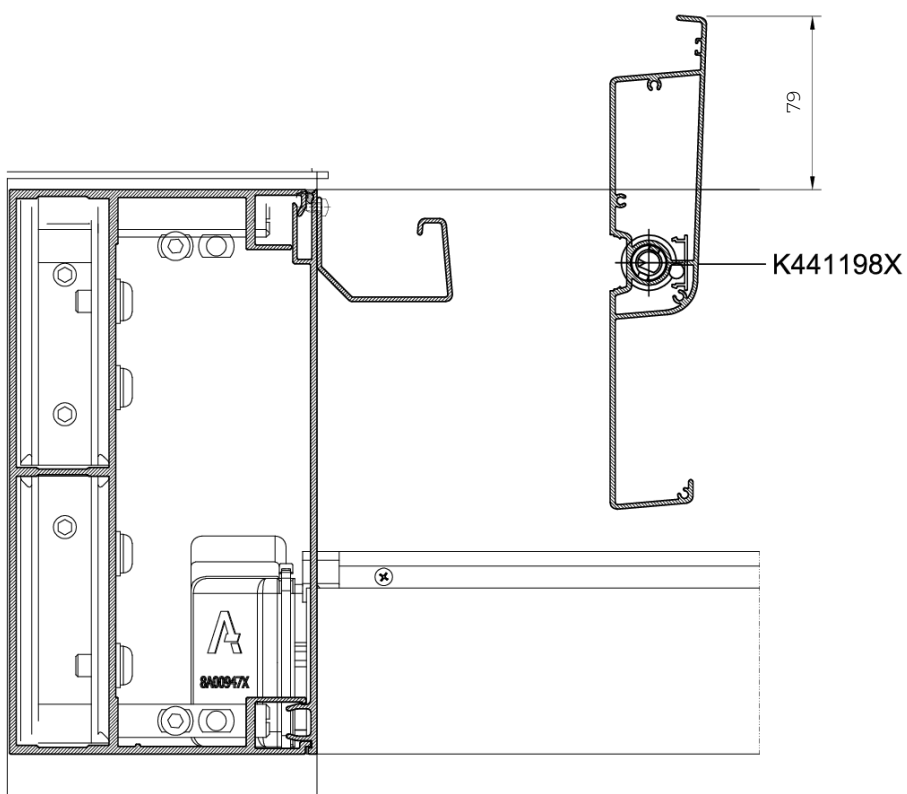
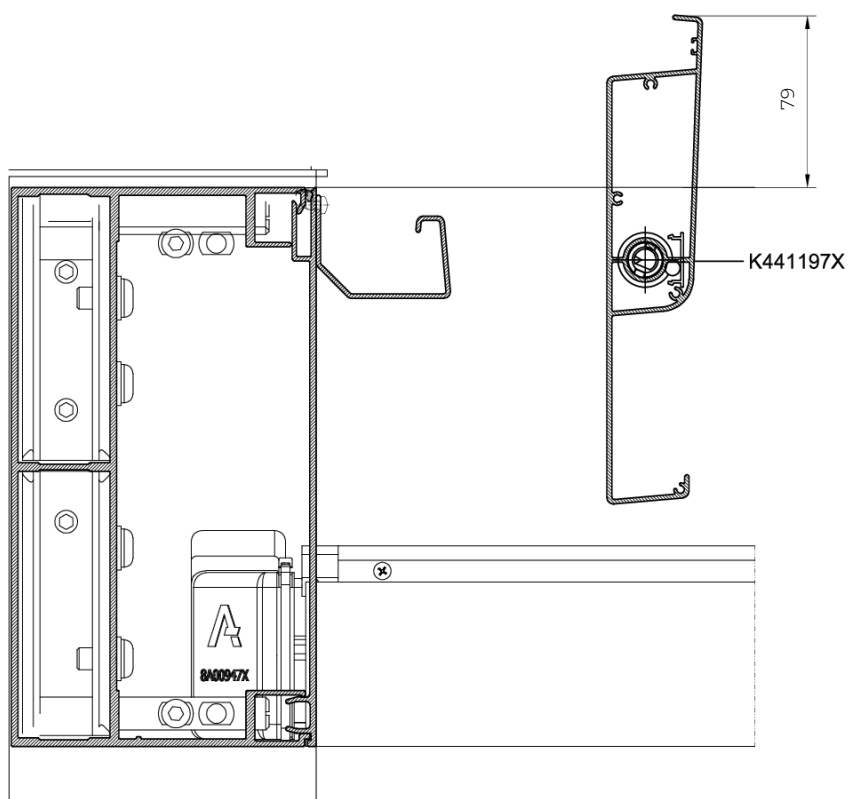
PERGOLA SB 550

Sezioni trasversali attraverso le travi del muro



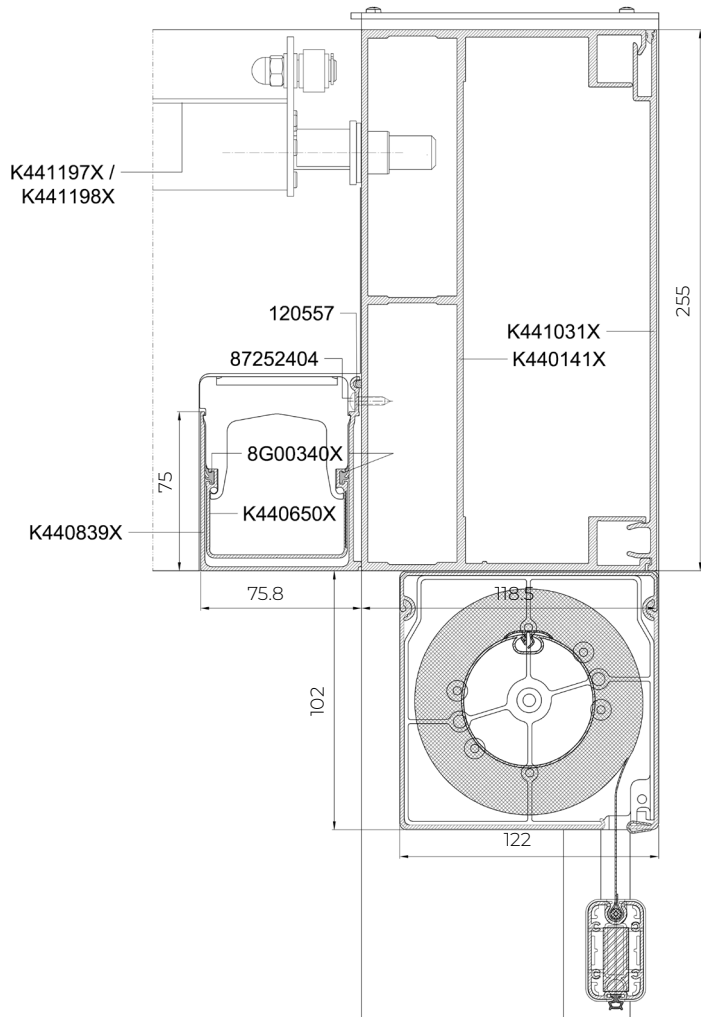
PERGOLA SB 550

Sporgenza massima delle travi oltre la trave



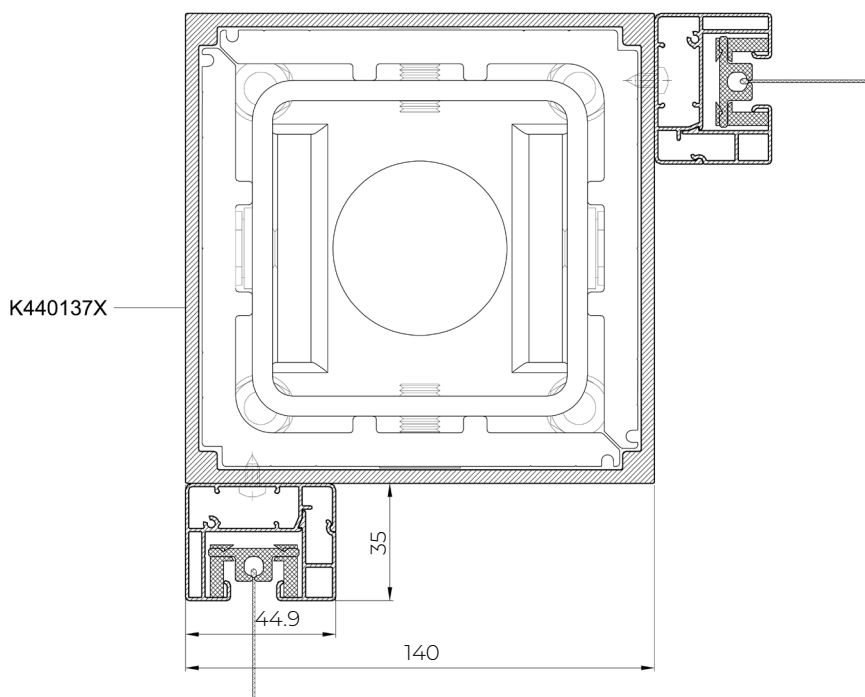
PERGOLA SB 550

Sezione trasversale attraverso una trave con il sistema di montaggio SRS SkyRoll ZIP

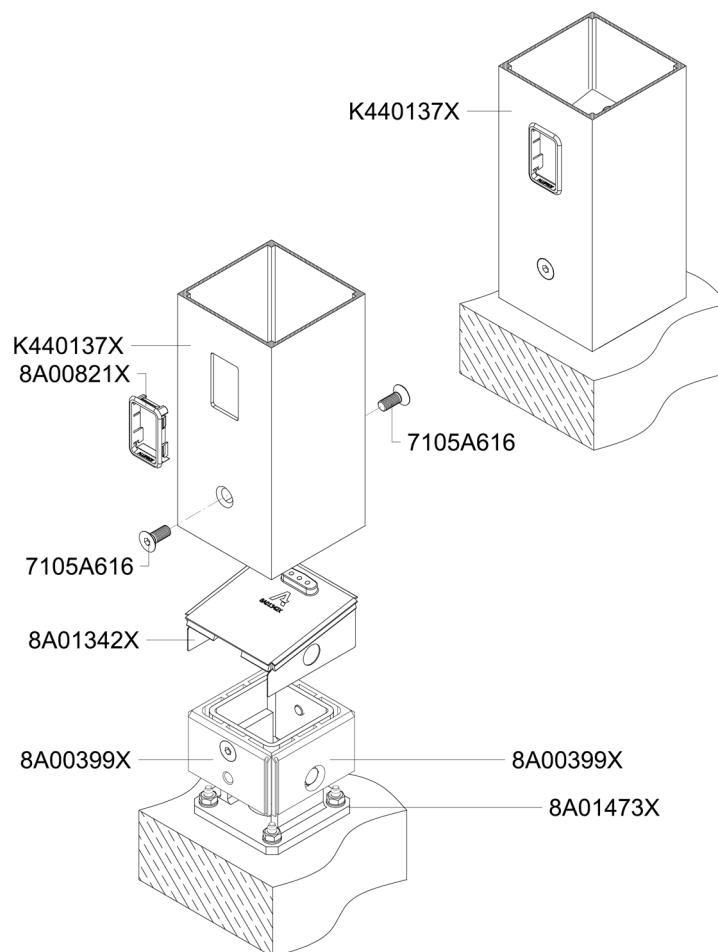


PERGOLA SB 550

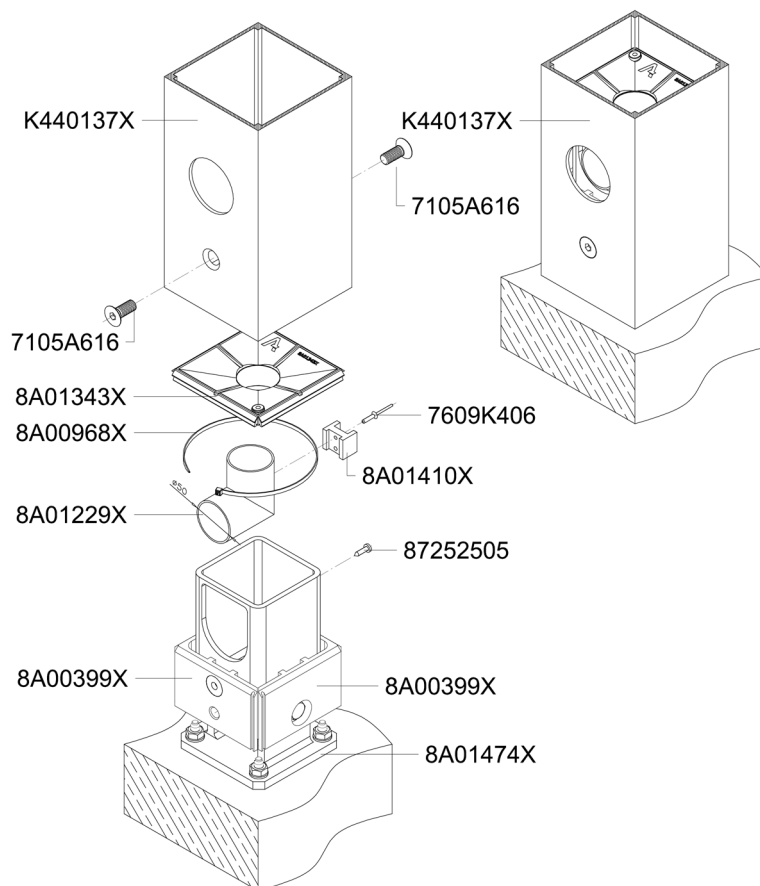
Sezione trasversale di un montante con il sistema di montaggio SRS SkyRoll ZIP



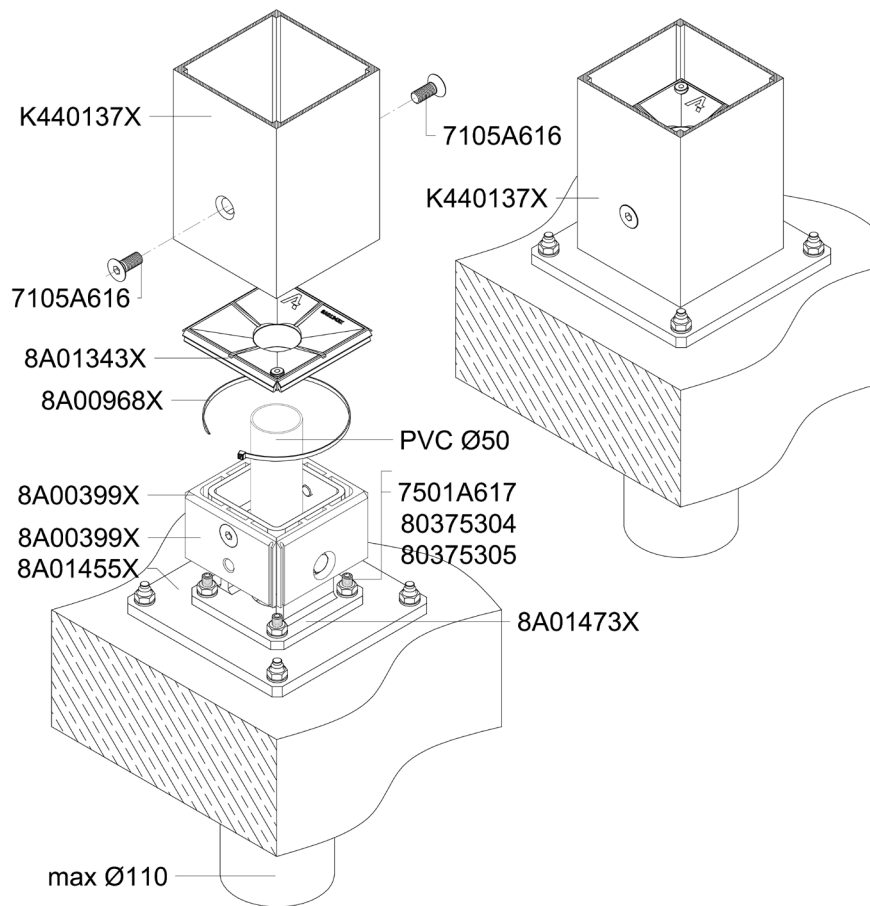
PERGOLA SB 550
Tipo A+Drenaggio a vista



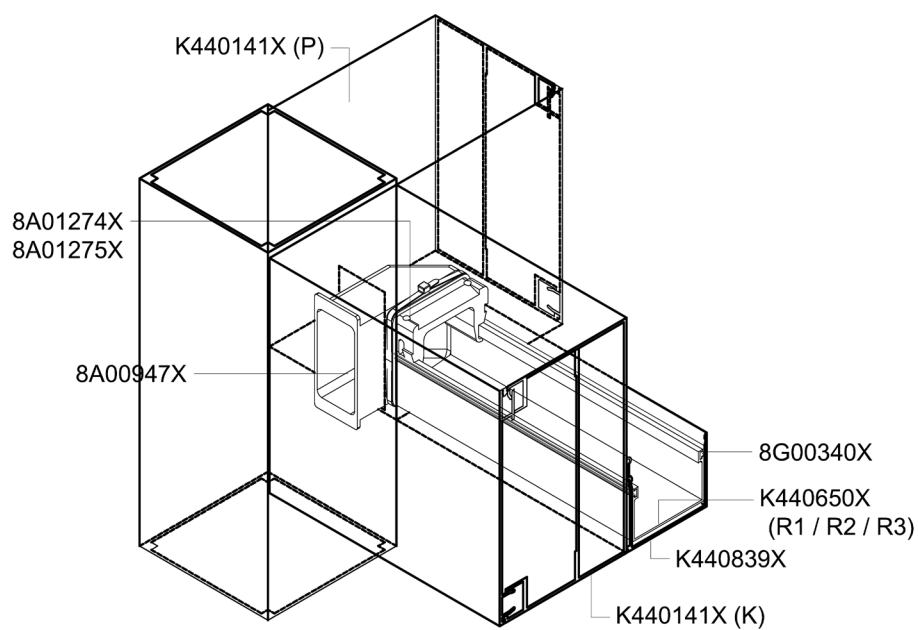
PERGOLA SB 550
Tipo B+Drenaggio a vista



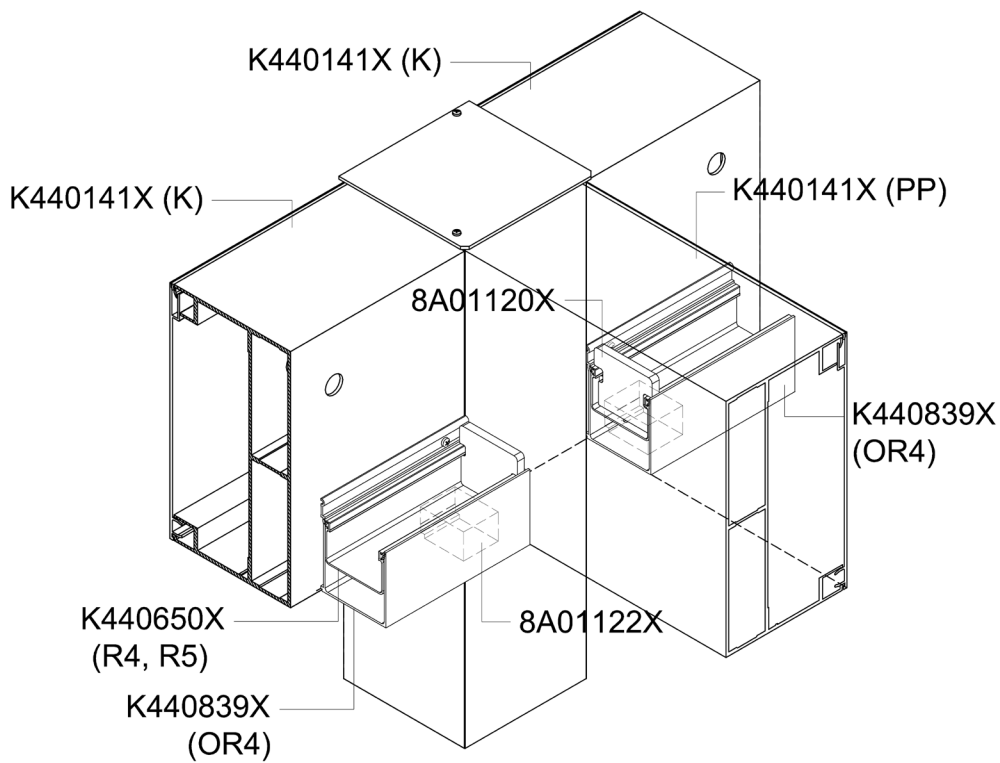
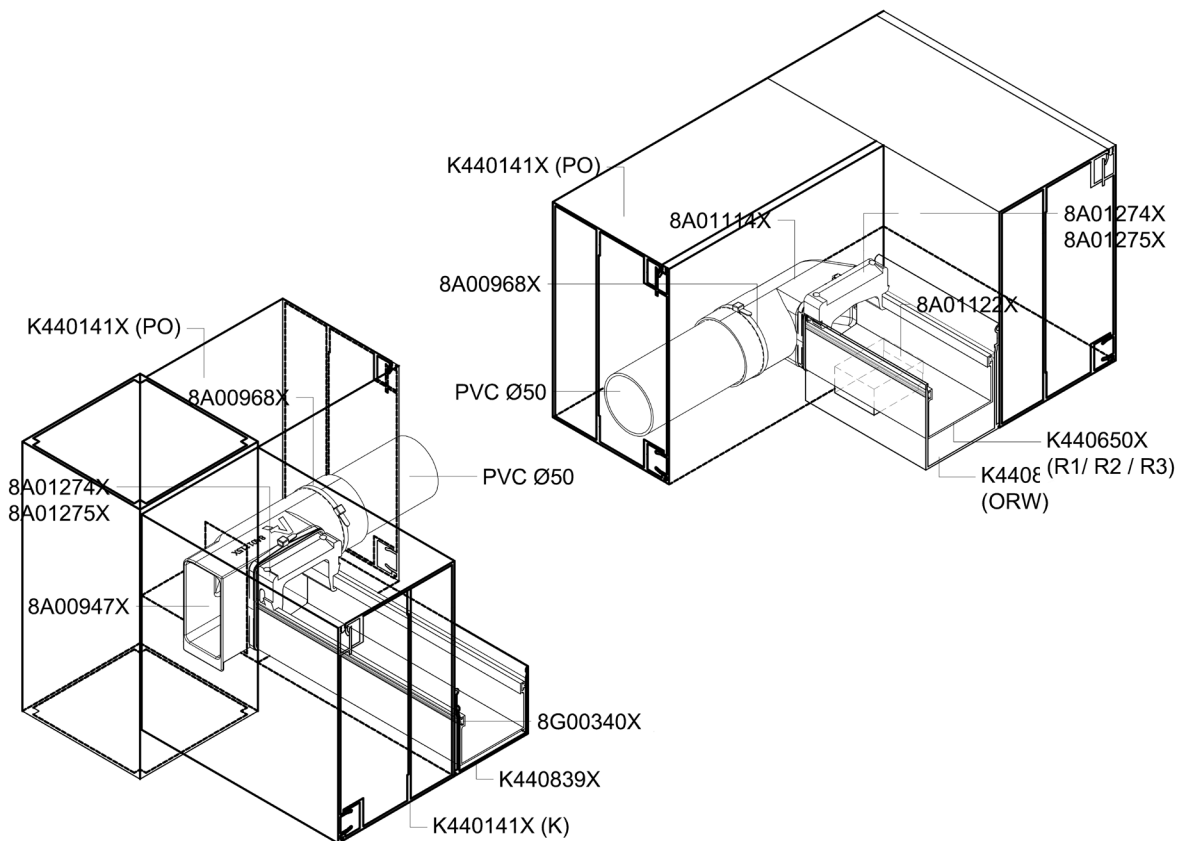
PERGOLA SB 550
Drenaggio nascosto



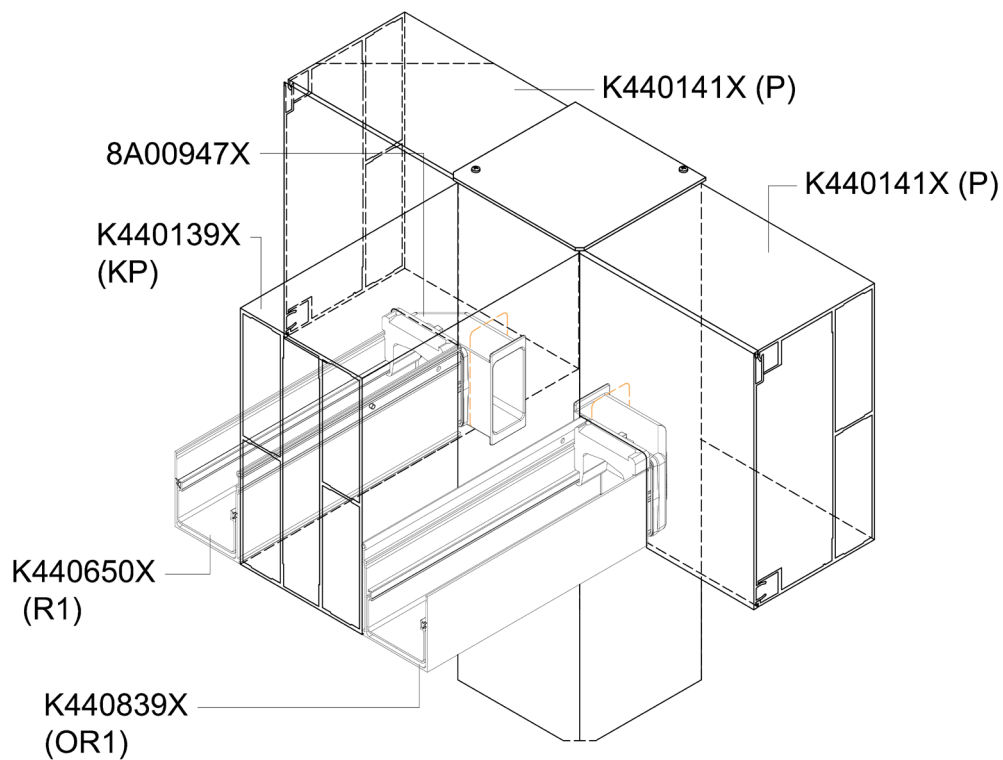
PERGOLA SB 550
Drenaggio - sezioni trasversali



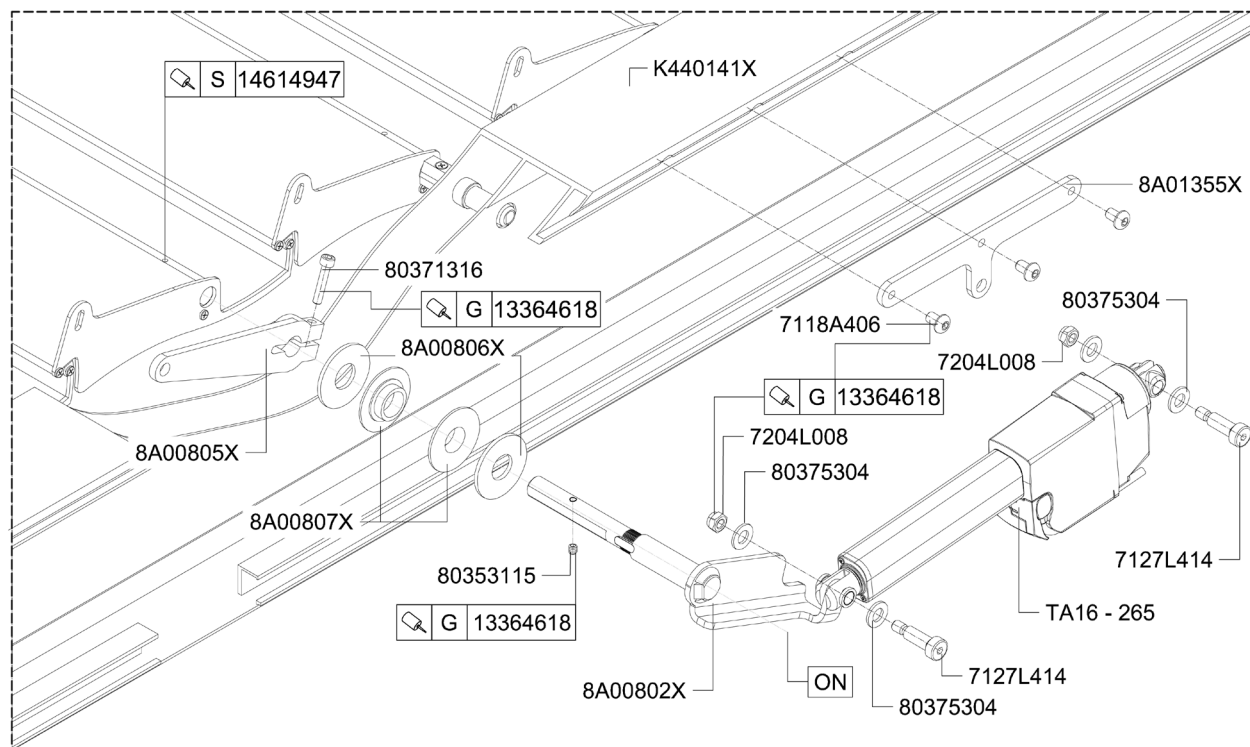
PERGOLA SB 550
Drenaggio - sezioni trasversali



PERGOLA SB 550
Drenaggio - sezioni trasversali

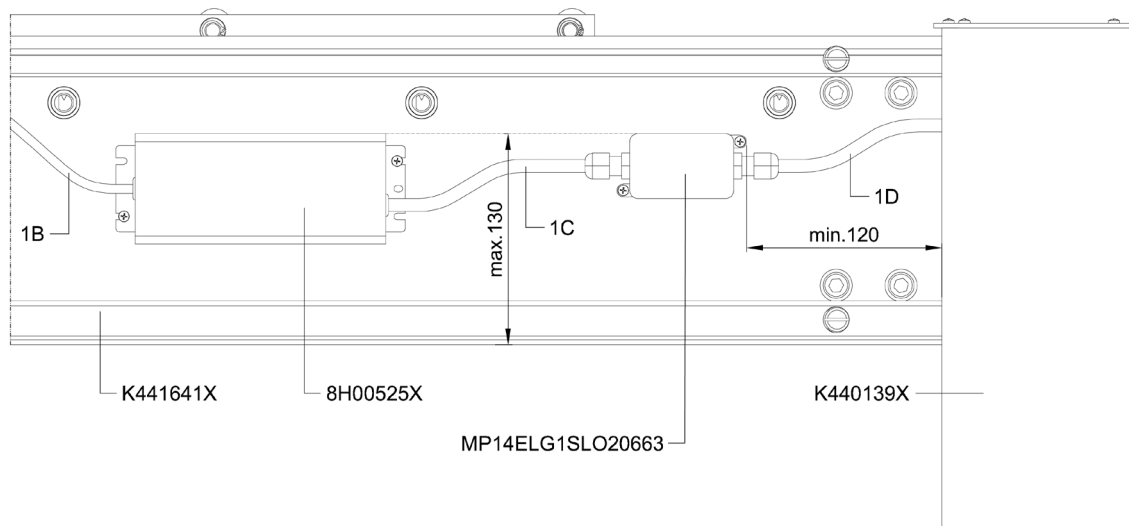


PERGOLA SB 550
Esempio di installazione dell'attuatore



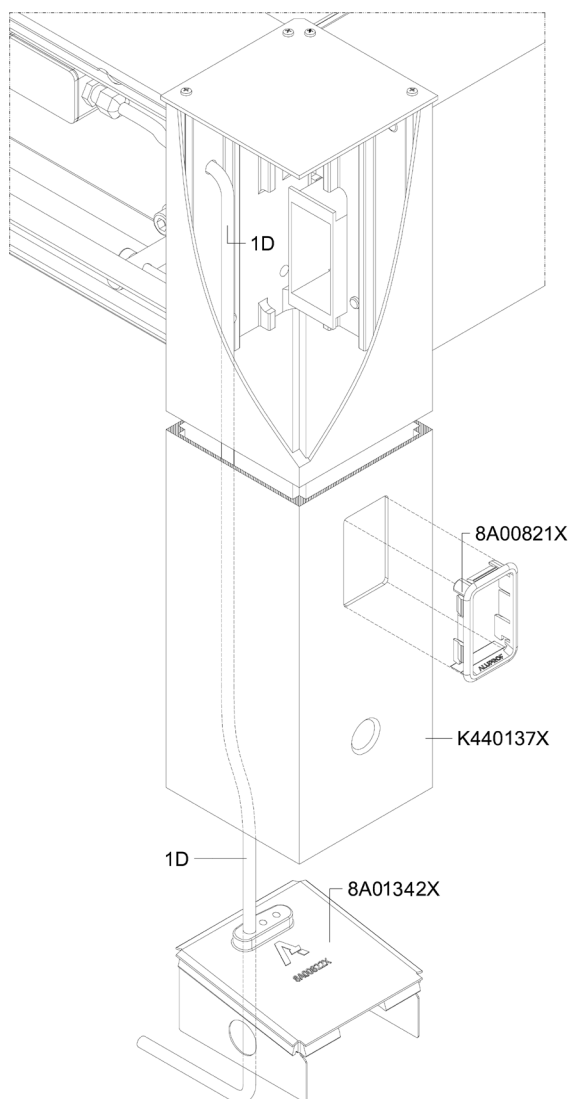
PERGOLA SB 550

Installazione dei cavi di alimentazione



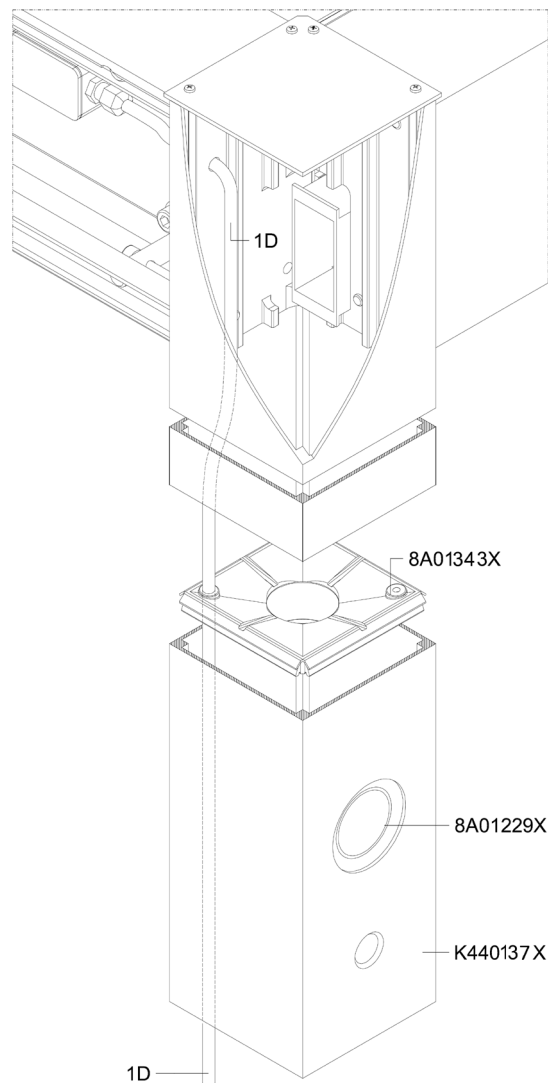
PERGOLA SB 550

Installazione del cavo di alimentazione nel palo, drenaggio visibile Tipo A



PERGOLA SB 550

Installazione del cavo di alimentazione nel palo, drenaggio visibile Tipo B

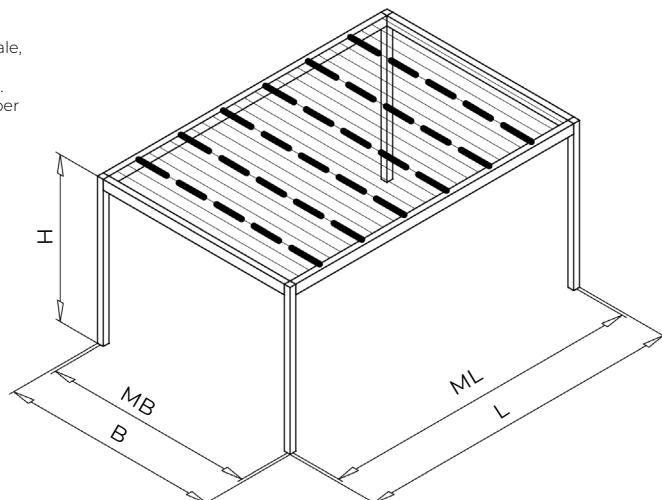


PERGOLA SB 550

Strisce LED per lamelle: K441198X

Nota:

Per garantire un'intensità luminosa ottimale, è possibile montare strisce LED su un massimo di 4 lamelle, ciascuna lunga 4 m. La lunghezza massima della striscia LED per campata del pergolato è di 40 m. Per una pergola a doppia campata, la quantità e la lunghezza disponibili della striscia LED vengono conteggiate due volte

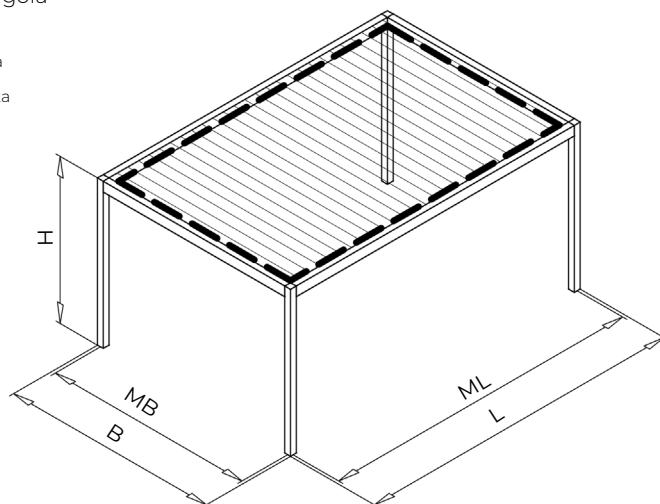


PERGOLA SB 550

Strisce LED per la corona della pergola

Nota:

La lunghezza della striscia LED installata nella corona della pergola è di 24 m. Per una pergola a doppia campata, la quantità e la lunghezza disponibili della striscia LED vengono conteggiate due volte



PERGOLA SB 550

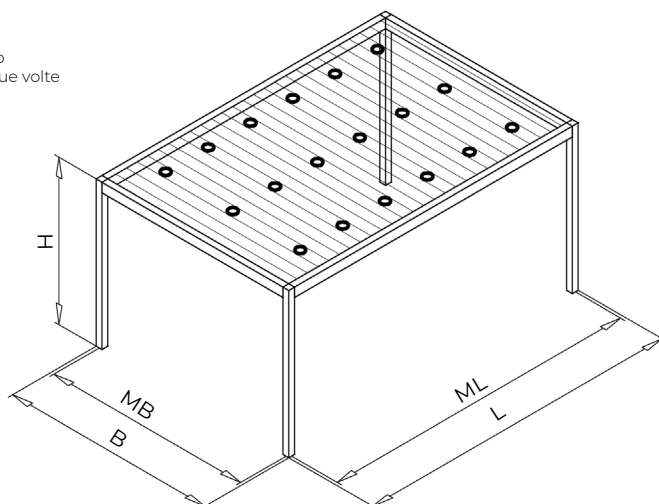
Faretti LED per lamelle K441197X

Nota:

Numero di punti: da 4 a 12

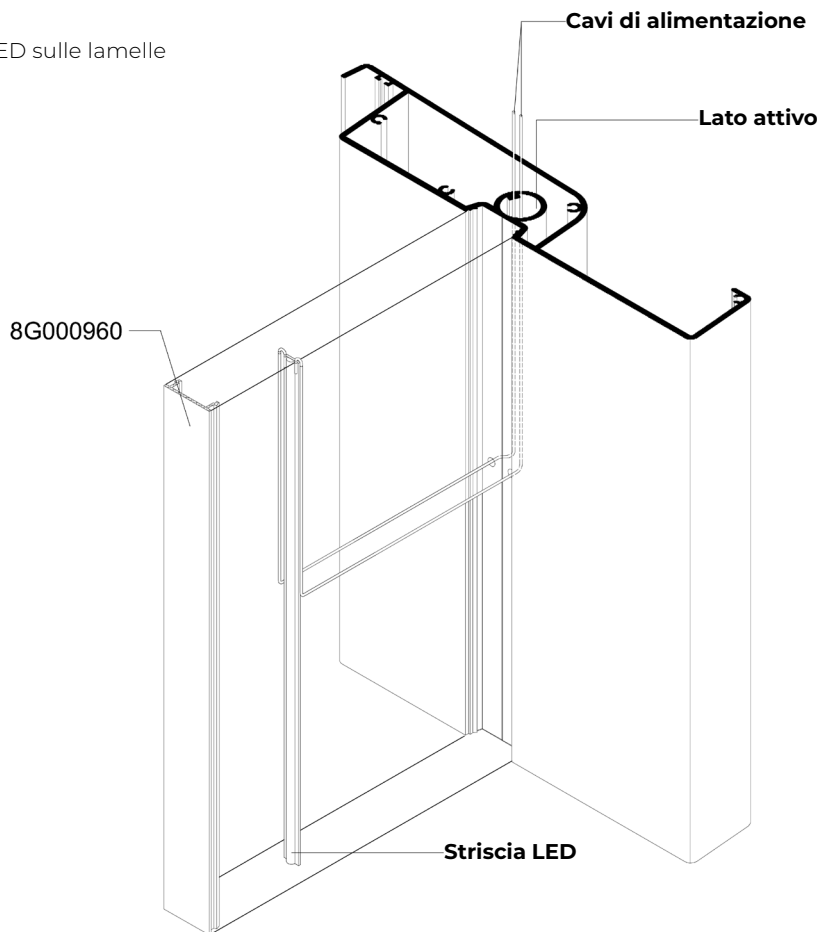
Numero di punti nella lama: da 2 a 3

Per una pergola a doppia campata, il numero disponibile di punti LED viene conteggiato due volte



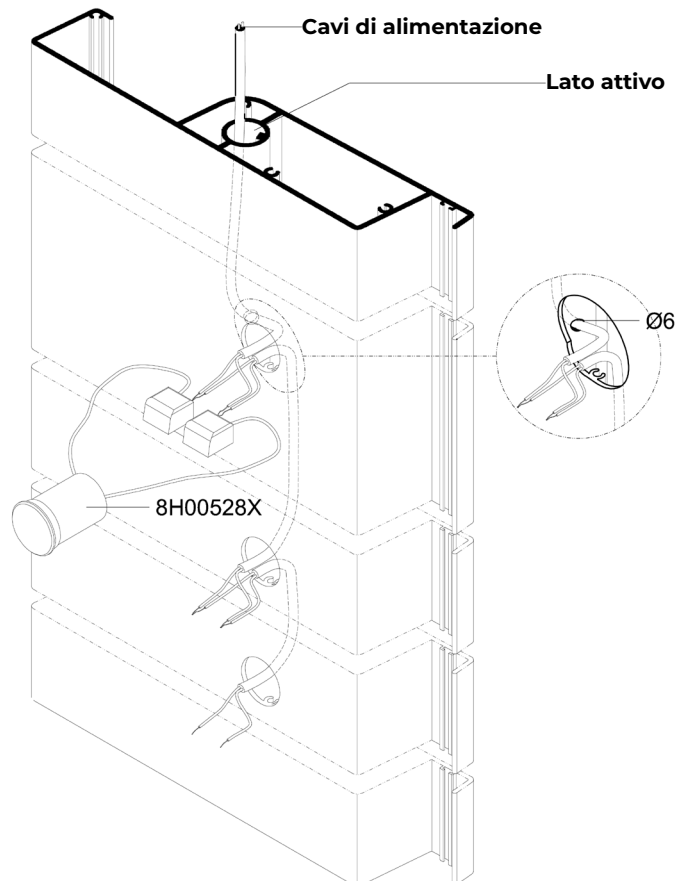
PERGOLA SB 550

Installazione di strisce LED sulle lamelle



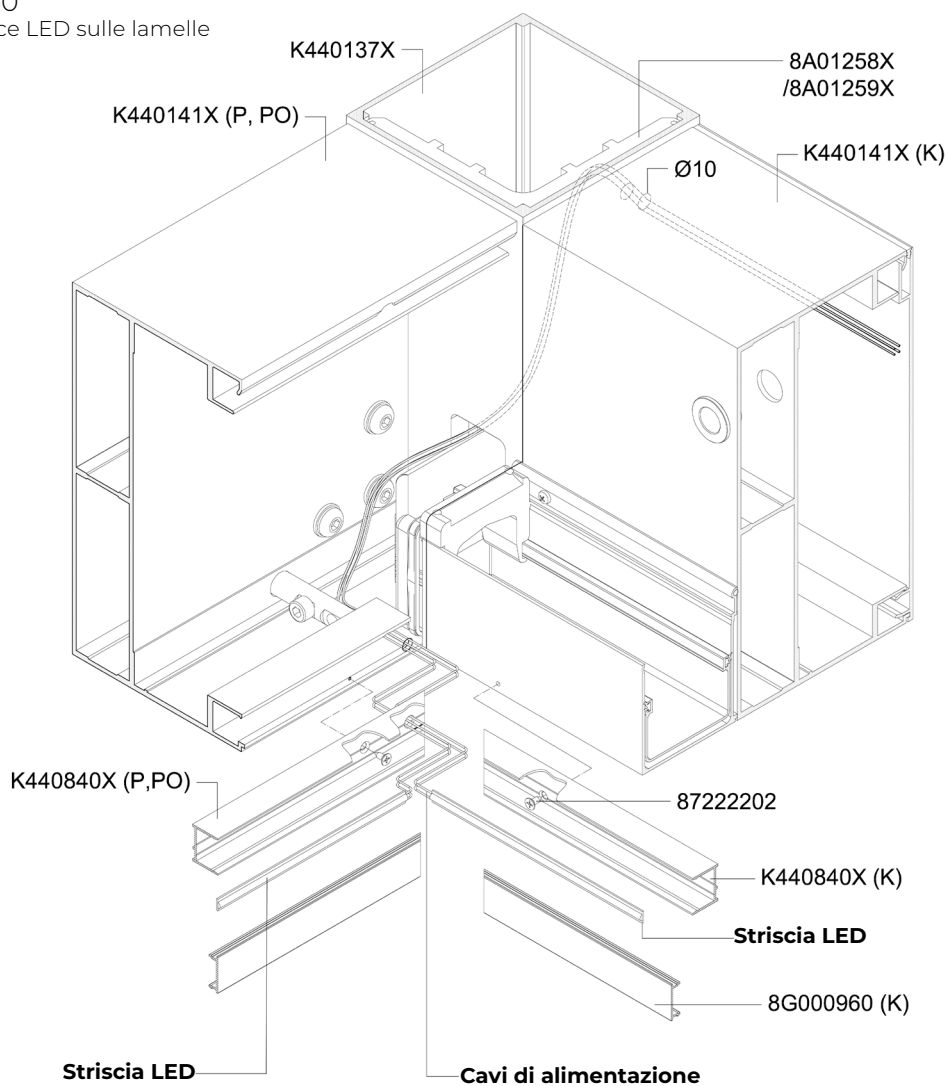
PERGOLA SB 550

Installazione di strisce LED sulle lamelle



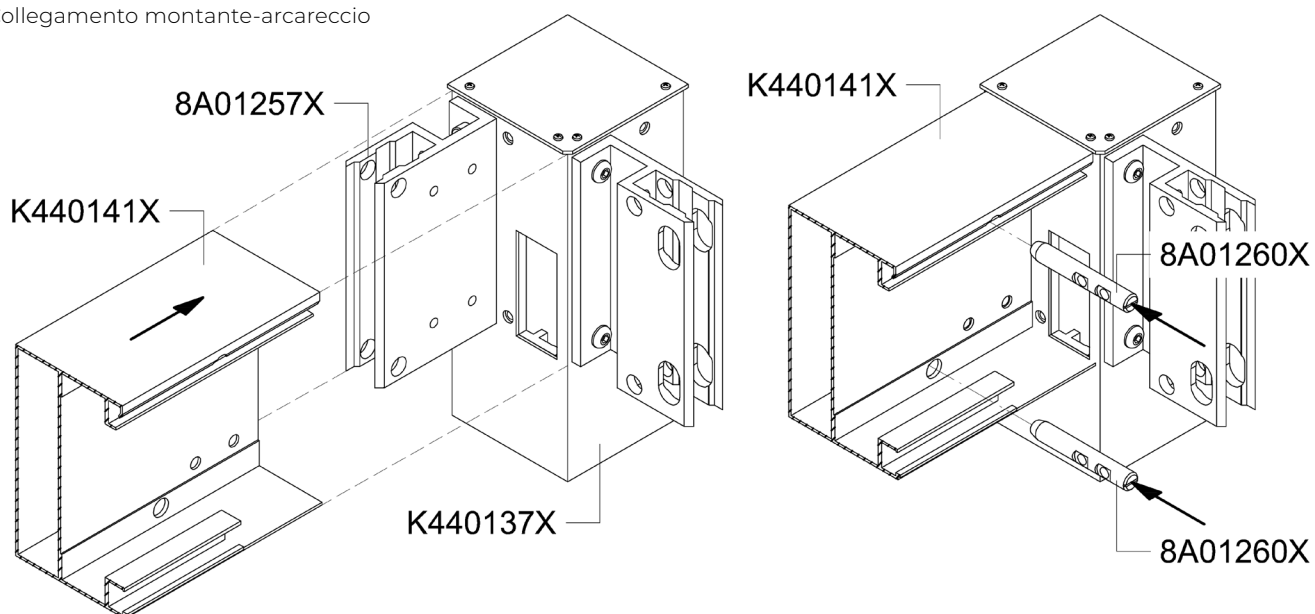
PERGOLA SB 550

Installazione di strisce LED sulle lamelle

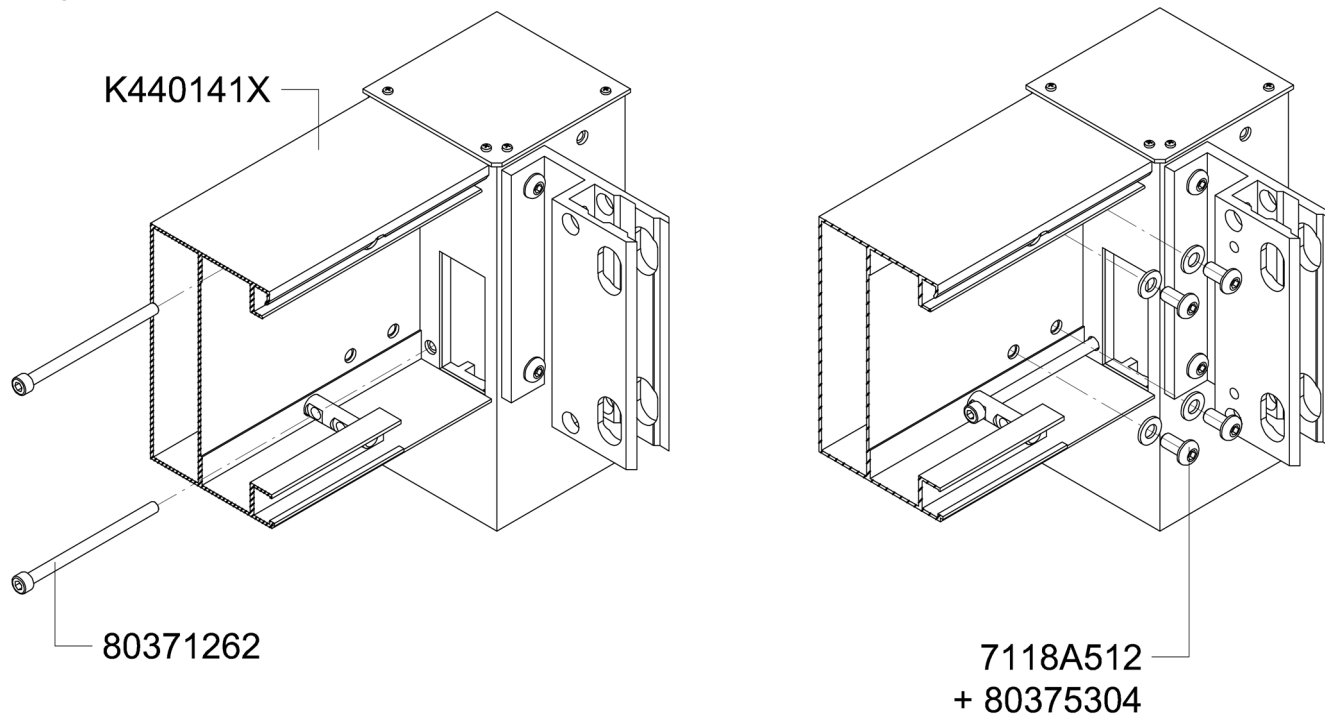


PERGOLA SB 550

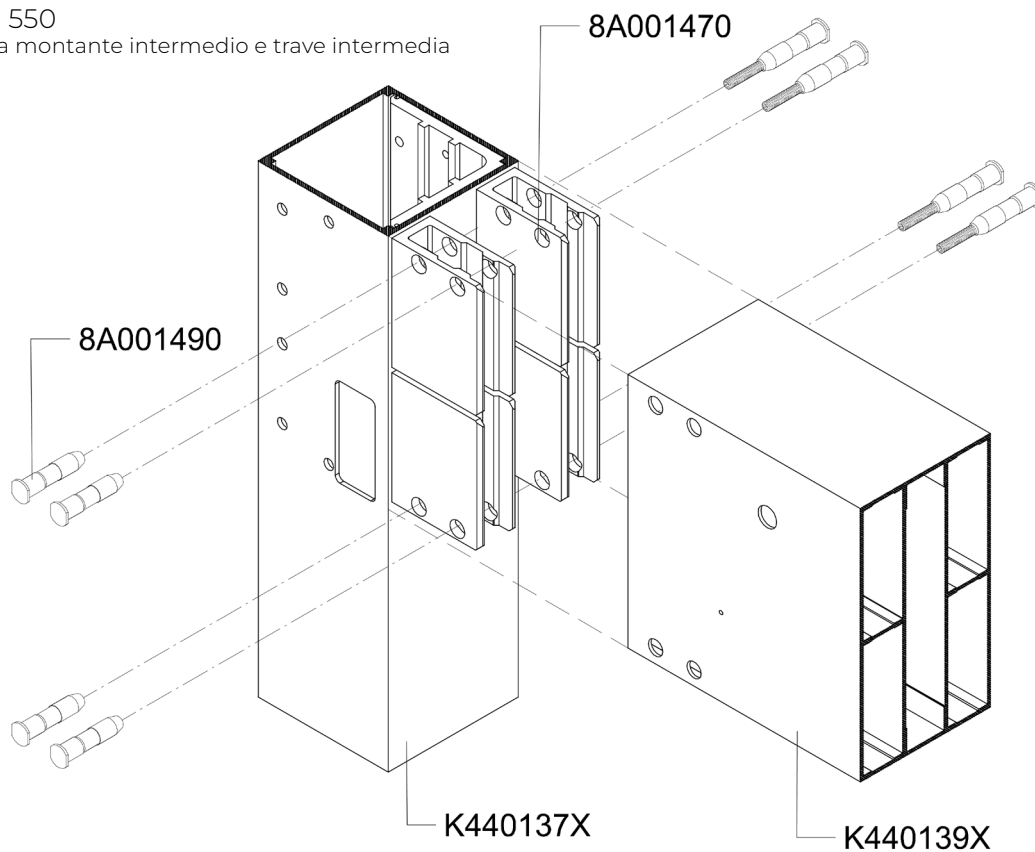
Collegamento montante-arcareccio



PERGOLA SB 550
Collegamento montante-arcareccio

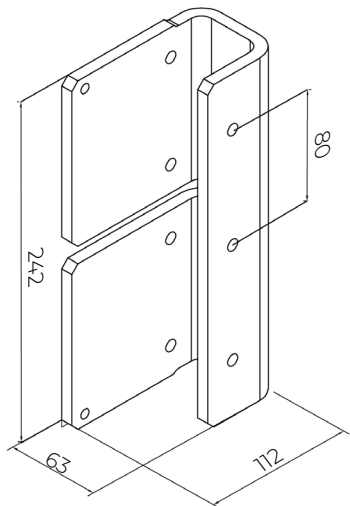


PERGOLA SB 550
Collegamento tra montante intermedio e trave intermedia

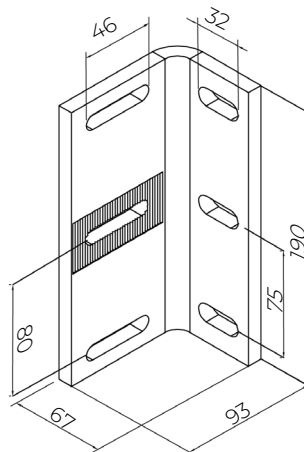


PERGOLA SB 550
Collegamenti a parete - accessori

8A01412X



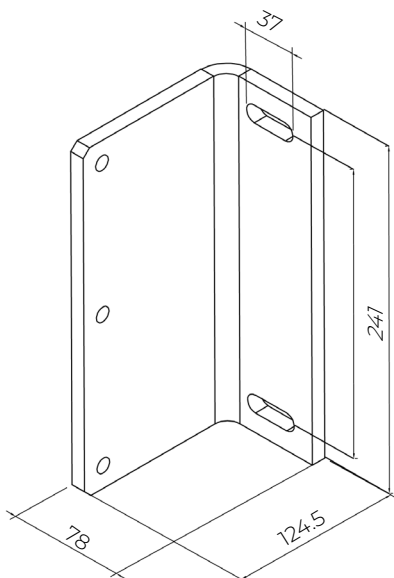
8A01413X



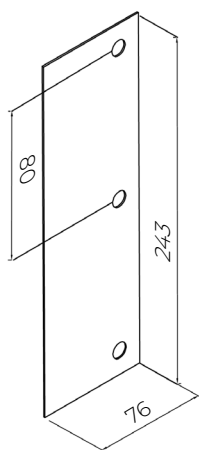
8A01480X



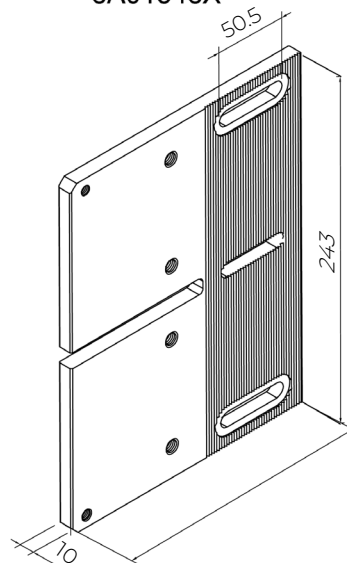
8A01347X



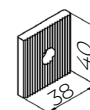
8A01356X



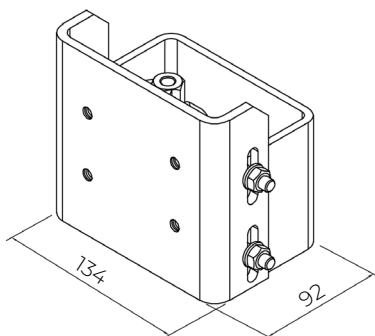
8A01348X



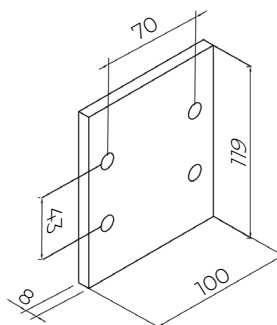
80199019



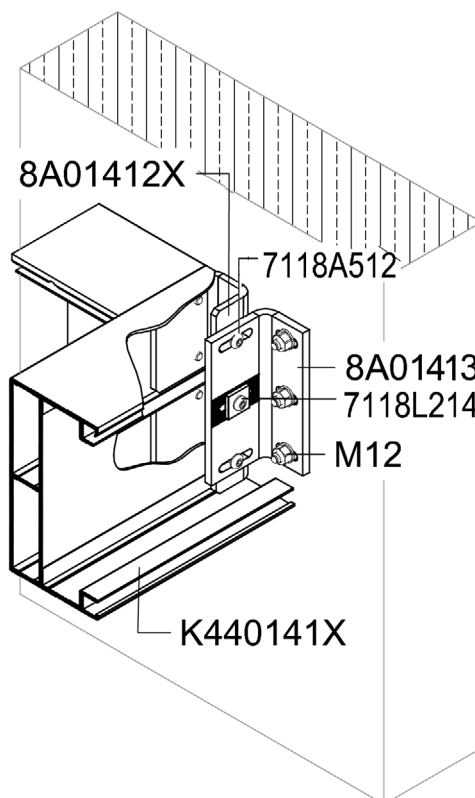
8A01476X



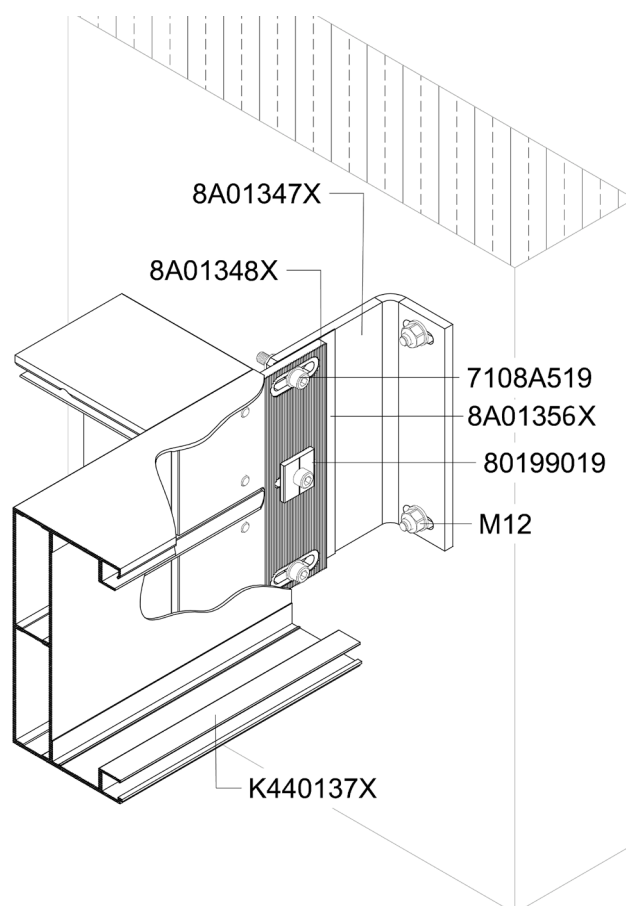
8A01147X



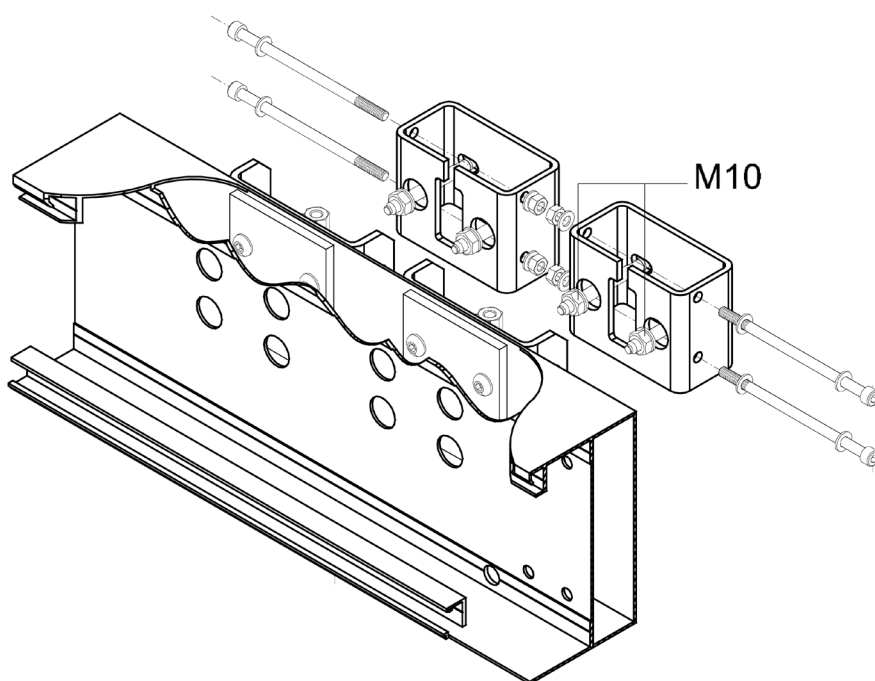
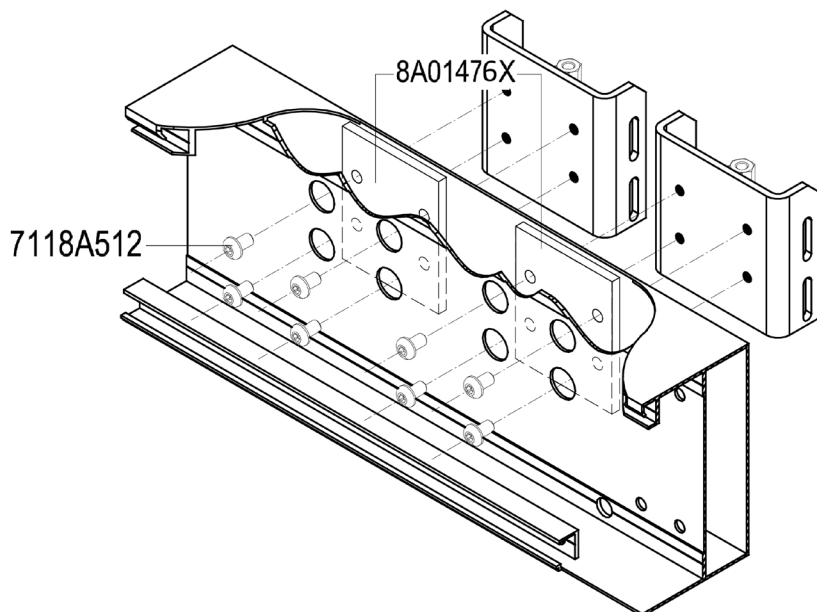
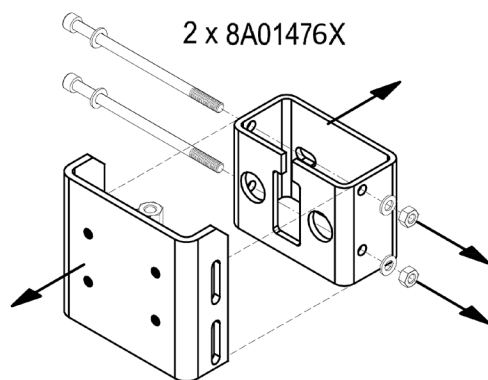
PERGOLA SB 550
Collegamento al travetto - Parete



PERGOLA SB 550
Collegamento al travetto - Parete



PERGOLA SB 550
Collegamento arcareccio - Parete



PERGOLA SB 350

LA PERGOLA SB 350 È UN KIT prefabbricato funzionale e attraente con tetto fisso costituito da lamelle orientabili, che offre protezione sia dal sole che dalla pioggia. Il sistema è disponibile nella versione autoportante a modulo singolo. Progettato per l'autoassemblaggio.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- Struttura dotata di sistema di drenaggio
- Trasmissione e cavo nascosti all'interno della trave
- Nessuna inclinazione del tetto
- Rotazione delle lamelle del tetto a comando elettrico
- Impermeabilizzazione del tetto retrattile e deflusso estetico dell'acqua tramite grondaie laterali integrate e montanti, con la possibilità di bloccare lo scarico della grondaia all'estremità selezionata
- Limita la luce solare in base alle esigenze
- Protegge dagli effetti delle condizioni atmosferiche: pioggia e vento
- Resiste a carichi di neve fino a 30 kg/m² (carico uniforme)
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort
- La rotazione delle lamelle del tetto può essere comandata tramite telecomando
- Sportello di accesso per il passaggio dei cavi e dei componenti di automazione
- Nuovo design a lama piatta
- Montanti a sezione quadrata con larghezza adattata alle cassette ZiiiP
- Adatto per il montaggio fai da te

PARAMETRI TECNICI

- Larghezza modulo fissa 3500 mm
- Sbalzo fisso in 4 misure a scelta: 3400 mm, 3850 mm, 4300 mm, 4750 mm
- Altezza libera fissa delle travi del tetto 2500 mm
- Altezza massima della struttura 2665 mm, compreso il meccanismo di rotazione delle pale 2750 mm
- Versione autoportante o a parete, a modulo singolo o multiplo, ottenuta dall'unione di singoli moduli – realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile, dotata di sistema di drenaggio dell'acqua
- Inclinazione del tetto 0°
- Nessuna pendenza trasversale alle estremità delle pale
- Distanza tra le lamelle 150 mm
- Intervallo di rotazione delle pale da 0° a 120°
- Classe di resistenza al vento del tetto 3 (100 Pa ~10 kg/m²)
- La capacità massima di drenaggio gestisce precipitazioni con un'intensità fino a 0,05 l/s/m² (per 4 fori di drenaggio) o fino a 0,025 l/s/m² (per 2 fori di drenaggio) per una durata massima di 5,3 minuti
- Drenaggio con 2 grondaie, larghe 88 mm (con scarichi inferiori a ciascuna estremità e la possibilità diappare un'estremità) e drenaggio direttamente nei montanti e fuori attraverso fori nella parte inferiore dei montanti
- Sistema di drenaggio dell'acqua – per tutti e 4 i montanti con blocco di scarico della grondaia opzionale
- Azionamento elettrico, motore lineare a 24 V CC
- Colore del telaio - RAL 9016, RAL 7016
- Uso esterno
- Struttura conforme alle norme PN-EN 1090 e PN-EN 13659

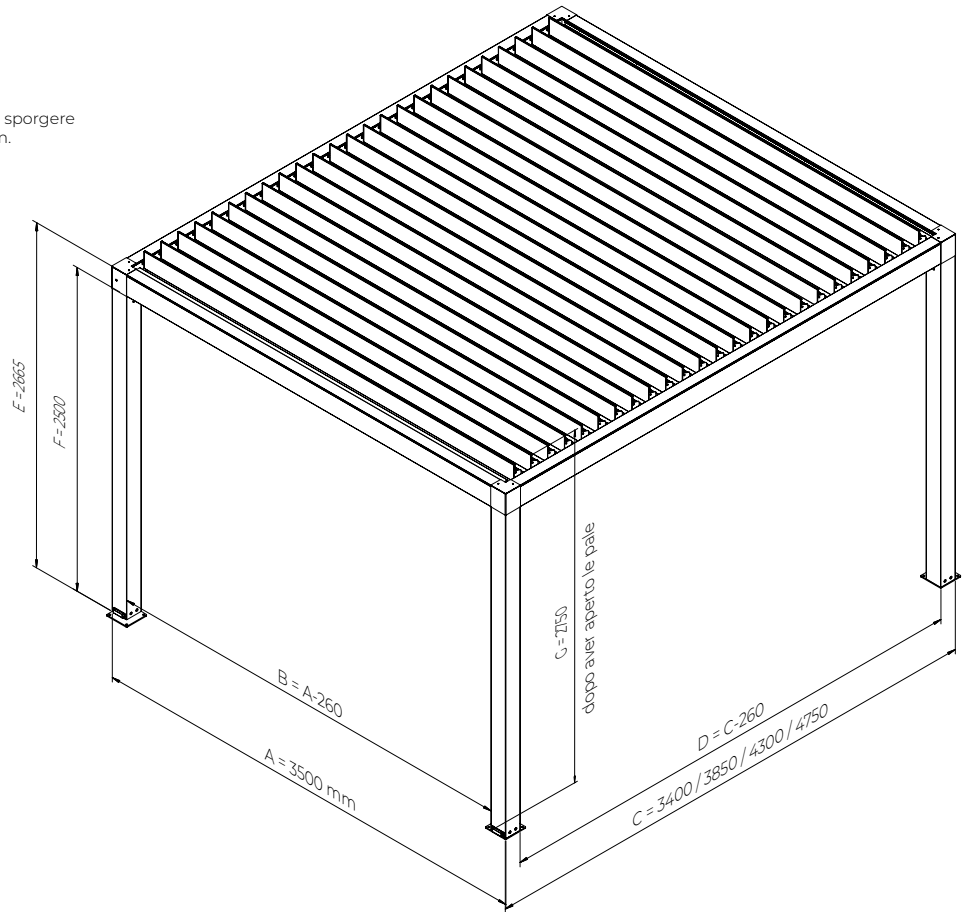
LE TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE AMMISSIBILI PER LE DIMENSIONI ESTERNE DEI PERGOLATI SONO DI +/- 10 mm.

PERGOLA SB 350

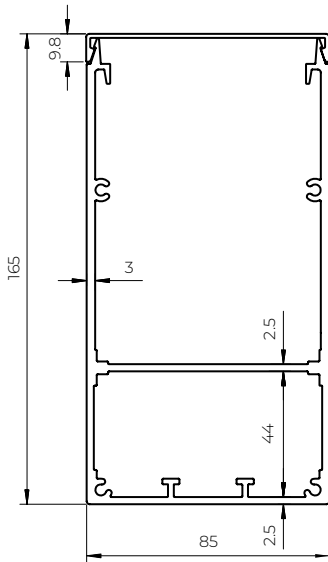
Versione singola a pavimento

Nota:

Il profilo del piede e il coperchio di scarico possono sporgere oltre i montanti. La distanza tra le lamelle è di 15 cm.



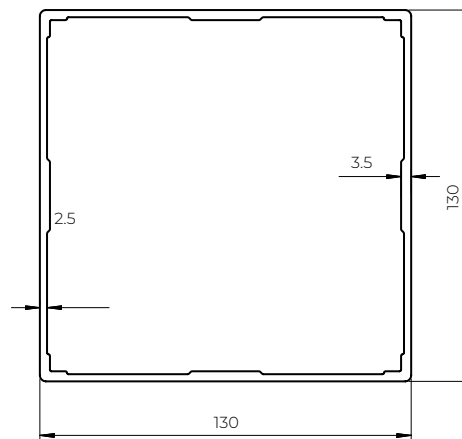
Sezione trasversale di una trave (85x165)



Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 4.07 kg/m
 Paese: 15.071 cm²
 I_x 373.239 cm⁴
 I_y 196.751 cm⁴

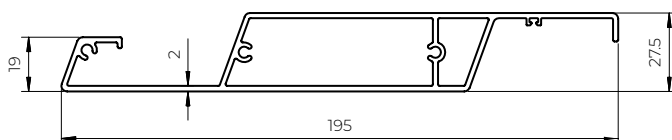
PERGOLA SB 350
 Sezione trasversale del profilo

Sezione trasversale di un montante (130x130)



Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 3.84 kg/m
 Paese: 14.238 cm²
 I_x 382.699 cm⁴
 I_y 382.699 cm⁴

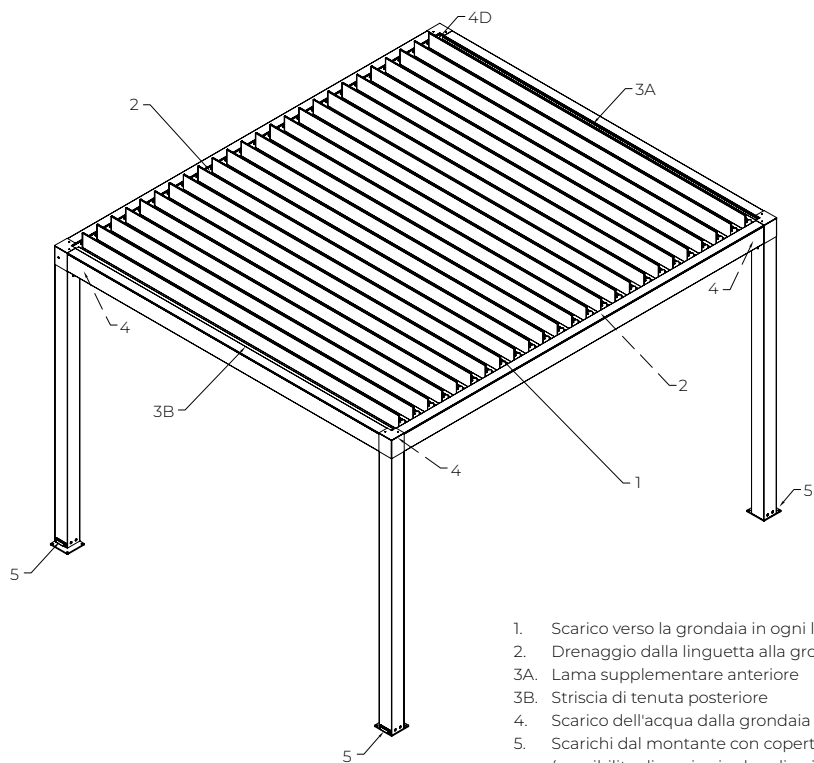
Sezione trasversale della linguetta (195x27.5)



Materiale: EN AW6063 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 2.1 kg/m
 Paese: 7.75 cm²
 I_x 7.496 cm⁴
 I_y 226.068 cm⁴

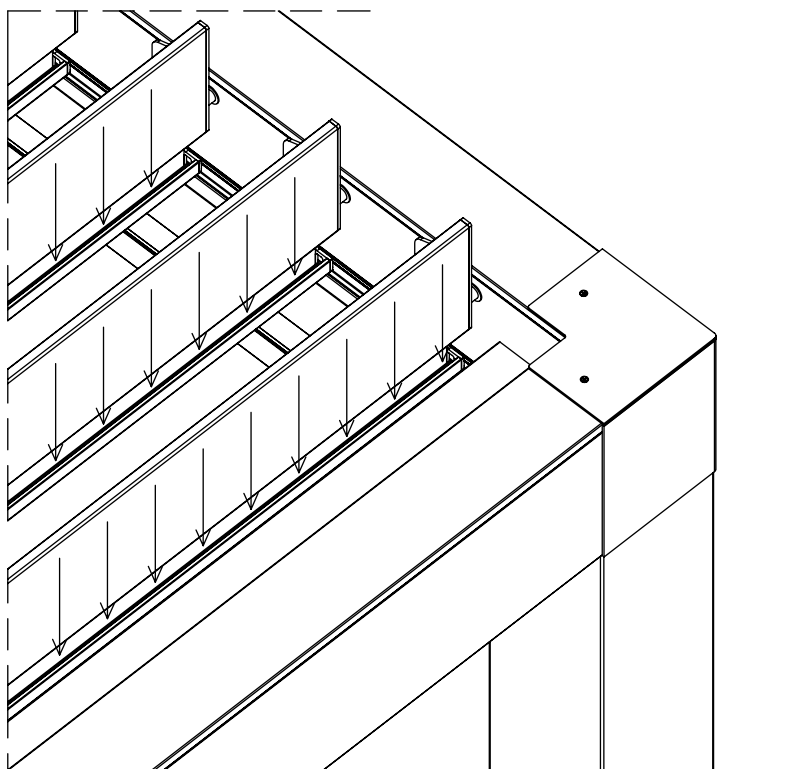
PERGOLA SB 350
Drenaggio per pergola

Nota:
Sono necessari almeno 2 montanti con drenaggio dell'acqua



1. Scarico verso la grondaia in ogni listello
2. Drenaggio dalla linguetta alla grondaia principale (Sempre due grondaie)
- 3A. Lama supplementare anteriore
- 3B. Striscia di tenuta posteriore
4. Scarico dell'acqua dalla grondaia principale alle estremita verso il montante (ai quattro angoli)
5. Scarichi dal montante con copertura per 4 montanti (possibilita di scarico in due direzioni: in avanti o lateralmente)

Dettaglio n. 1

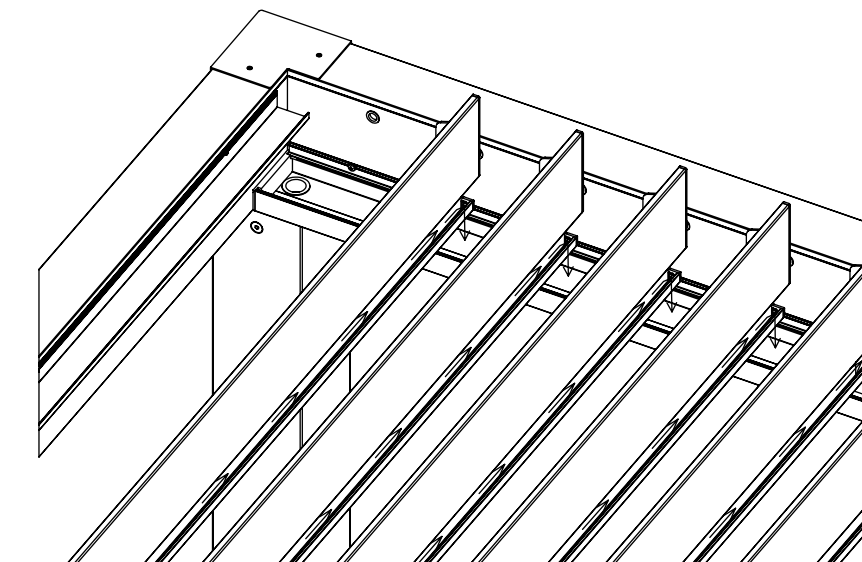


Scarico verso la grondaia in ogni lamella (lamelle orizzontali)
Sezione trasversale di una grondaia con una linguetta di circa 53x17 mm

PERGOLA SB 350
Drenaggio per pergola

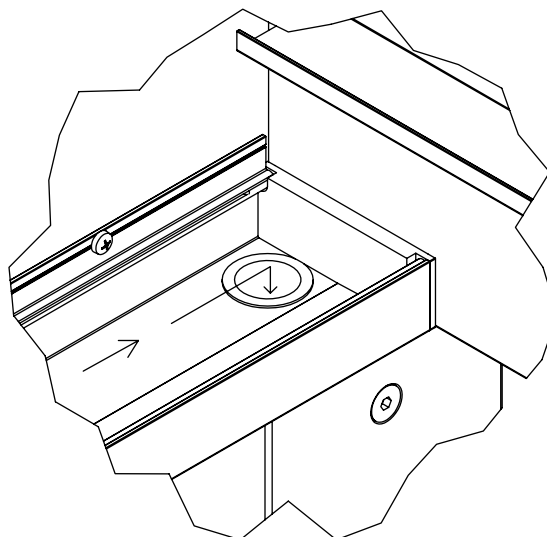
Dettaglio n. 2

Drenaggio dalla grondaia della linguetta alla grondaia principale (attraverso la finestra nel tappo terminale della linguetta)



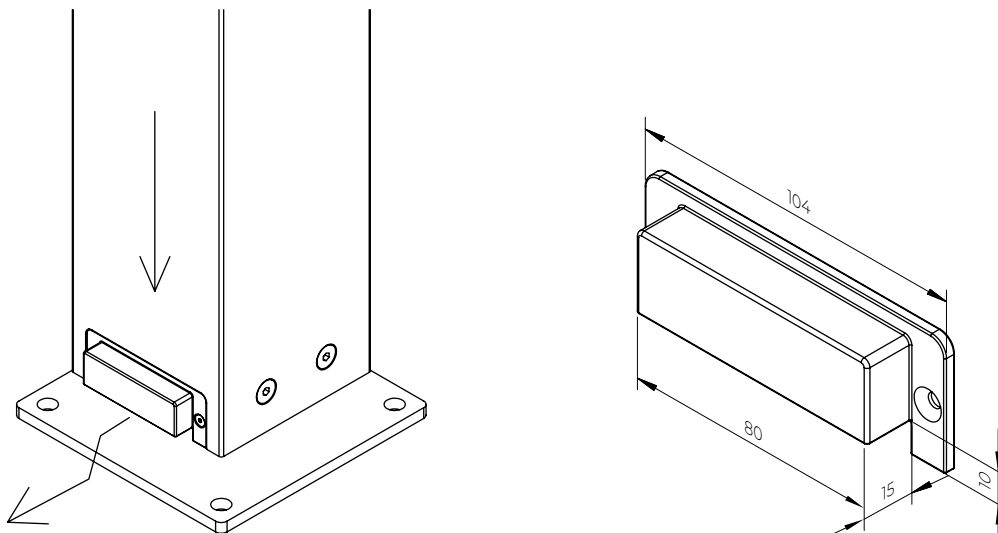
Dettaglio n. 3

Drenaggio dalla grondaia principale a entrambe le estremità attraverso un foro da Ø26 mm nella base del montante. Nota: è possibile tappare un'uscita di scarico da ciascuna grondaia verso il montante con un tappo (il che riduce la capacità di drenaggio)

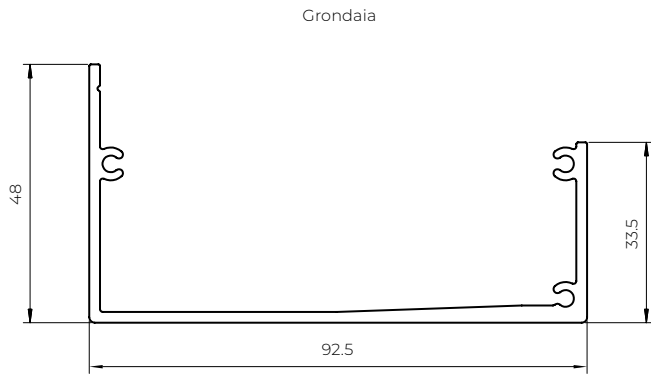


Dettaglio n. 4

Drenaggio lungo il profilo del montante. Drenaggio attraverso un foro nella parete del montante. Sul foro di drenaggio è montato un coperchio in plastica. Fessura di drenaggio 74x10 mm.

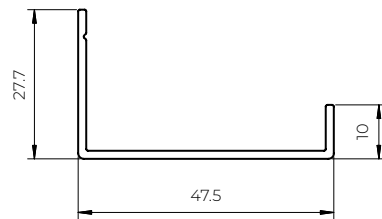


PERGOLA SB 350
Sezioni trasversali di grondaia di drenaggio



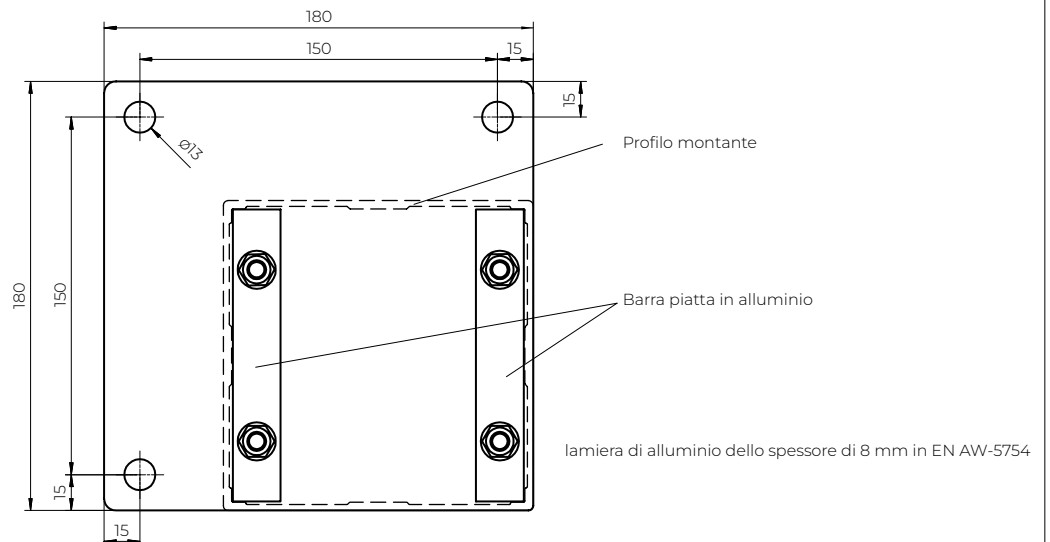
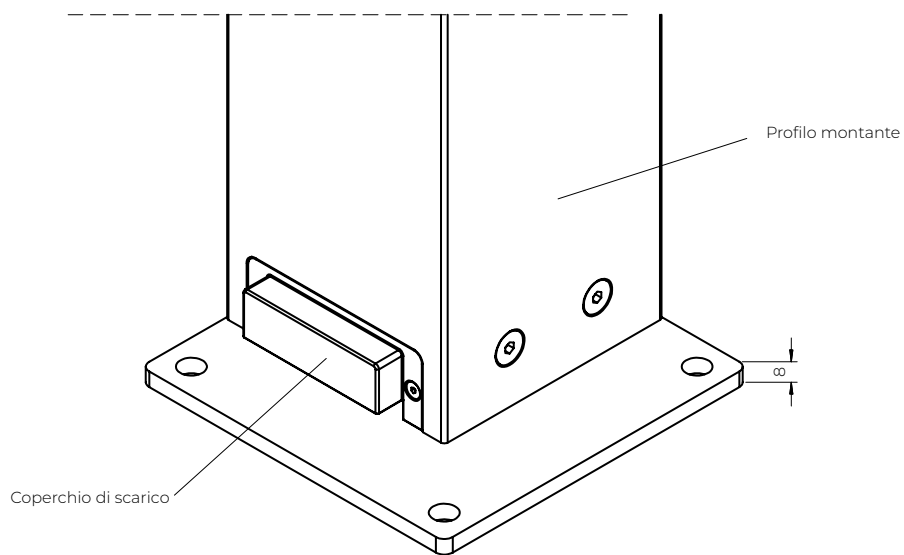
Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 1.1 kg/m

Guarnizione supplementare
(montata come grondaia o tettoia)

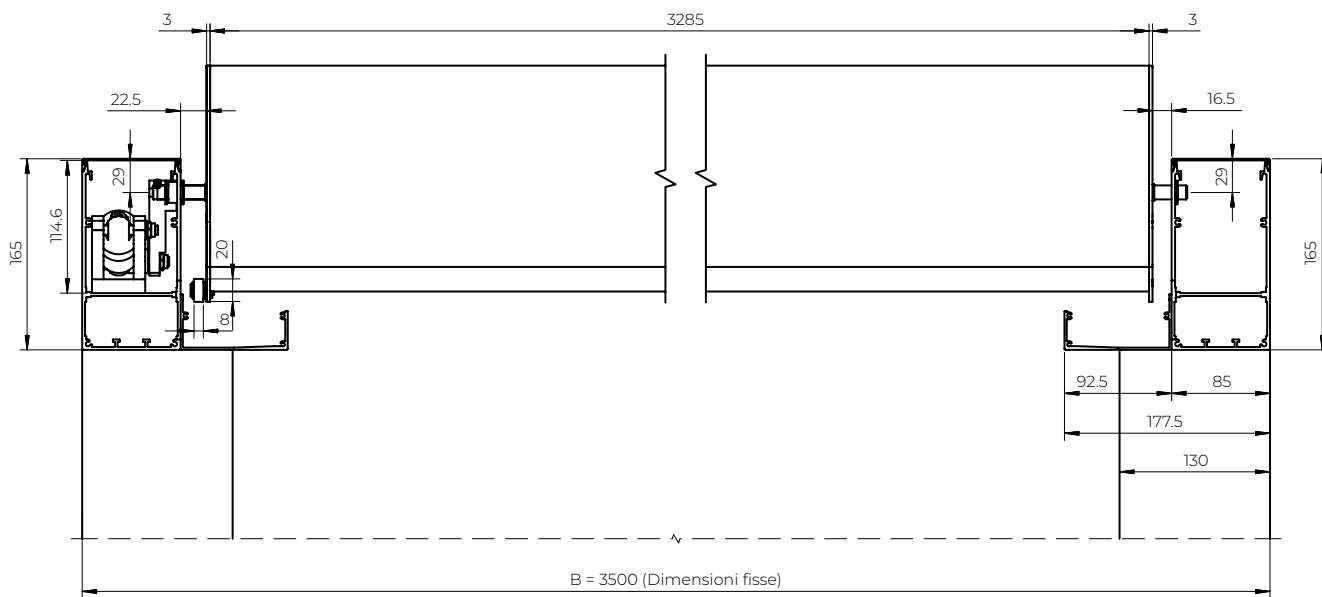


Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 0.33 kg/m

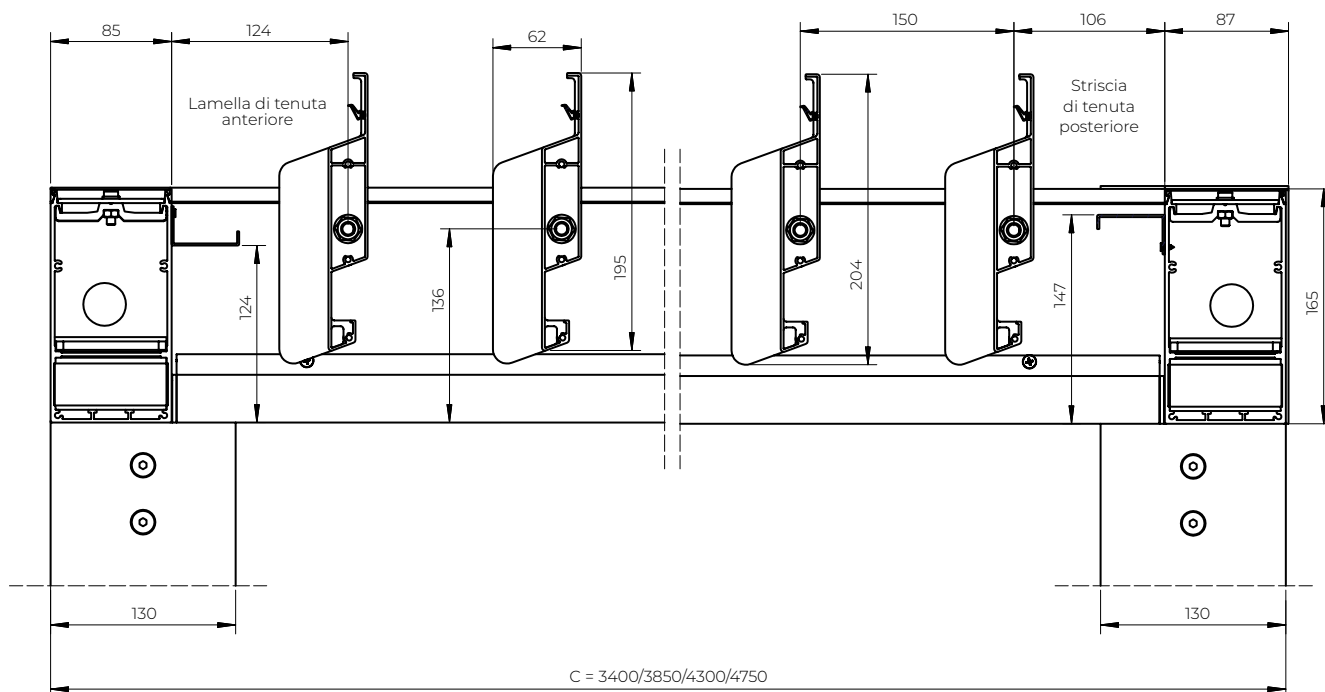
PERGOLA SB 350
Base

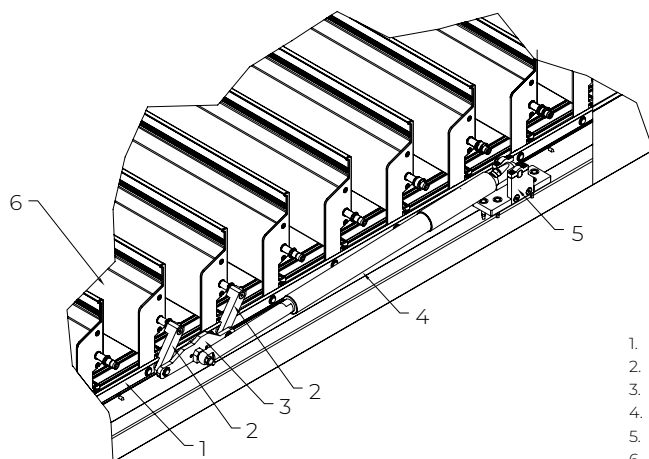


PERGOLA SB 350
Sezione trasversale (piume aperte)



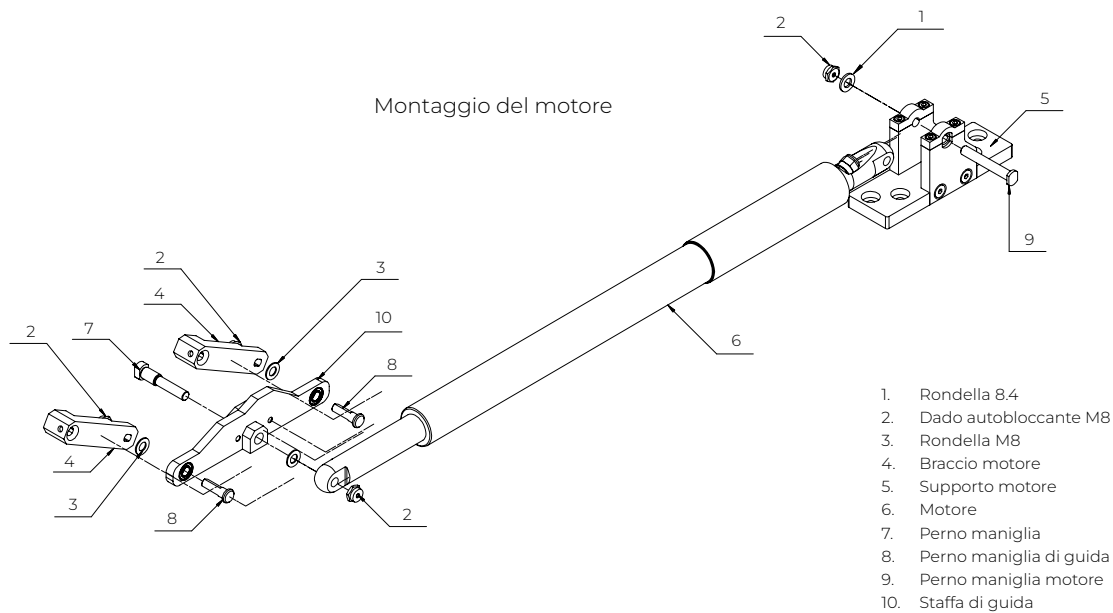
PERGOLA SB 350
Sezione longitudinale (lato cuscinetto)





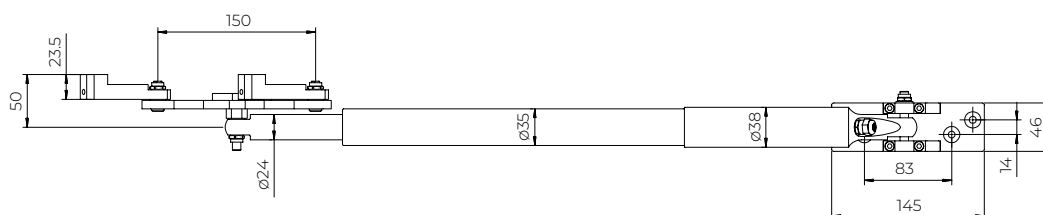
- 1. Tirante 8x20 mm
- 2. Braccio motore
- 3. Staffa di guida
- 4. Motore lineare 24V DC
- 5. Supporto motore
- 6. Pen

Montaggio del motore



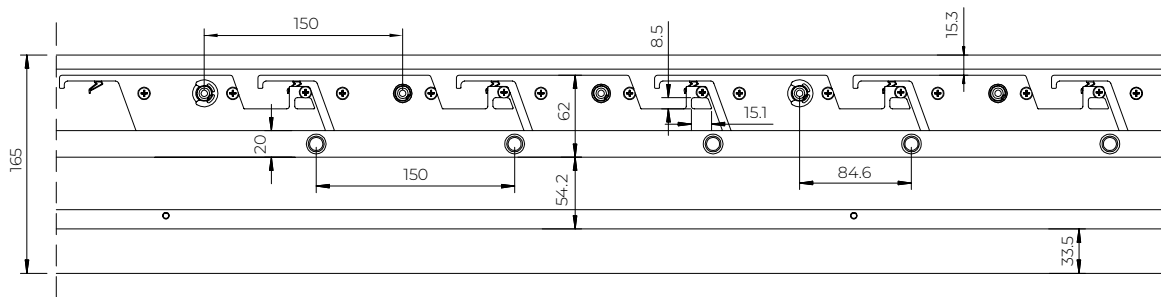
- 1. Rondella 8.4
- 2. Dado autobloccante M8
- 3. Rondella M8
- 4. Braccio motore
- 5. Supporto motore
- 6. Motore
- 7. Perno maniglia
- 8. Perno maniglia di guida
- 9. Perno maniglia motore
- 10. Staffa di guida

Vista dall'alto

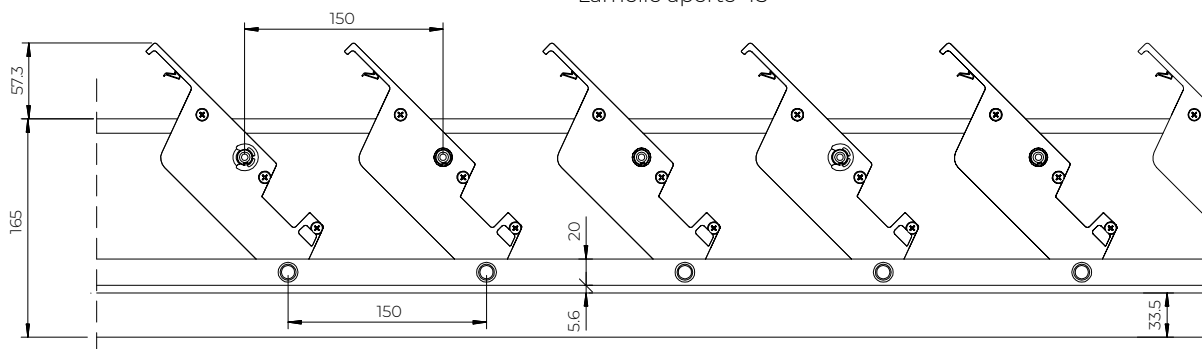


PERGOLA SB 350
Intervallo di rotazione delle pale

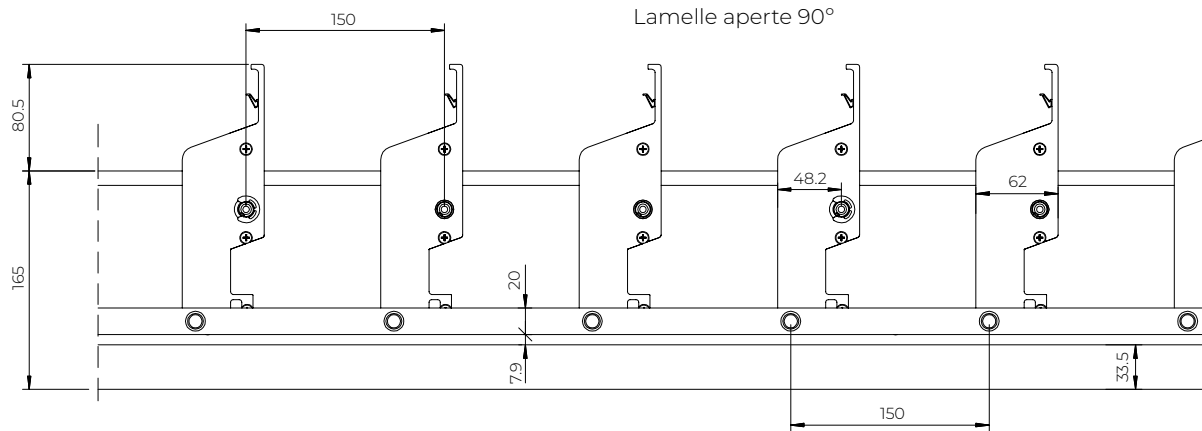
Lamelle chiuse



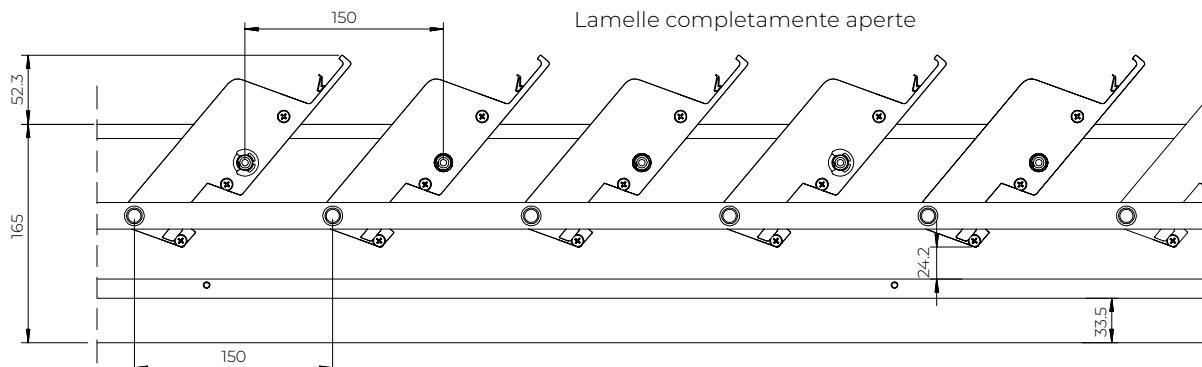
Lamelle aperte 45°



Lamelle aperte 90°



Lamelle completamente aperte



MODULO PER TETTO SB 400MD

Il **MODULO TETTO SB 400MD** è un kit di montaggio funzionale ed esteticamente gradevole, composto da guide e lamelle orientabili con meccanismo di azionamento, che forma una copertura fissa che protegge sia dal sole che dalla pioggia. Il sistema non è autoportante. Per garantire l'impermeabilità, è necessario l'uso di grondaie e lamelle di tenuta (disponibili come opzione). Il sistema è progettato per riempire le cavità delle aperture orizzontali o per essere montato sopra di esse. La superficie superiore delle guide deve essere a filo con la parte superiore della sottostruttura, poiché il supporto del motore sporge oltre il profilo del prodotto.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare e ombreggiatura delle superfici (aperture orizzontali)
- Protezione dalla pioggia (drenaggio dell'acqua se dotato di un sistema di grondaia opzionale)

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- Nessuna inclinazione del tetto
- Design semplice e peso ridotto
- Richiede una sottostruttura esterna portante (per il fissaggio delle guide)
- Il drenaggio è disponibile come opzione e non è strutturalmente collegato al modulo del tetto
- Rotazione delle lamelle a comando elettrico
- Opzione di utilizzo dell'automazione in base alle condizioni meteorologiche
- Limita la luce solare in base alle esigenze
- Protegge dagli effetti delle condizioni atmosferiche: pioggia (opzionale) e vento (fino alla classe di vento dichiarata)
- Non protegge dalla neve
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort
- La rotazione delle lamelle del tetto può essere attivata manualmente tramite un interruttore o a distanza
- Facile accesso al motore
- Il supporto del motore sporge oltre il profilo del prodotto e richiede un fissaggio parziale alla struttura portante
- Grondaie (opzionali) senza pendenza trasversale nella parte inferiore, senza scarico dell'acqua (da realizzare in loco)
- Per la sigillatura (opzionale), sono necessarie strisce di sigillatura per le strisce terminali del tetto o le grondaie trasversali con tappi di troppo pieno

PARAMETRI TECNICI:

- Larghezza massima del modulo (con guide) – 4000 mm (minimo 1000 mm)
- Lunghezza massima: 7030 mm (minimo 1230 mm)
- Altezza della guida 76 mm
- Distanza tra le lamelle 200 mm
- Altezza richiesta sopra la guida – min. 130 mm
- Inclinazione del tetto 0°
- Azionamento elettrico – motore lineare Elero Picolo XL
- Intervallo di rotazione delle lamelle: 0–120 gradi
- Uso esterno
- Classe di resistenza al vento 6 (400 Pa) secondo la norma PN-EN 13659

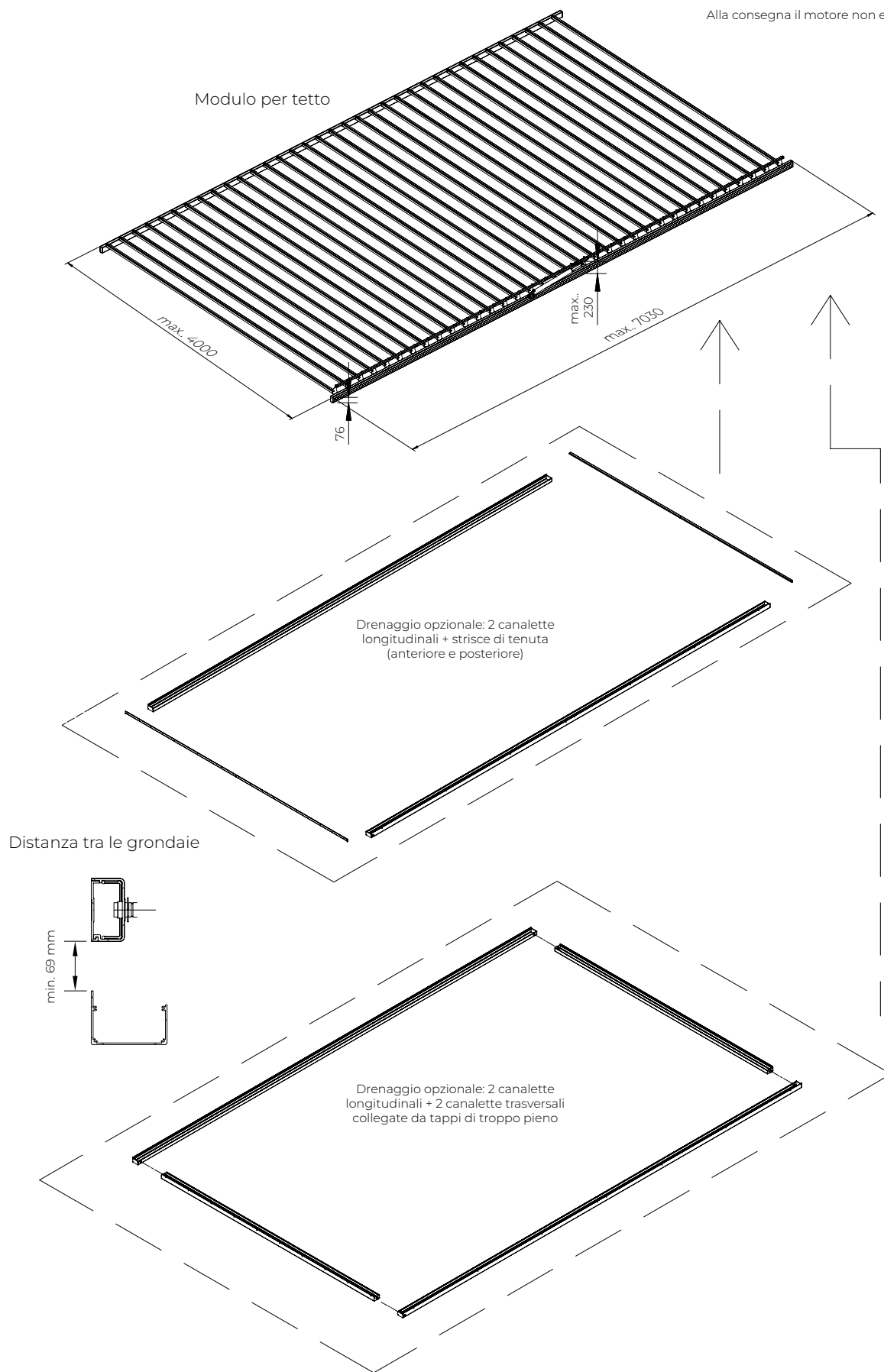
LE TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE AMMISSIBILI PER LE DIMENSIONI ESTERNE DEI PERGOLATI SONO DI +/- 10 mm.

MODULO PER TETTO SB 400MD

Vista di montaggio

Nota:

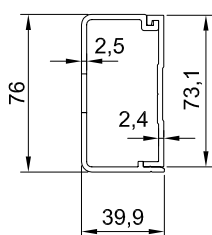
Alla consegna il motore non è fissato alla guida



MODULO PER TETTO SB 400MD

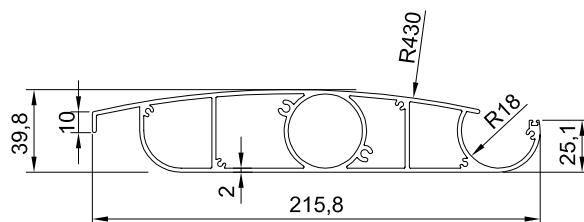
Sezioni trasversali di profili e grondaie

Sezione della guida (due pezzi 40x76)



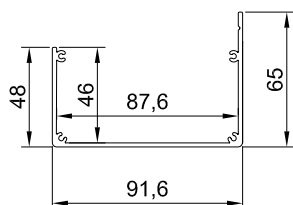
Materiale: EN AW6063 T66
 Massa totale: 1.64 kg/m

Sezione trasversale della linguetta (216x40)



Materiale: EN AW6063 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 3.66 kg/m
 Paese: 13.57 cm²
 J1 439.1 cm⁴
 J2 27.16 cm⁴

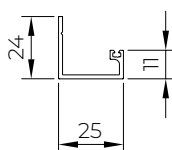
Sezione trasversale della grondaia (2x65)



Materiale: EN AW6060 T66
 Ground: 1.22 kg/m

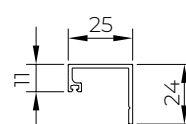
Opzionale su richiesta

Sezione trasversale della linguetta anteriore



Materiale: EN AW5754
 Ground: 0.25 kg/m

Sezione trasversale della linguetta posteriore

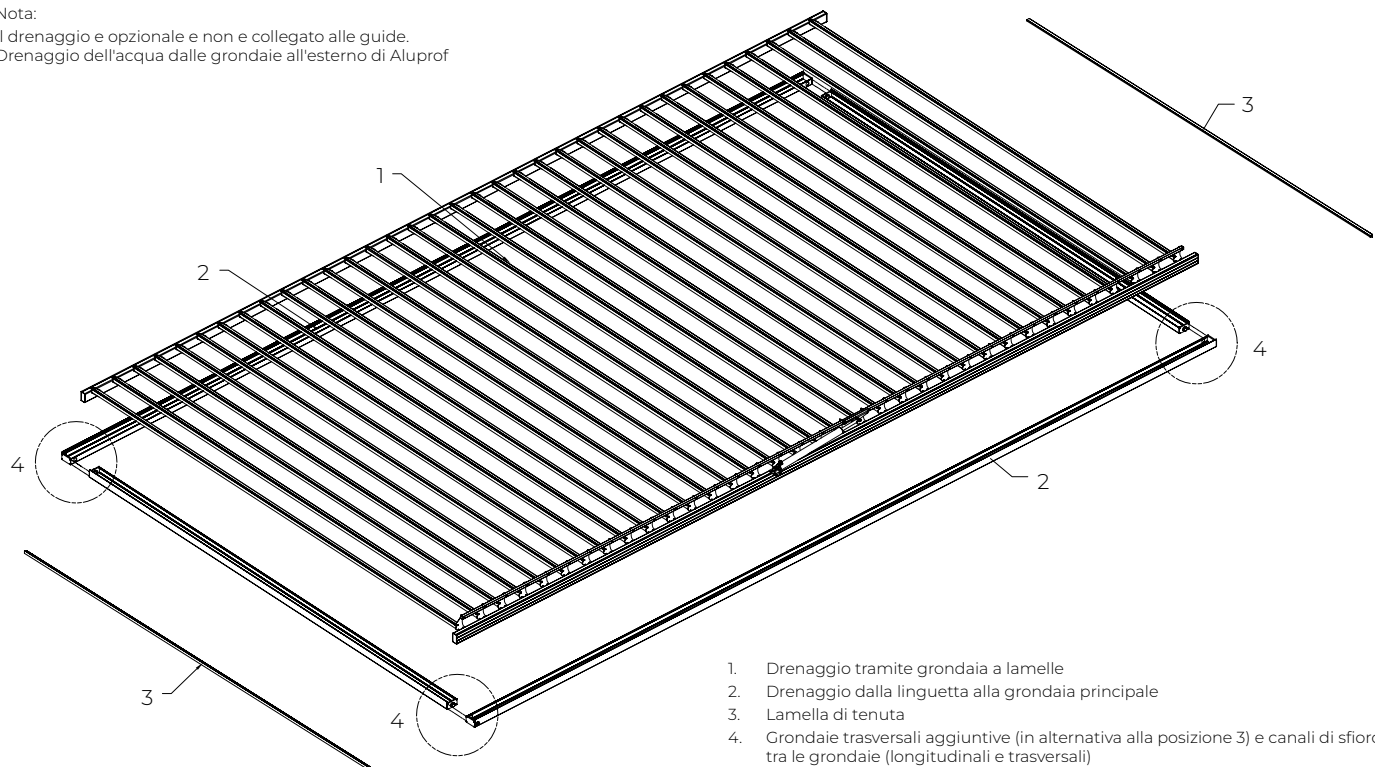


Materiale: EN AW5754
 Ground: 0.25 kg/m

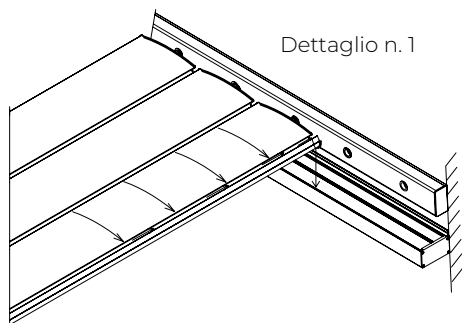
MODULO PER TETTO SB 400MD

Modulo di drenaggio (opzionale)

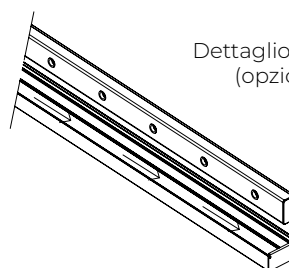
Nota:
Il drenaggio è opzionale e non è collegato alle guide.
Drenaggio dell'acqua dalle grondaie all'esterno di Aluprof



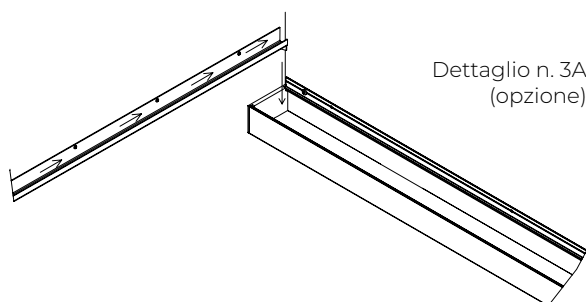
1. Drenaggio tramite grondaia a lamelle
2. Drenaggio dalla linguetta alla grondaia principale
3. Lamella di tenuta
4. Grondaie trasversali aggiuntive (in alternativa alla posizione 3) e canali di sfioro tra le grondaie (longitudinali e trasversali)



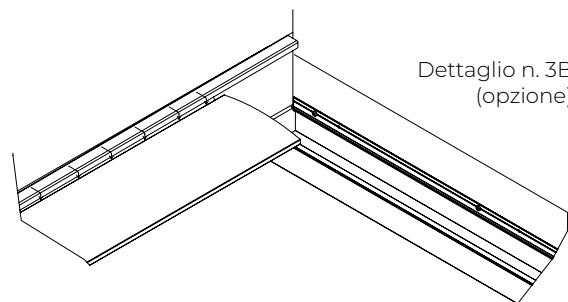
Scarico tramite grondaia a linguetta (nessuna pendenza longitudinale della linguetta) Diametro della grondaia nella linguetta 36 mm



Drenaggio tramite grondaia di raccolta (fondo piatto, nessuna pendenza longitudinale) Sezione libera 87x46 mm



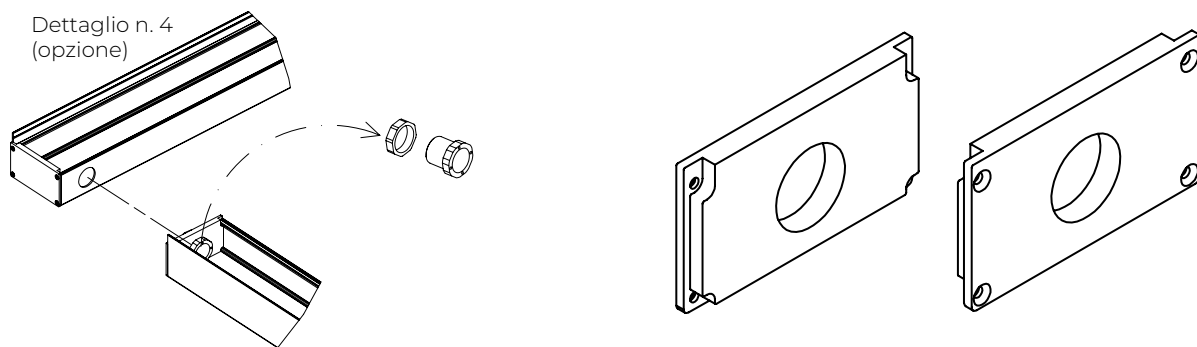
Scarico dalla linguetta anteriore alla linguetta di tenuta anteriore (grondaia estrusa). Grondaia senza pendenza. Scarico dalla grondaia alle estremità alla grondaia principale.



Drenaggio dalla linguetta di tenuta posteriore (grondaia estrusa) alla grondaia nella linguetta. Grondaia senza pendenza. Fissata indipendentemente alla sottostruttura.

NOTA:
Grondaia fissata indipendentemente dalla sottostruttura.

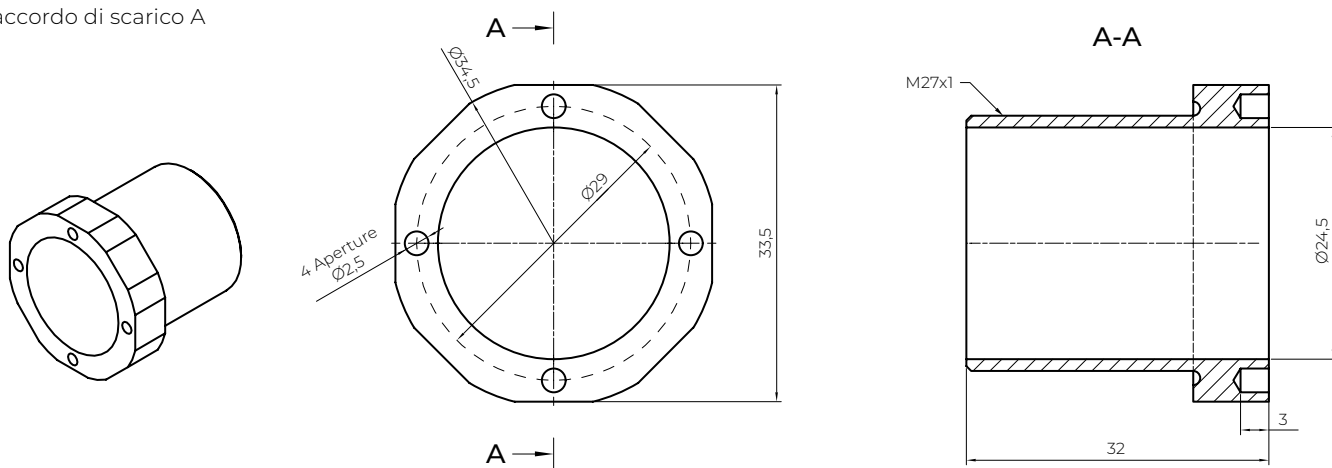
MODULO PER TETTO SB 400MD
Tappo terminale per grondaia (troppopieno)



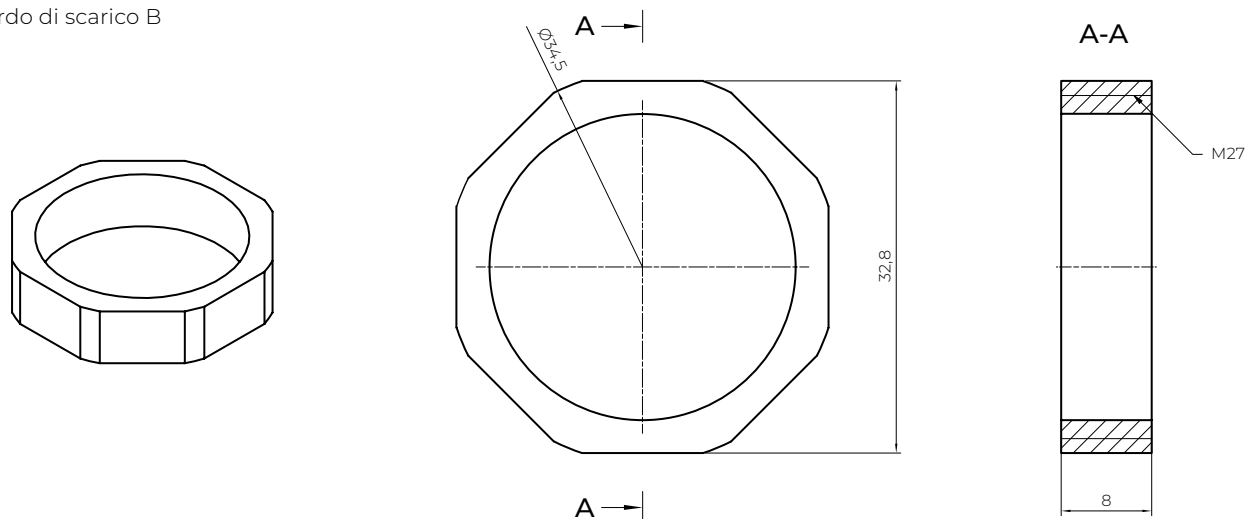
Tramite una flangia in plastica avvitabile Ø 24,5 mm

Il diametro del foro nel tappo di troppo pieno è di 27,6 mm

MODULO PER TETTO SB 400MD
Raccordo di scarico A

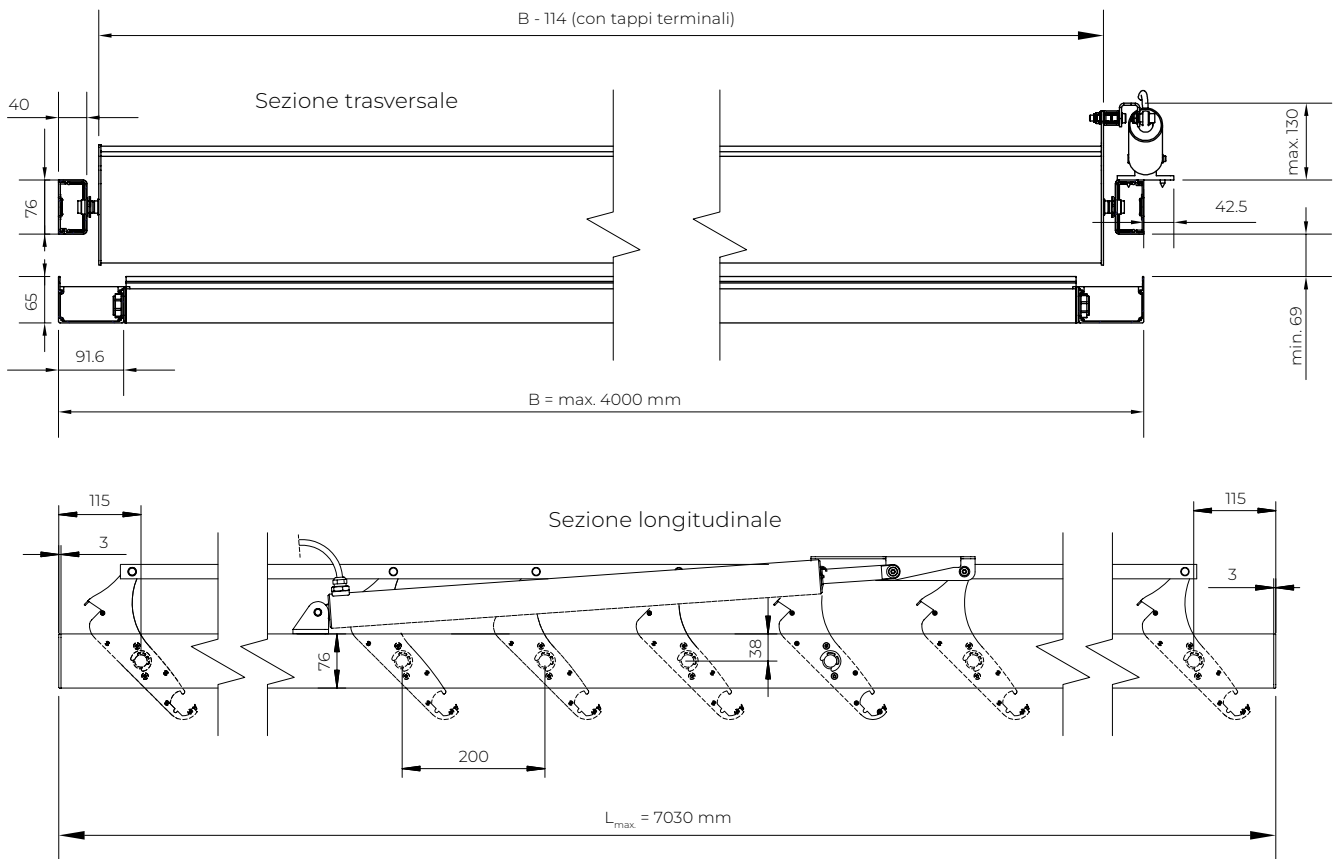


MODULO PER TETTO SB 400MD
Raccordo di scarico B

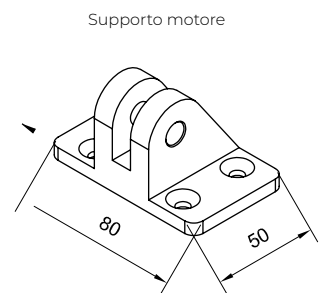
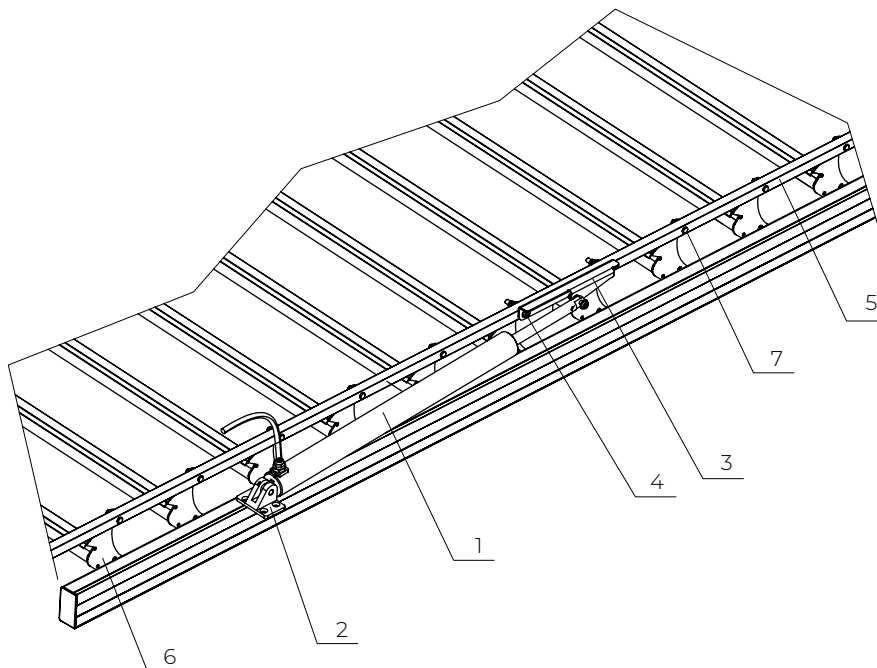


Nota:
La staffa del motore sporge oltre la guida. ALUPROF non pratica fori nella guida per il montaggio del motore. Profili opzionali

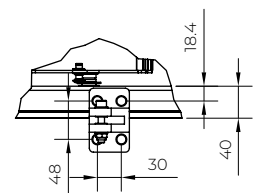
MODULO PER TETTO SB 400MD
Sezione trasversale e sezione longitudinale



MODULO PER TETTO SB 400MD
Unità di azionamento



Montaggio del motore



1. Motore lineare ELERO, forza 1200 N
2. Supporto motore
3. Staffa di guida
4. Perno
5. Tirante 20x20 mm
6. Tappo a piuma (motore)
7. Perno maniglia di guida - 02

PERGOLA SOLID

LA PERGOLA SOLID è un'elegante struttura in alluminio con tettoia retrattile. Il sistema a rulli, azionato da un motore elettrico integrato, garantisce un funzionamento fluido del sistema di copertura. Un sistema di drenaggio dell'acqua nascosto all'interno della struttura rende Solid un prodotto caratterizzato da elevata estetica e funzionalità. Illuminazione a LED opzionale.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare, ombreggiatura delle superfici e protezione dalla pioggia.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- Struttura dotata di sistema di drenaggio
- Lamelle del tetto mobili a comando elettrico
- Opzione di utilizzo dell'automazione in base alle condizioni meteorologiche
- Impermeabilizzazione del tetto mobile e deflusso estetico dell'acqua tramite una grondaia dietro la trave di gronda e i montanti anteriori.
- Opzione di utilizzo dell'illuminazione a LED (da sotto le travi mobili del tetto).
- Protegge dagli effetti delle condizioni atmosferiche: pioggia e vento.
- Non protegge dalla neve.
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento.
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort.
- Facile accesso al motore
- Versione a parete e indipendente
- Opzione di espansione modulare
- Struttura conforme alle norme PN-EN 1090 e PN-EN 13561

PARAMETRI TECNICI:

- Larghezza massima del modulo - 4000 mm
- Sporgenza massima - 7000 mm
- Altezza libera massima della trave di gronda 2500 mm
- Inclinazione 5°-10° (l'inclinazione massima dipende dalla sporgenza specificata)
- Azionamento elettrico – motore Geiger GJ5620
- Uso esterno
- Rivestimento – Tessuto in PVC progettato per il sistema Solid

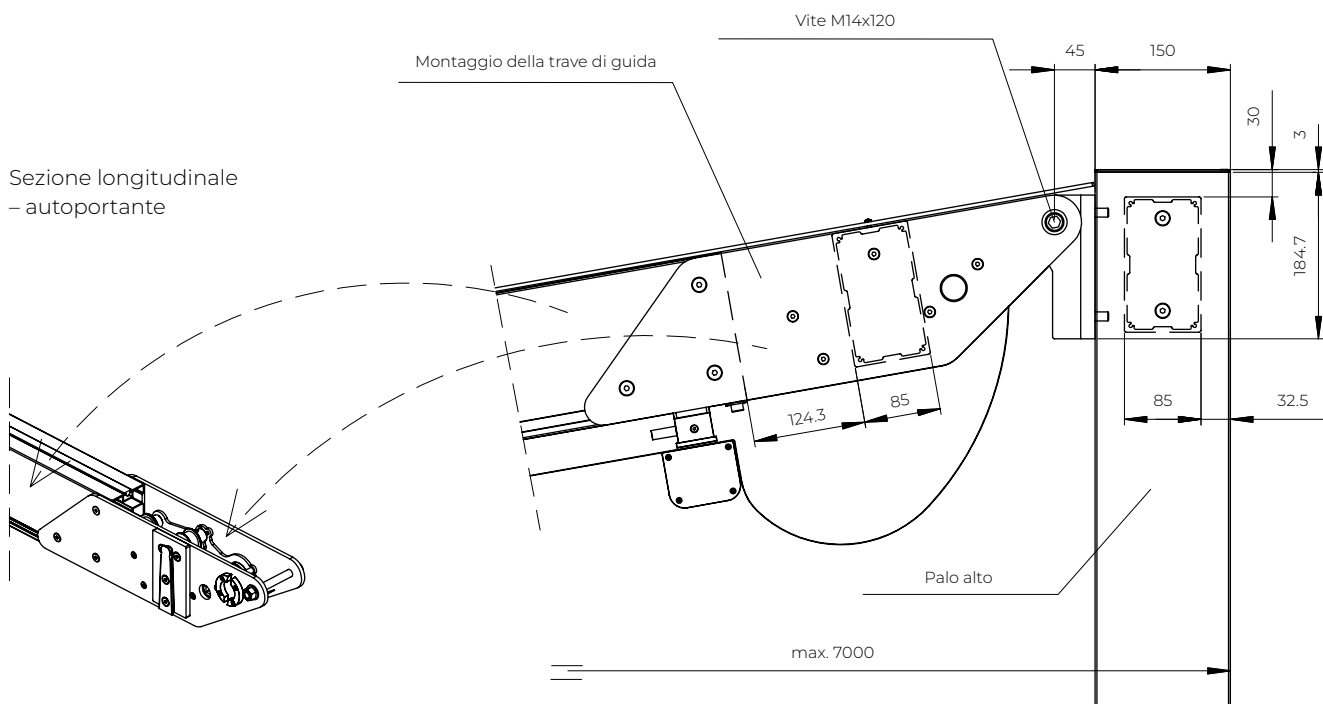
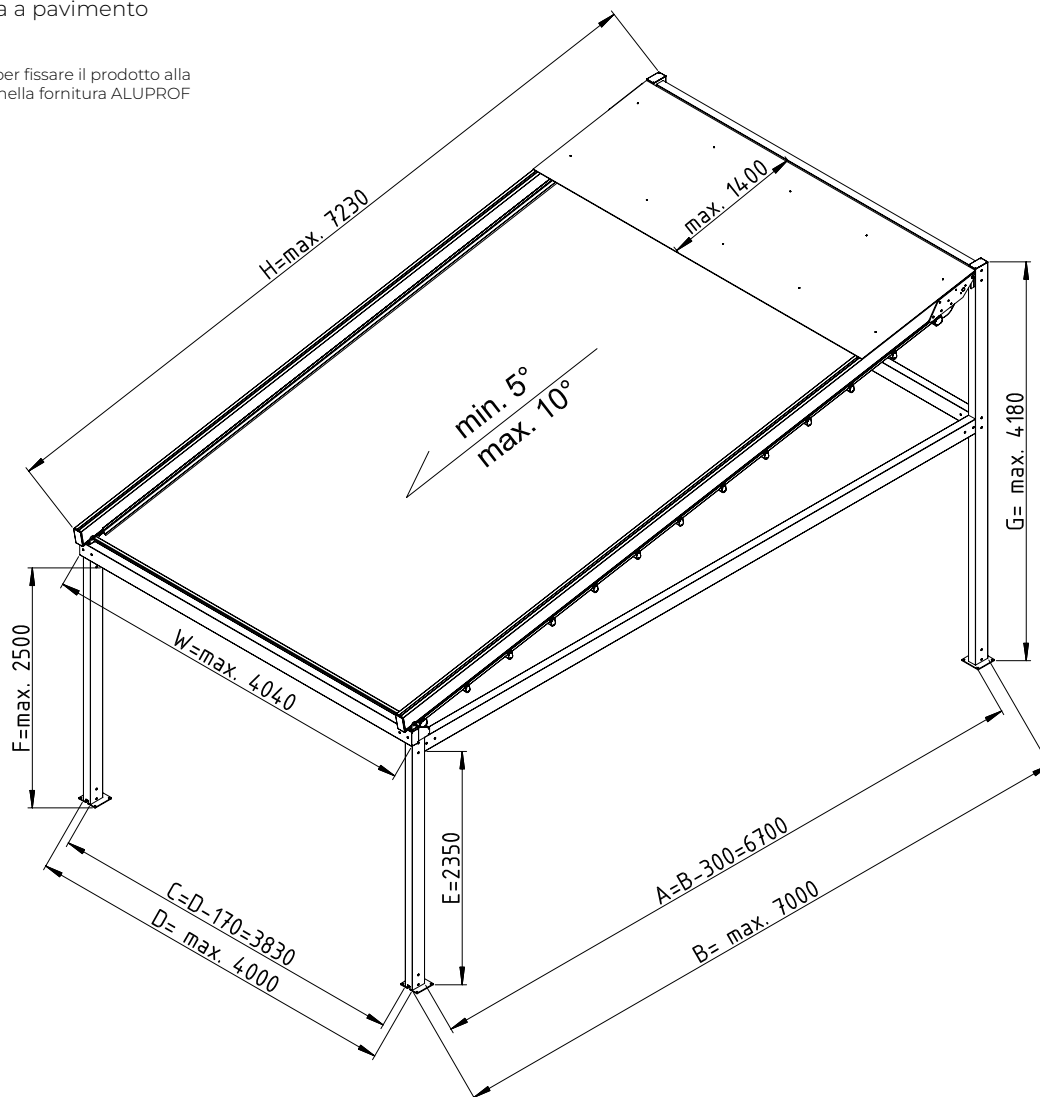
LE TOLLERANZE DI FABBRICAZIONE AMMISSIBILI PER LE DIMENSIONI ESTERNE DEI PERGOLATI SONO DI +/- 10 mm.

PERGOLA SOLID

Versione singola a pavimento

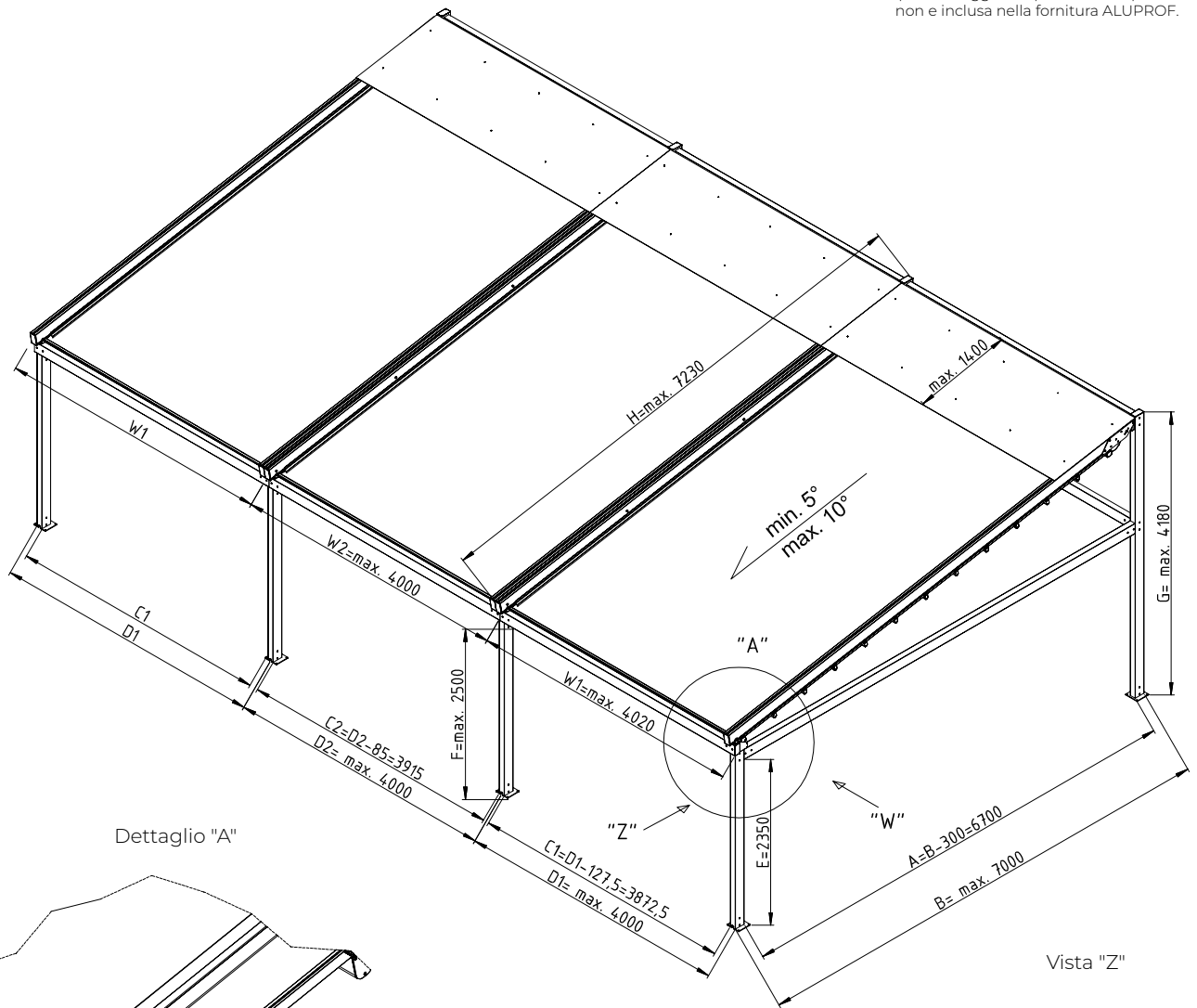
Nota:

La lamiera utilizzata per fissare il prodotto alla parete non è inclusa nella fornitura ALUPROF

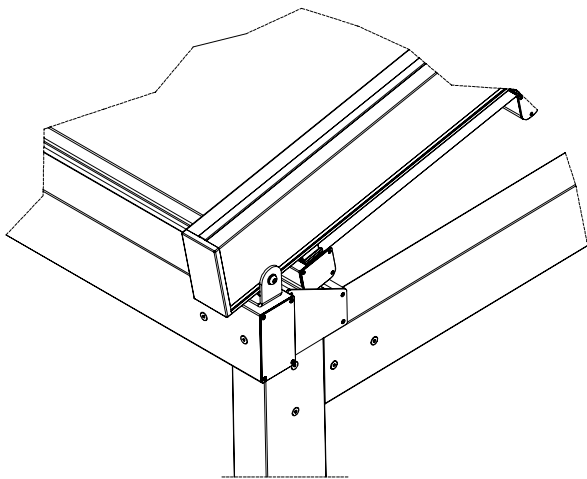


PERGOLA SOLID
Versione modulare a pavimento

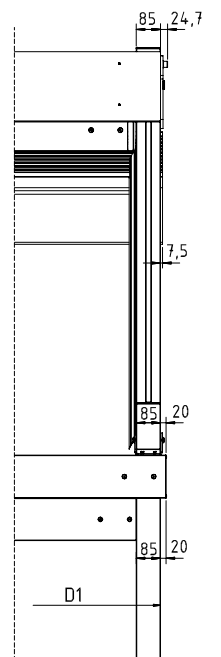
Nota:
La lamiera per il fissaggio del prodotto alla parete non è inclusa nella fornitura ALUPROF.



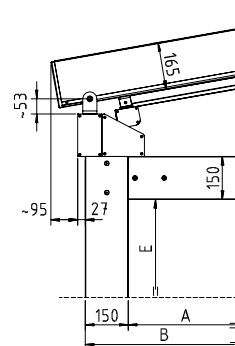
Dettaglio "A"



Vista "Z"



Vista "W"



Dimensioni del pannello Alubond calcolate utilizzando la formula:
Larghezza= D-2 mm
Sporgenza= Numero di barre mobili (65x45)*60+730 mm

PERGOLA SOLID

Versione a parete a modulo singolo

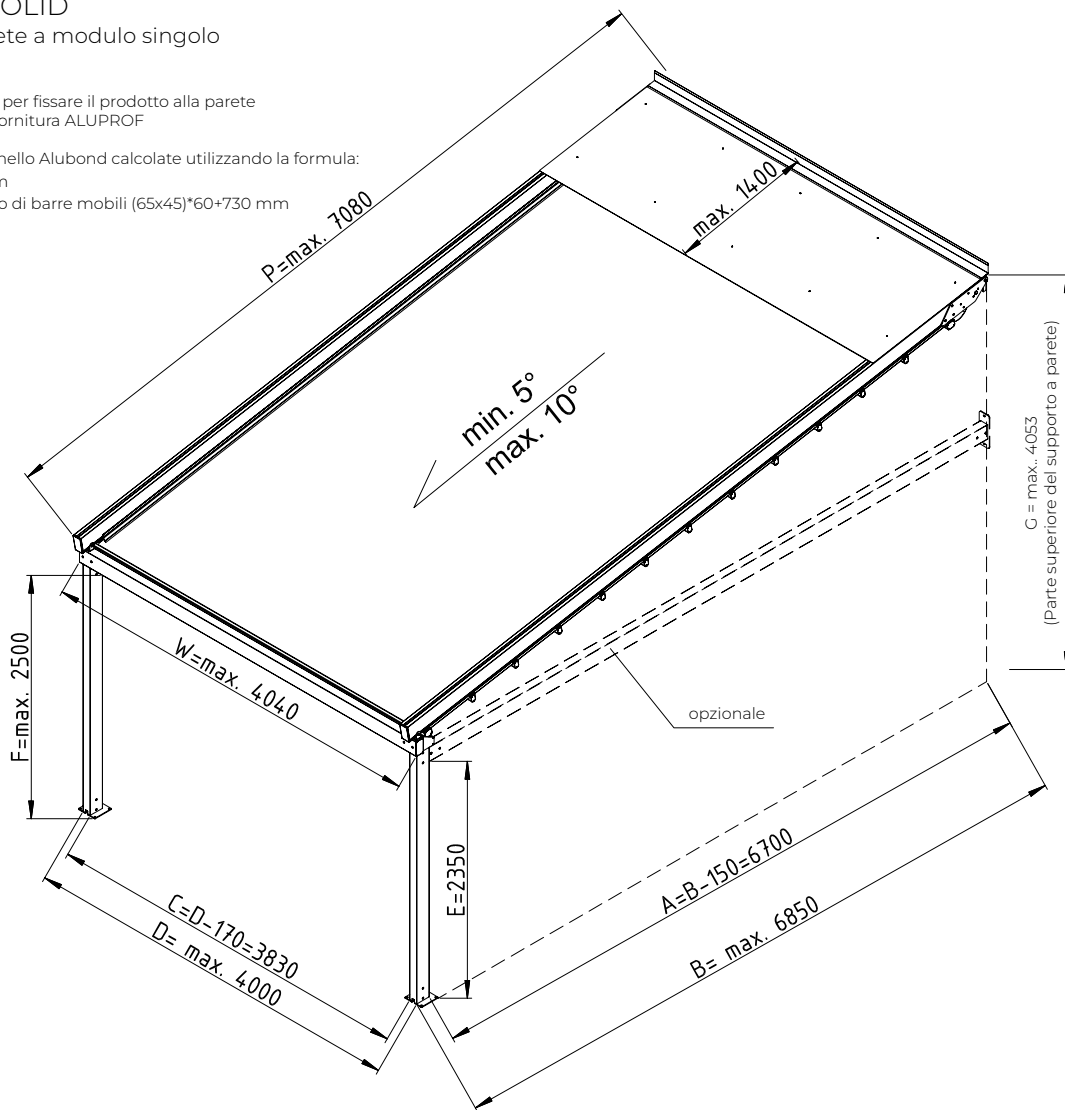
Nota:

La lamiera utilizzata per fissare il prodotto alla parete non è inclusa nella fornitura ALUPROF

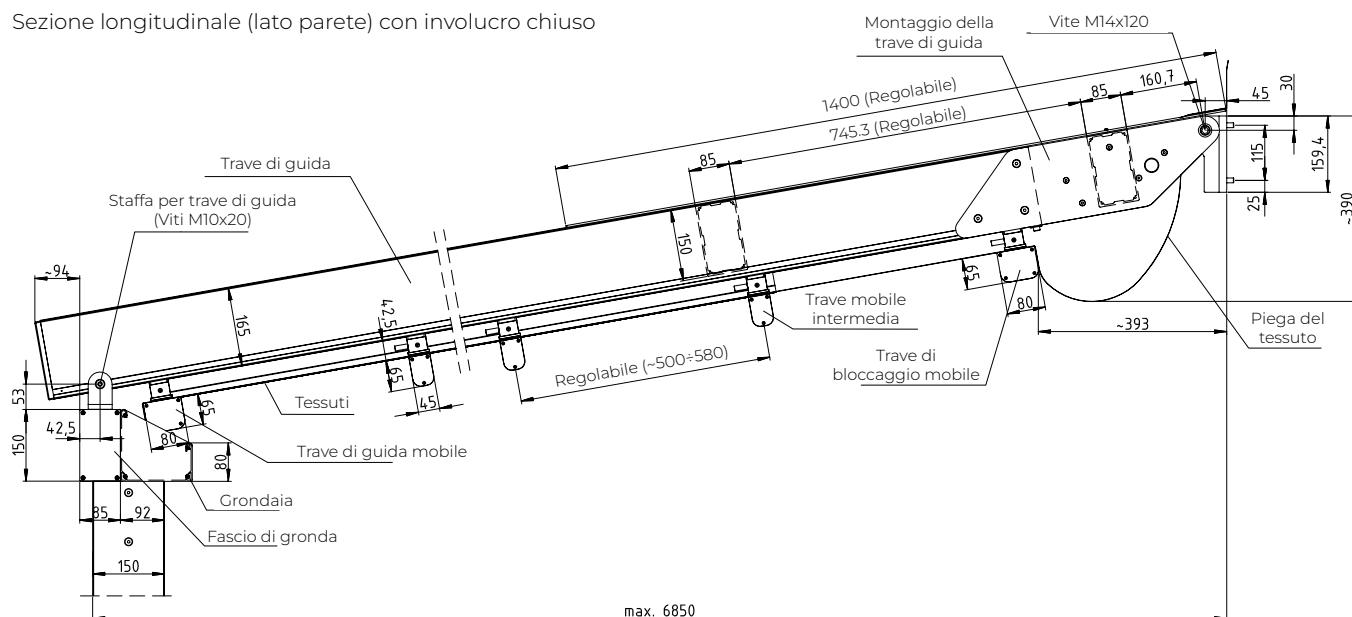
Dimensioni del pannello Alubond calcolate utilizzando la formula:

Larghezza = $D - 2 \text{ mm}$

Sporgenza = Numero di barre mobili $(65 \times 45) \times 60 + 730 \text{ mm}$

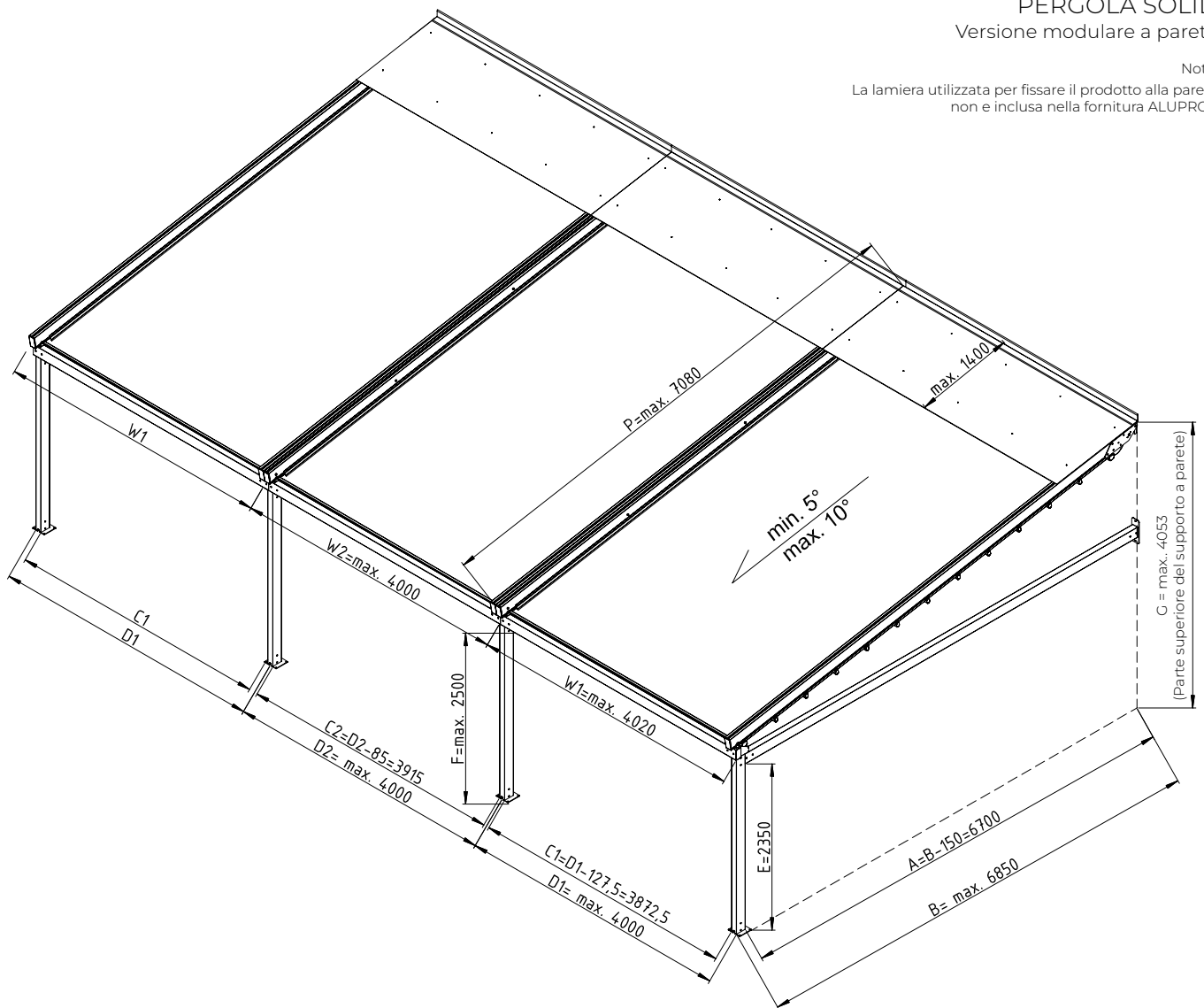


Sezione longitudinale (lato parete) con involucro chiuso

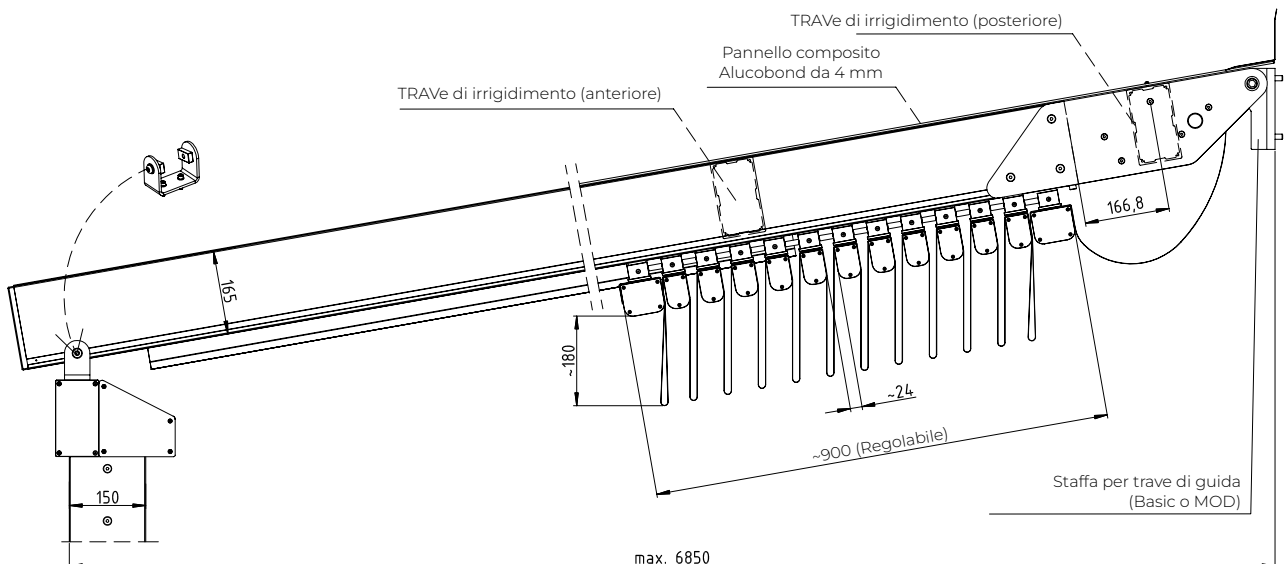


PERGOLA SOLID
Versione modulare a parete

Nota:
La lamiera utilizzata per fissare il prodotto alla parete non è inclusa nella fornitura ALUPROF



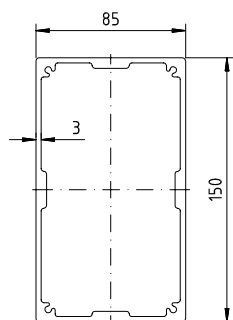
Sezione longitudinale (montaggio a parete) con rivestimento aperto



PERGOLA SOLID

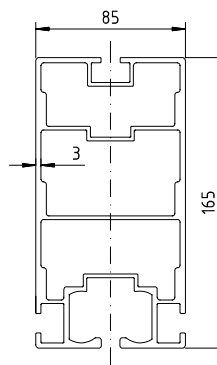
Sezioni trasversali di profili e grondaie

Sezione trasversale di montante/traversa (85x150)



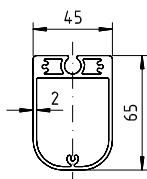
Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 4.83 kg/m
 Paese: 17.89 cm²
 J1 215.9 cm⁴
 J2 564.44 cm⁴

Sezione trasversale di una trave di carreggiata (85x165)



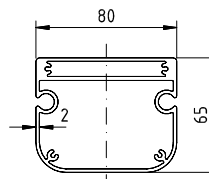
Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 6.96 kg/m
 Paese: 25.77 cm²
 J1 267.79 cm⁴
 J2 746.66 cm⁴

Sezione trasversale di una trave intermedia del tetto (45x65)



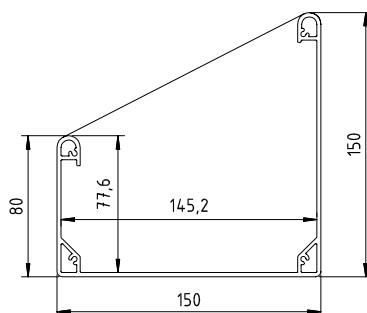
Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 1.73 kg/m
 Paese: 6.41 cm²
 J1 16.87 cm⁴
 J2 31.54 cm⁴

Sezione trasversale di una trave perimetrale del tetto (80x65)



Materiale: EN AW6060 T66
 Caratteristiche statiche:
 Ground: 2.54 kg/m
 Paese: 9.40 cm²
 J1 81.37 cm⁴
 J2 48.93 cm⁴

Sezione trasversale della grondaia (150x150)

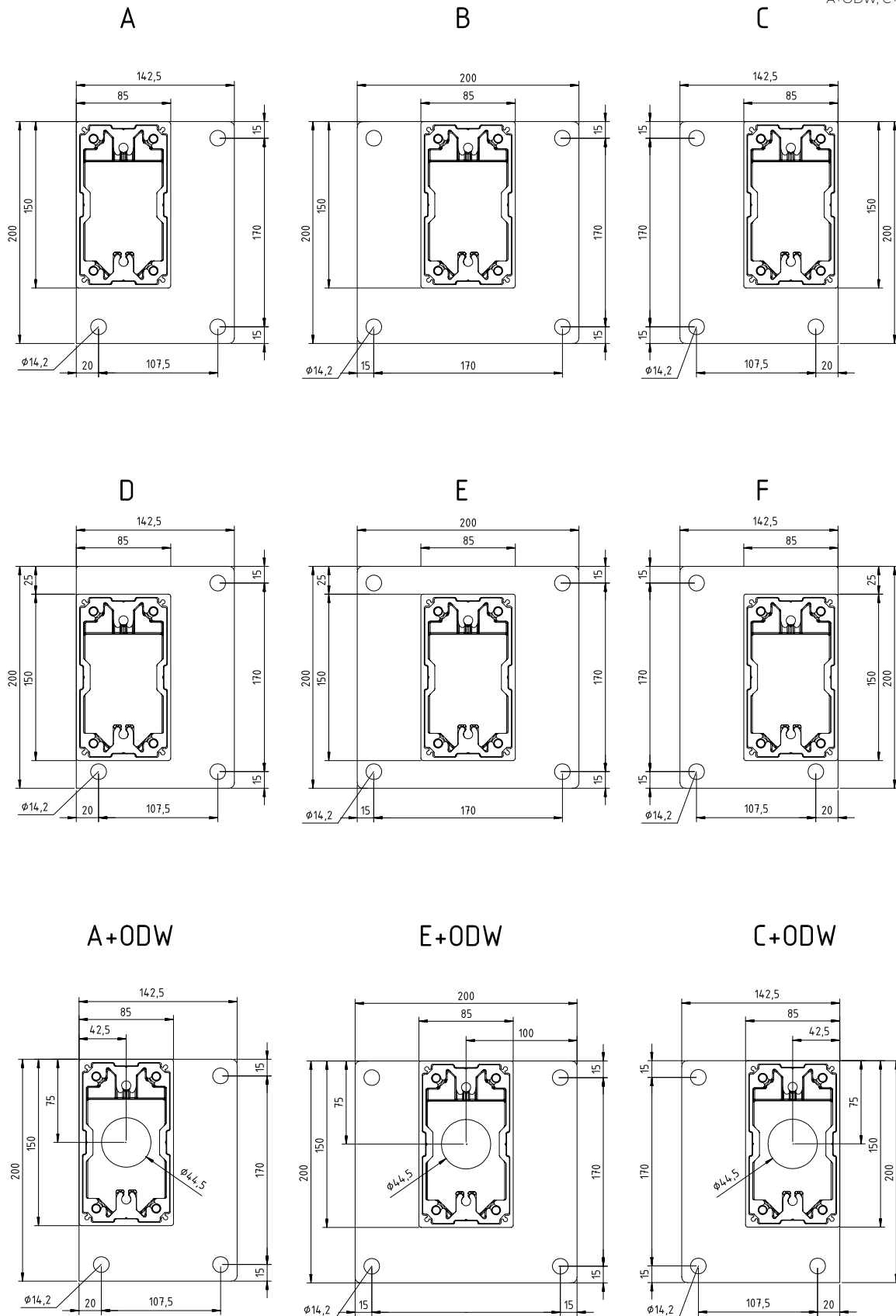


Materiale: EN AW6060 T66
 Ground: 31 kg/m

PERGOLA SOLID
Piastra di base senza drenaggio

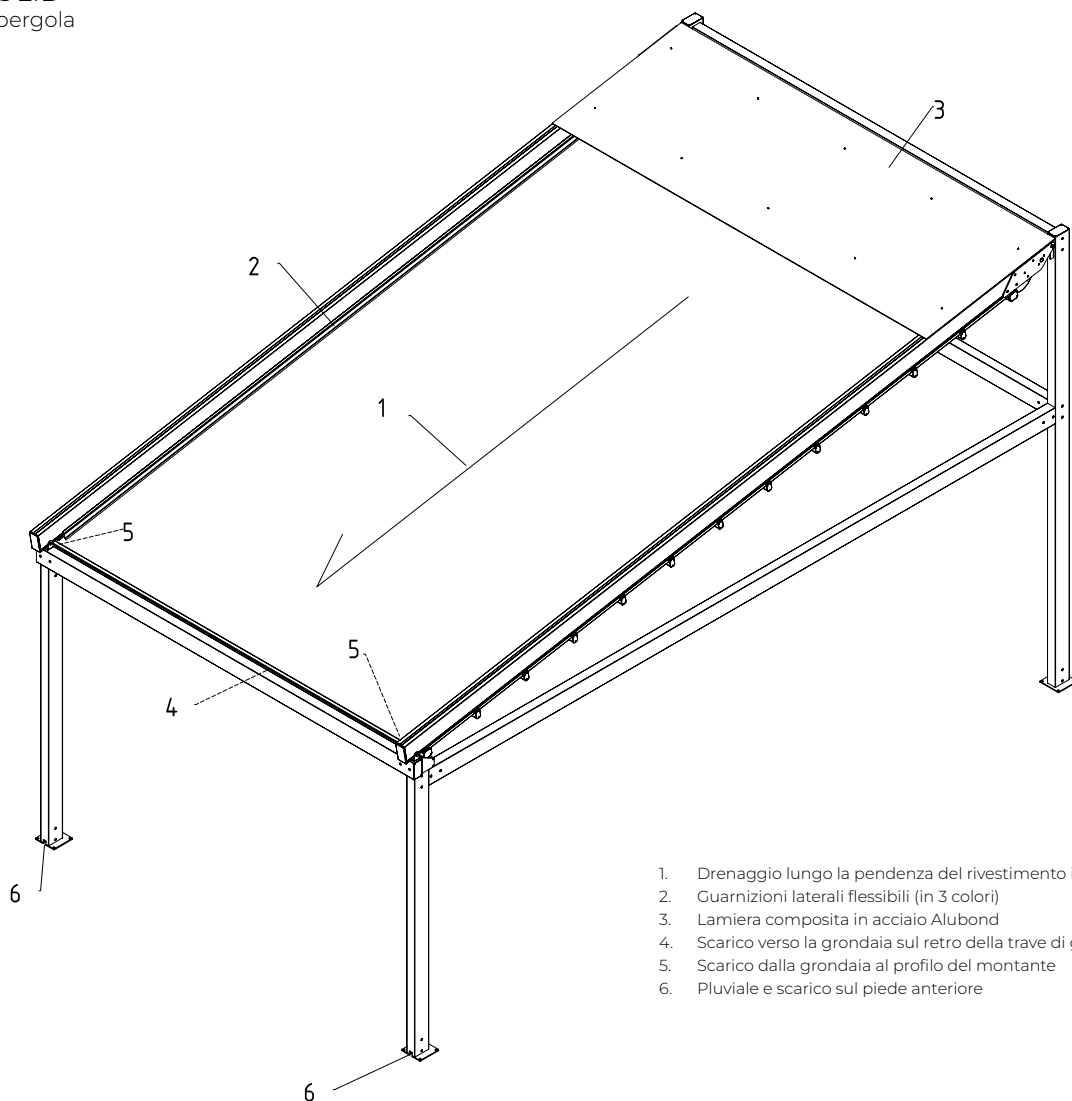
Nota:

Ogni tipo di piedino puo essere realizzato in una versione con scarico. I piedini A, C, E sono disponibili anche in una versione con scarico sul lato inferiore del piedino come: A+ODW, C+ODW, E+ODW.



Piedi realizzati in lamiera di alluminio EN AW-5754 dello spessore di 8 mm, verniciati a polvere

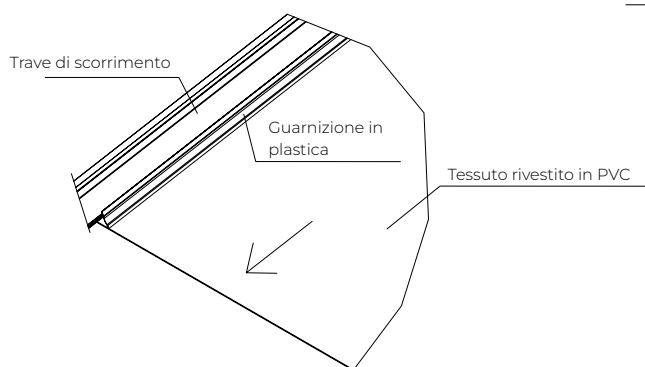
PERGOLA SOLID
Drenaggio per pergola



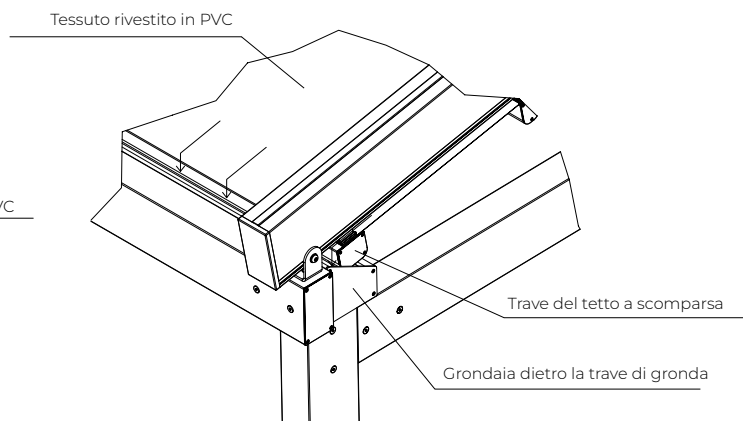
1. Drenaggio lungo la pendenza del rivestimento impermeabile
2. Guarnizioni laterali flessibili (in 3 colori)
3. Lamiera composita in acciaio Alubond
4. Scarico verso la grondaia sul retro della trave di gronda
5. Scarico dalla grondaia al profilo del montante
6. Pluviale e scarico sul piede anteriore

Sono necessari due montanti anteriori con scarico dell'acqua

Dettaglio n. 2



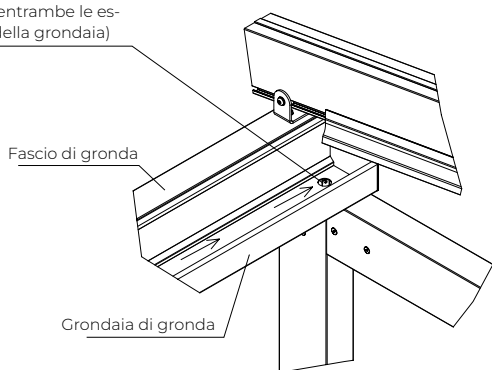
Dettaglio n. 4



PERGOLA SOLID
Drenaggio per pergola

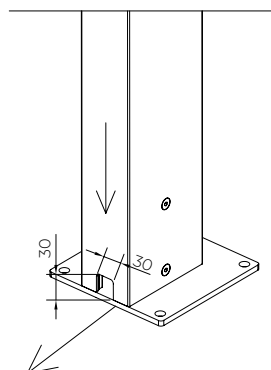
Scarico verso un montante, ø30 o modulare ø20x40 (entrambe le estremità della grondaia)

Dettaglio n. 5



Nota:
Grondaia senza fori preforati – praticare i fori e fissare con viti ST4.8x13 a intervalli di circa 50 cm

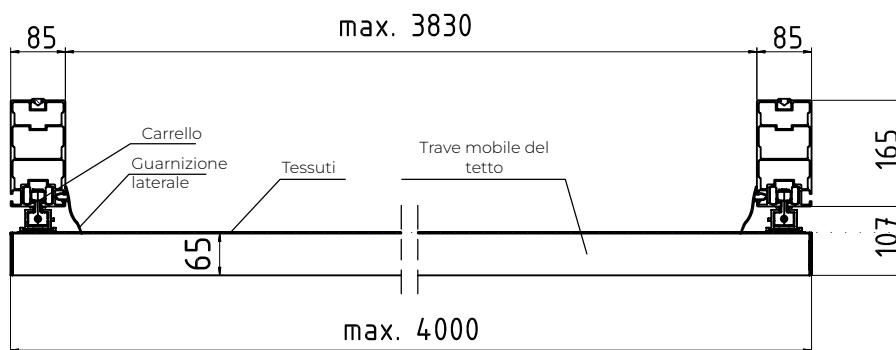
Dettaglio n. 6



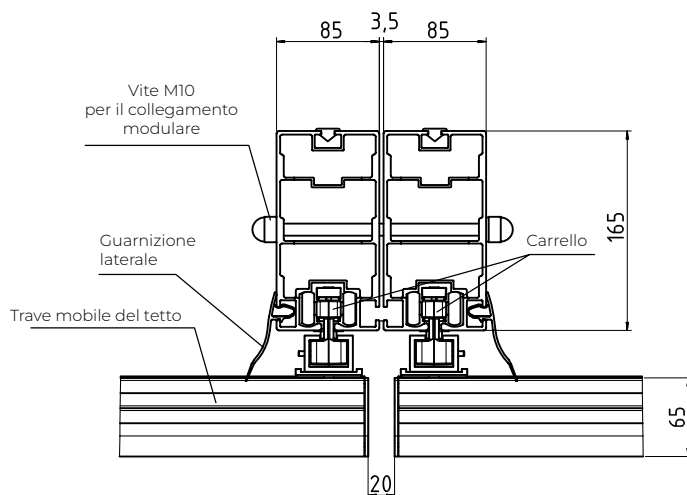
Drenaggio lungo il profilo del montante e verso l'esterno attraverso un foro nella parete del montante.

PERGOLA SOLID
Sezioni trasversali del tetto

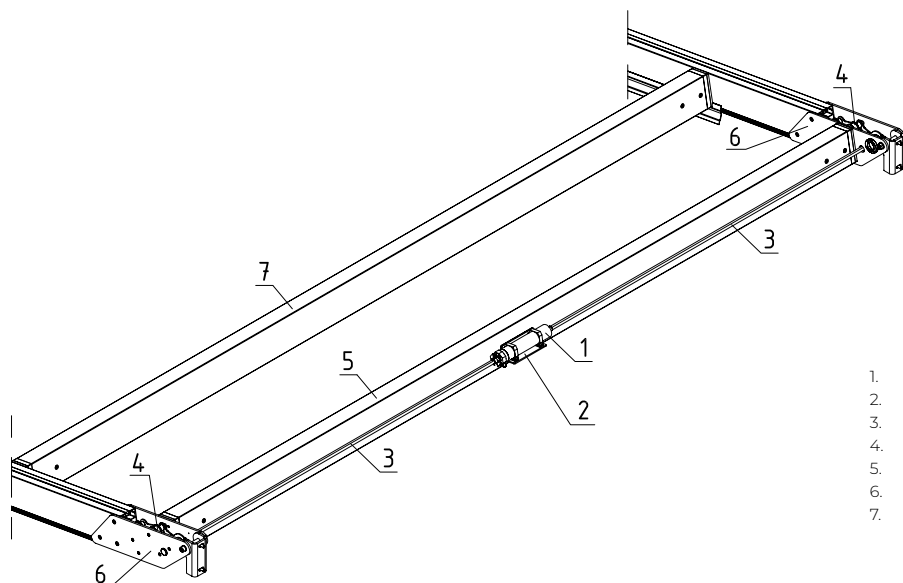
Sezione trasversale del tetto
(Versione singola)



Sezione trasversale del tetto
(Versione modulare)



PERGOLA SOLID
Unita di azionamento a pelle piana



1. Motore GEIGER GJ56 (2 x 10 Nm)
2. Montaggio del motore
3. Barra quadrata 12 (destra/sinistra)
4. Trasmissione
5. TRAVe di irrigidimento (posteriore)
6. Montaggio della trave di guida
7. TRAVe di irrigidimento (anteriore)

PERGOLA SOLID
Altezze approssimative delle pergole Solid

Pergola autoportante SOLID						
Sporgenza della pergola	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Inclinazione del tetto	5 gradini	10 gradini	5 gradini	10 gradini	5 gradini	10 gradini
Altezza libera in facciata	2500 mm					
Altezza totale in sommità*	3188 mm	3528 mm	3275 mm	3704 mm	3450 mm	4057 mm

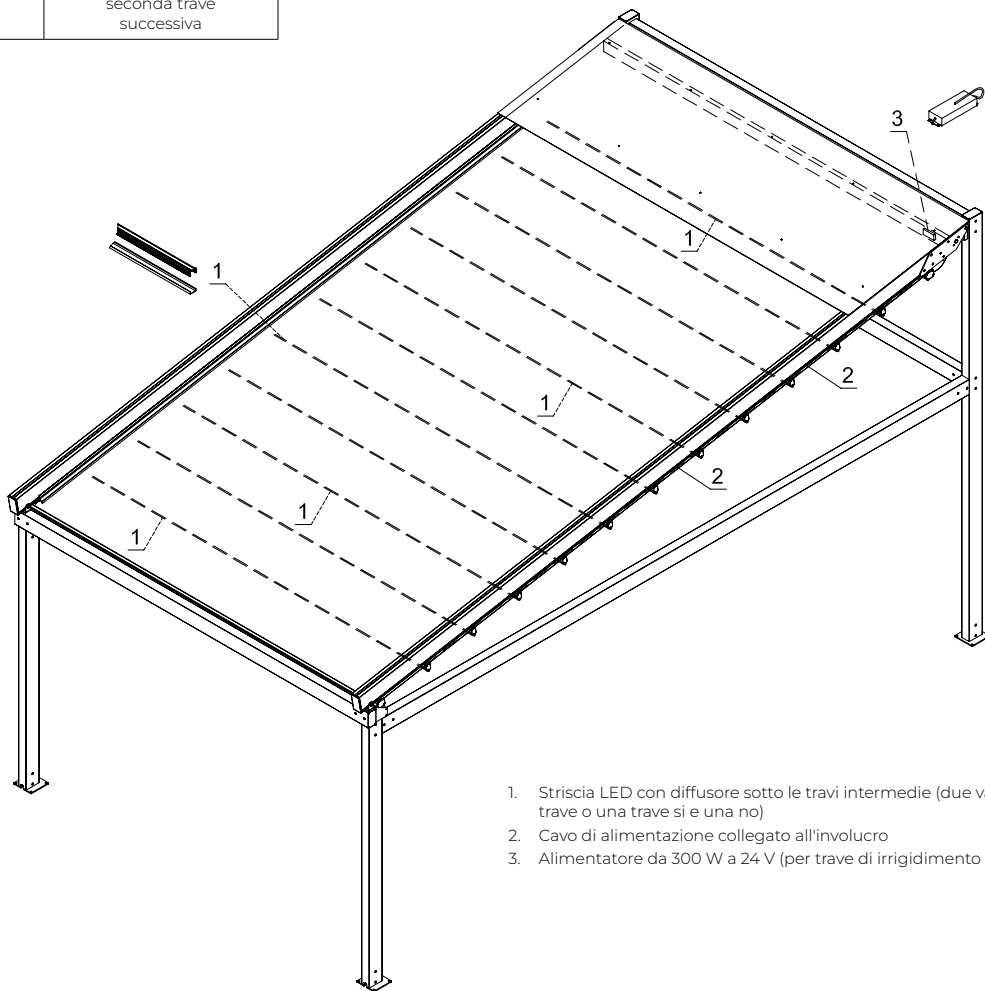
*- dimensioni approssimative – soggette alla tecnologia di produzione

Pergola SOLID a parete						
Sporgenza della pergola	4000 mm		5000 mm		7000 mm	
Inclinazione del tetto	5 gradini	10 gradini	5 gradini	10 gradini	5 gradini	10 gradini
Altezza libera in facciata	2500 mm					
Altezza totale in sommità*	3203 mm	3559 mm	3209 mm	3735 mm	3465 mm	4088 mm

*- dimensioni approssimative – soggette alla tecnologia di produzione

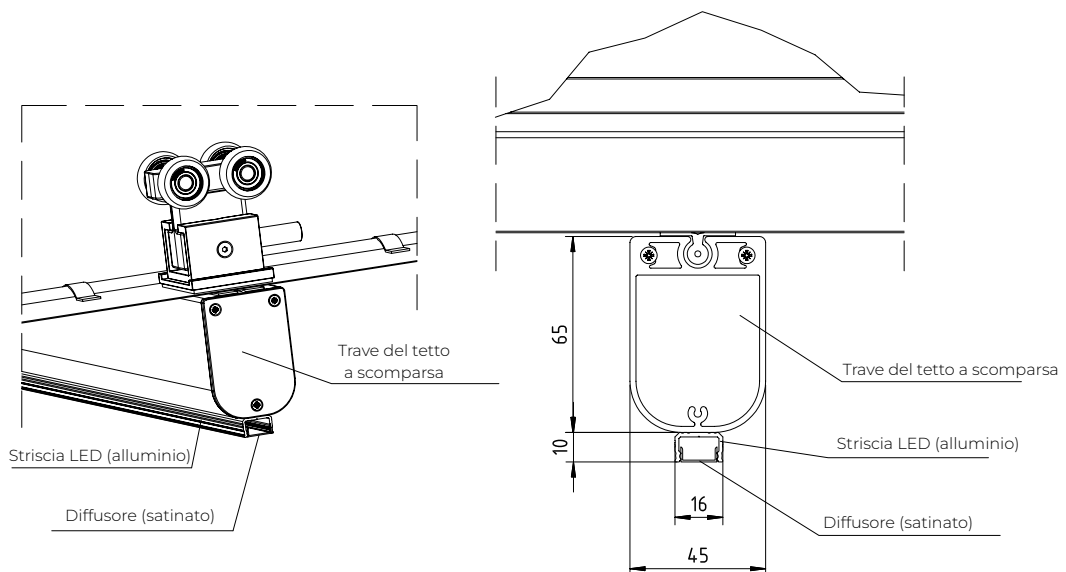
PERGOLA SOLID
Illuminazione a LED per pergolati

SOLID - Posizionamento della striscia LED	
Ogni fascio	Ogni due travi
Ogni trave mobile stretta 45x65	Prima trave stretta 45x65 mm dalla grondaia e ogni seconda trave successiva



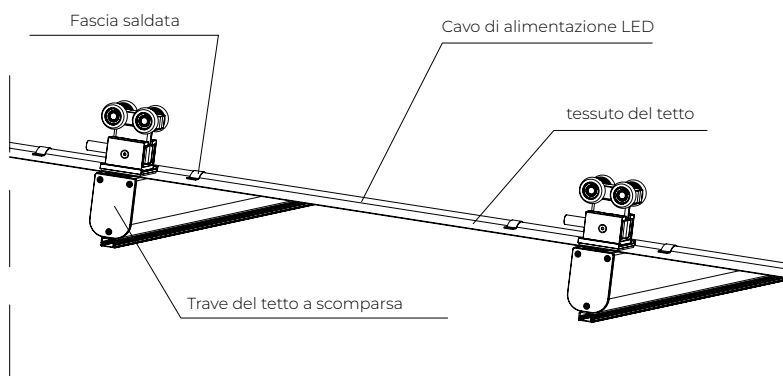
1. Striscia LED con diffusore sotto le travi intermedie (due varianti: ogni trave o una trave sì e una no)
2. Cavo di alimentazione collegato all'involucro
3. Alimentatore da 300 W a 24 V (per trave di irrigidimento (posteriore))

Dettaglio n. 1

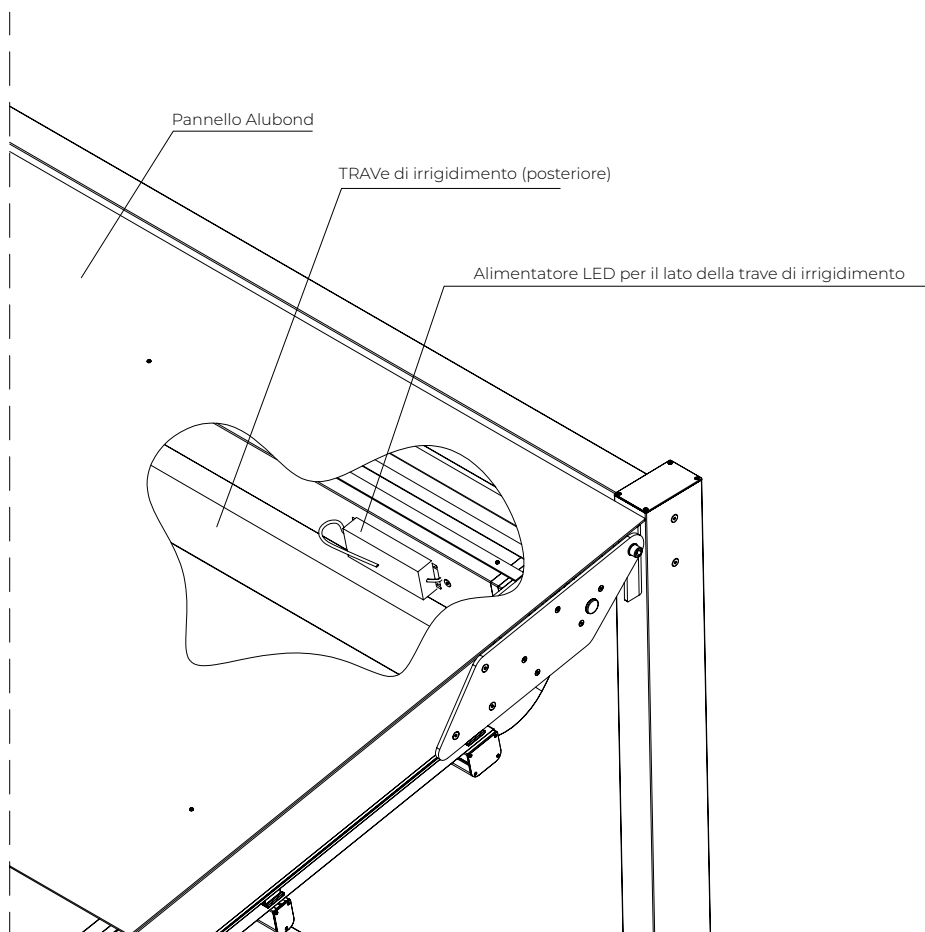


PERGOLA SOLID

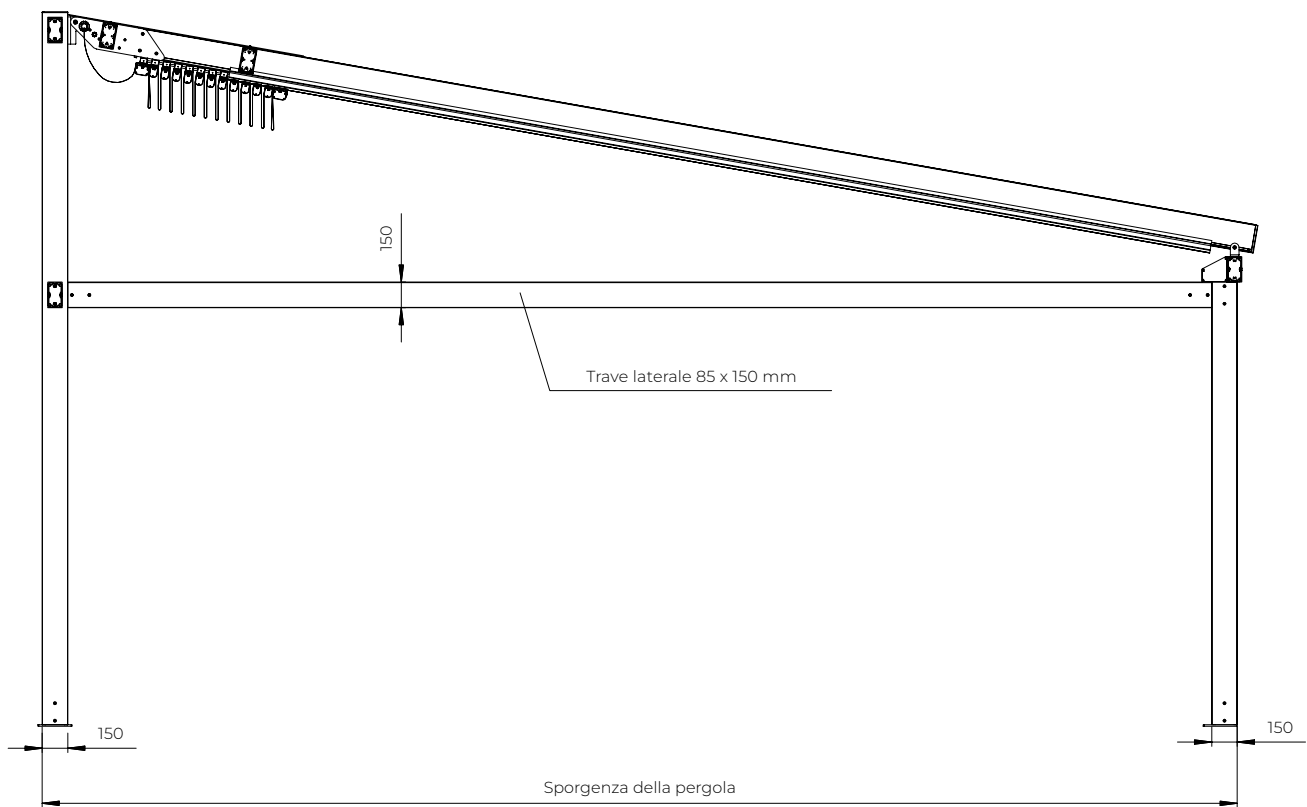
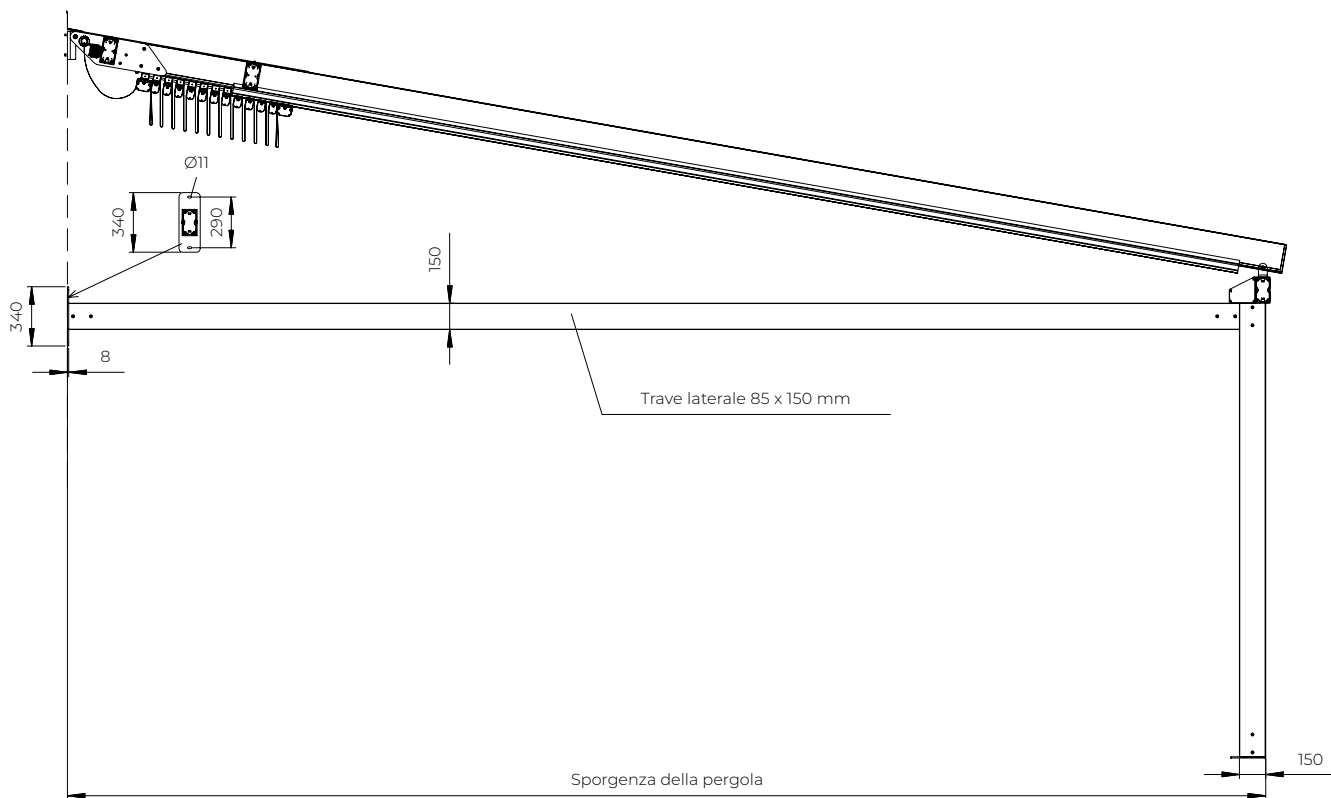
Dettaglio n. 2



Dettaglio n. 3

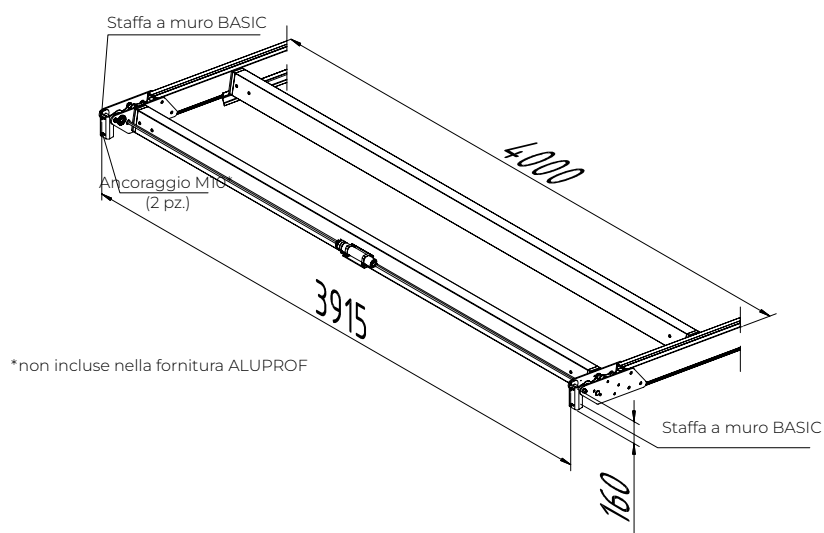


PERGOLA SOLID
Posizione del bullone laterale

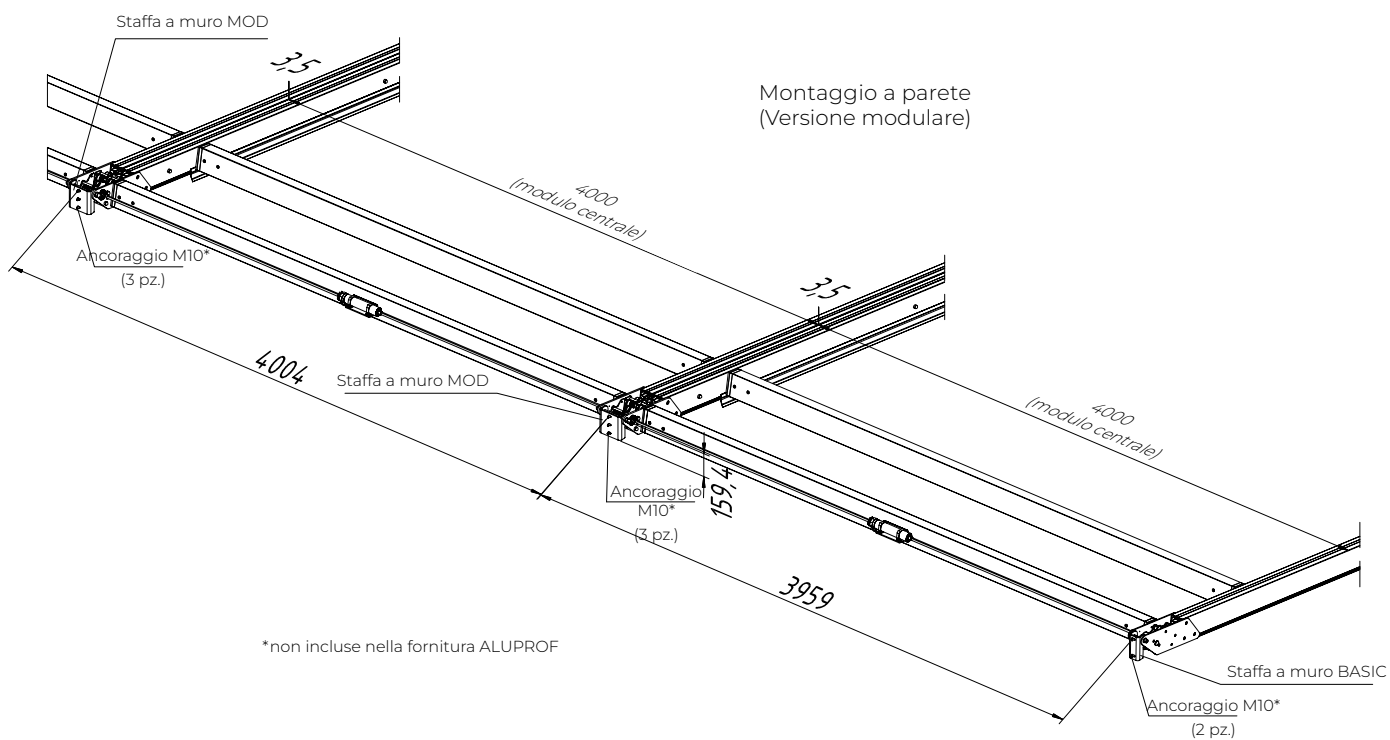


PERGOLA SOLID
Montaggio a parete

Montaggio a parete
(Versione singola)

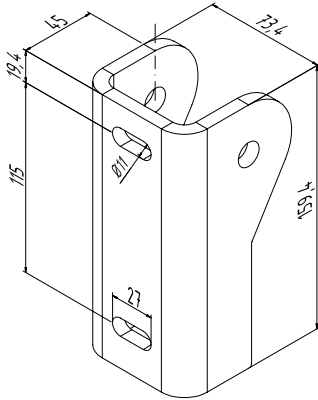


Montaggio a parete
(Versione modulare)



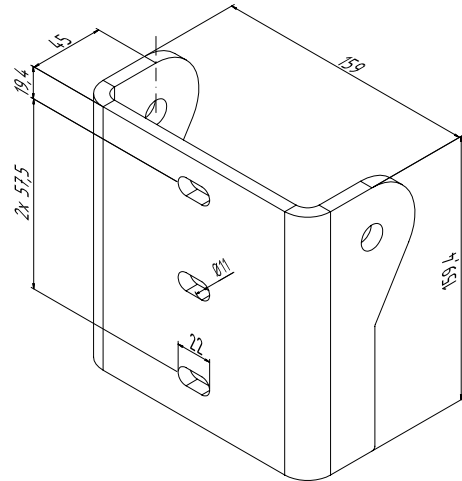
PERGOLA SOLID
Montaggio a parete

Staffa a muro BASIC (singola)



Acciaio S235, spessore 8 mm

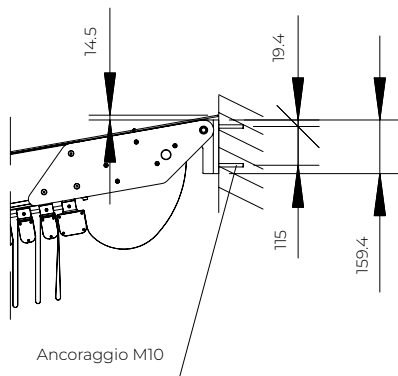
Staffa a muro MOD (modulare)



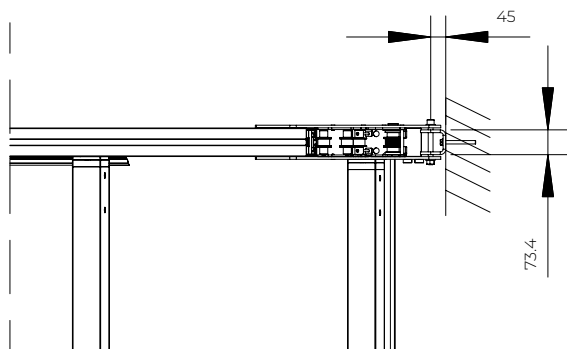
Acciaio S235, spessore 8 mm

Il numero di ancoraggi necessari dipende dal tipo di sottofondo.
Utilizzare almeno 2 ancoraggi nei fori esterni

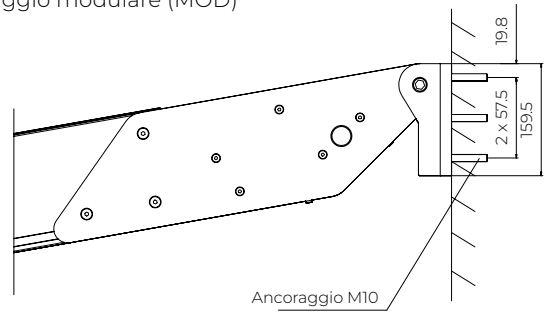
PERGOLA SOLID
Montaggio singolo (Basic)



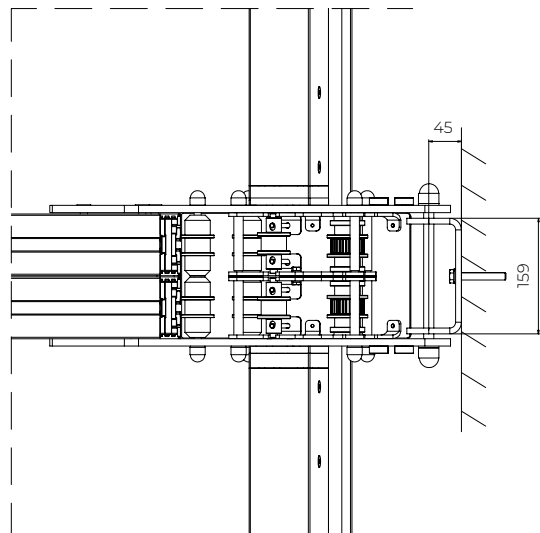
Ancoraggio M10



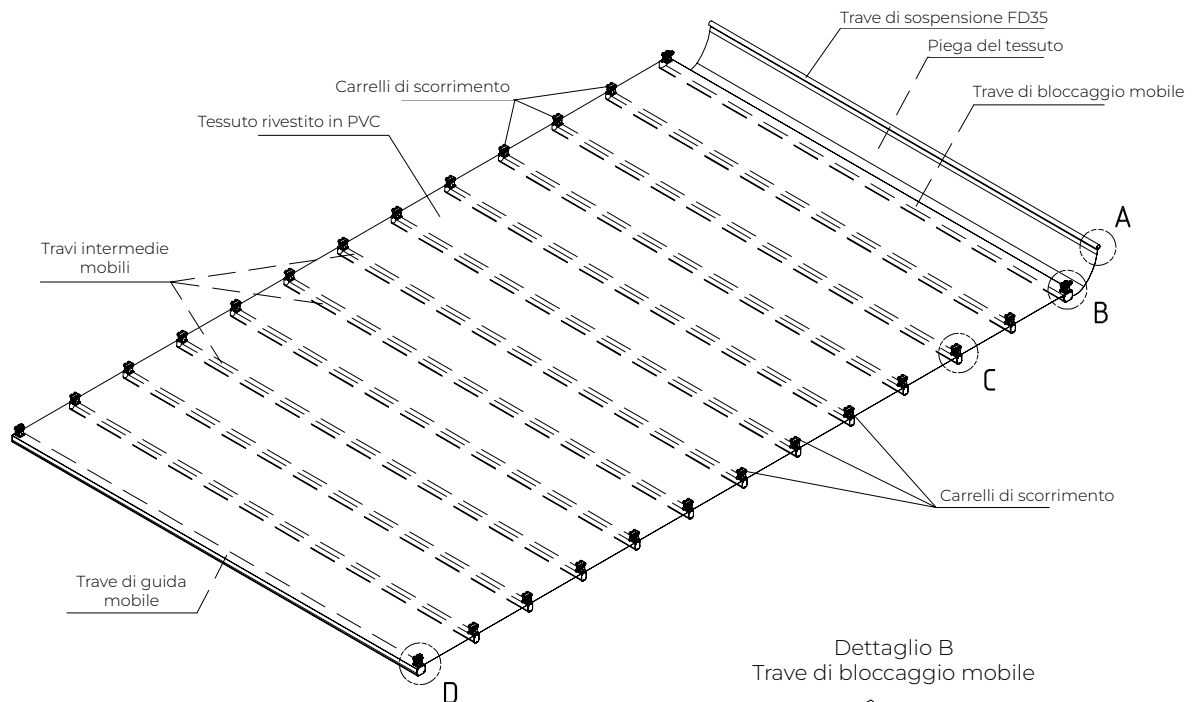
PERGOLA SOLID
Montaggio modulare (MOD)



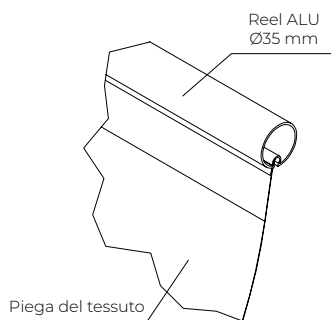
Ancoraggio M10



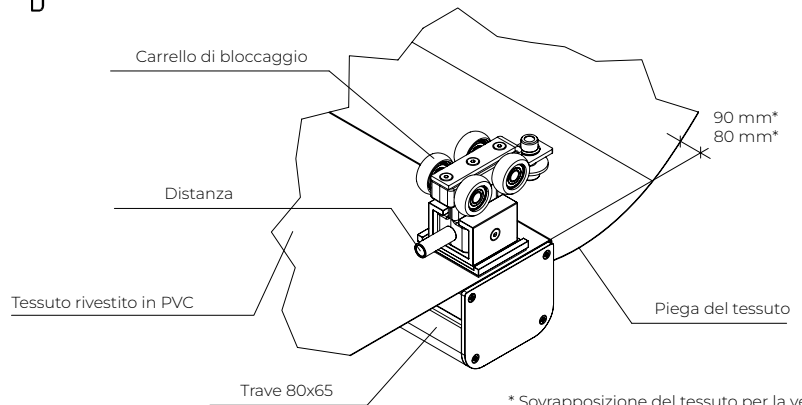
PERGOLA SOLID
Rivestimento del tetto



Dettaglio A
Sospensione in tessuto

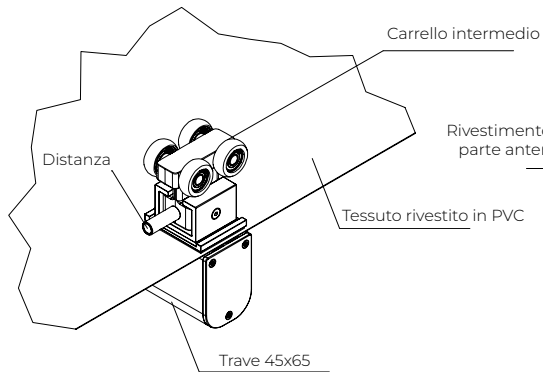


Dettaglio B
Trave di bloccaggio mobile

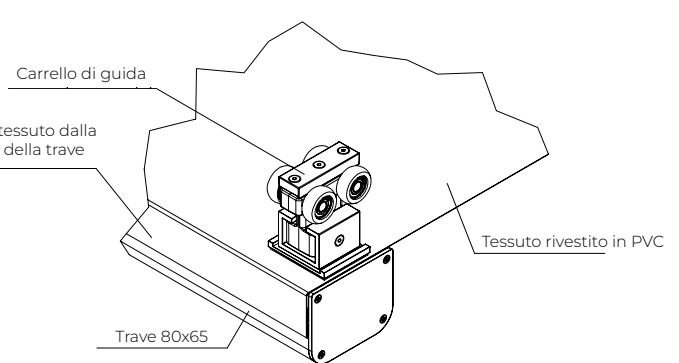


* Sovrapposizione del tessuto per la versione:
Sezione terminale da 90 mm e sezione
modulare da 80 mm

Dettaglio C
Trave mobile intermedia



Dettaglio D
Trave di guida mobile



SYSTEM SLIDE

SYSTEM SLIDE

Tenda da sole esterna sotto forma di sistema di pannelli scorrevoli segmentati, sospesi su carrelli dalla guida superiore e guidati nella guida inferiore, riempiti con lamelle orizzontali o tessuto. Montata verticalmente (con guide montate orizzontalmente) alla struttura portante, davanti a una finestra o all'interno di un'apertura nella superficie esterna dell'edificio. Il sistema non è motorizzato.

APPLICAZIONE:

- Protezione solare e ombreggiamento delle superfici
- Divisione immediata dello spazio

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

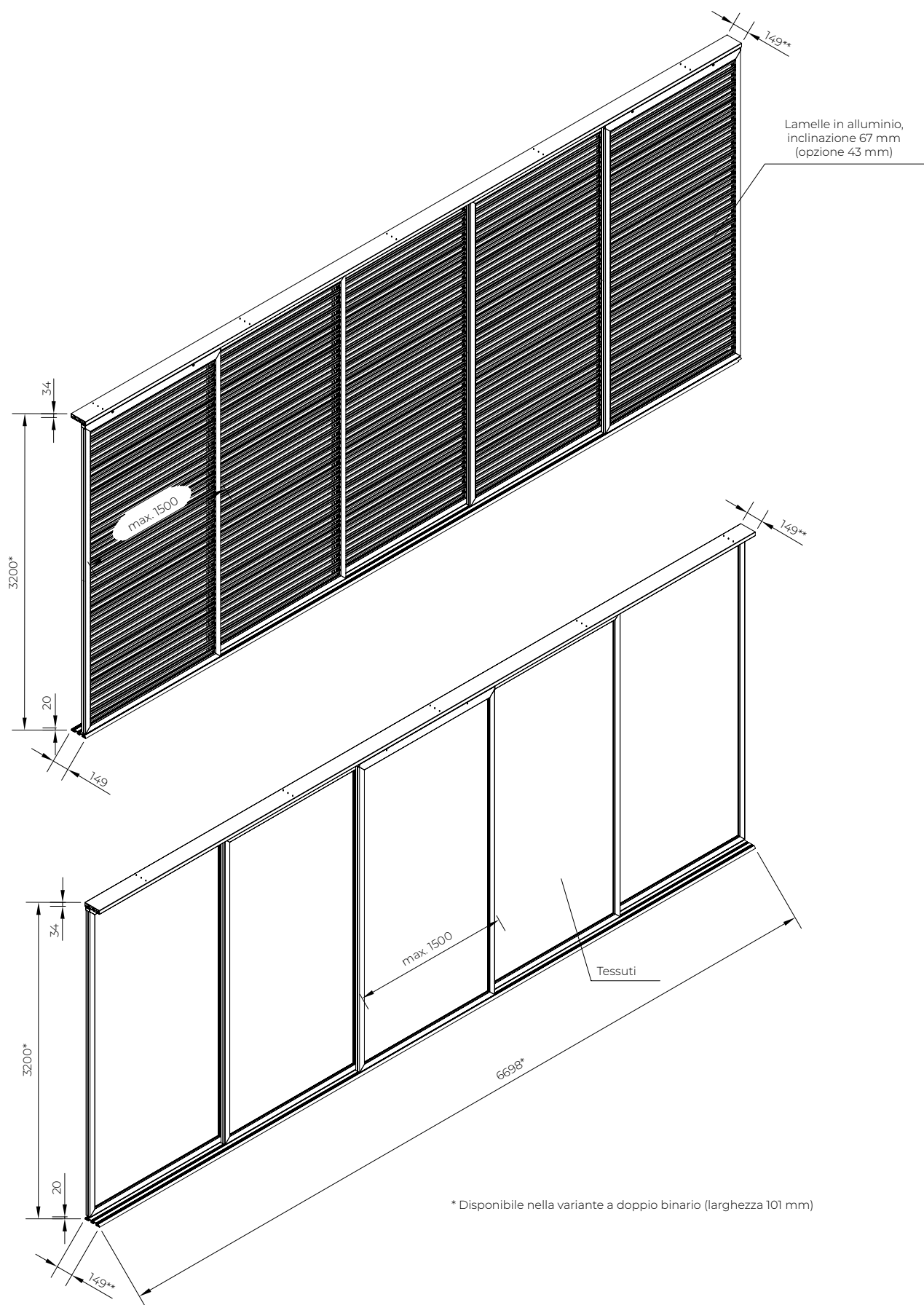
- Telai scorrevoli in alluminio leggeri e resistenti sospesi su carrelli a rulli
- Sono disponibili due opzioni di riempimento del telaio: lamelle in alluminio o tessuto (Serge600 o Serge 1%).
- Fissaggio ad angolo fisso
- Utilizzo di guide in alluminio estruso che consentono di guidare fino a 3 telai in parallelo uno accanto all'altro (disponibili guide doppie e triple)
- I telai dei carrelli, realizzati in pressofusione, sono dotati ciascuno di 4 ruote con cuscinetti a sfere.
- Limita l'irraggiamento solare e garantisce la privacy dagli sguardi dei passanti.
- L'imbottitura Sunbreaker presenta un angolo fisso delle lamelle.
- La sospensione su carrelli con cuscinetti a sfere consente un facile spostamento e l'arresto in qualsiasi posizione.
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento.
- Il sistema non richiede alimentazione elettrica.
- Richiede una sottostruttura rigida e portante per l'installazione (sospensione superiore).

PARAMETRI TECNICI:

- Altezza totale (con guide) 3200 mm
- Lunghezza totale (delle guide) 6698 mm
- Larghezza massima del telaio 1500 mm
- Altezza massima del telaio 3125 mm
- Dimensioni della guida superiore (binario di scorrimento): 149 x 34 mm (tripla) o 101 x 34 mm (doppia)
- Dimensioni della guida inferiore (binario di scorrimento) 149x20 mm (tripla) o 101x20 mm (doppia)
- Numero di binari in una singola guida: 3 o 2
- Riempimento con lamelle o tessuto
- Classe di resistenza al vento 6 (400 Pa)
- Lamelle con sezione trasversale di 52x10 mm, inclinate di 55 gradi rispetto all'orizzontale, con passo di 67 mm (o, in opzione, 43 mm)

LA TOLLERANZA PER LA RETTILINEITÀ VERTICALE DEI MONTANTI DEL TELAIO RIVESTITI DI TESSUTO È FINO A 10 mm.

SYSTEM SLIDE

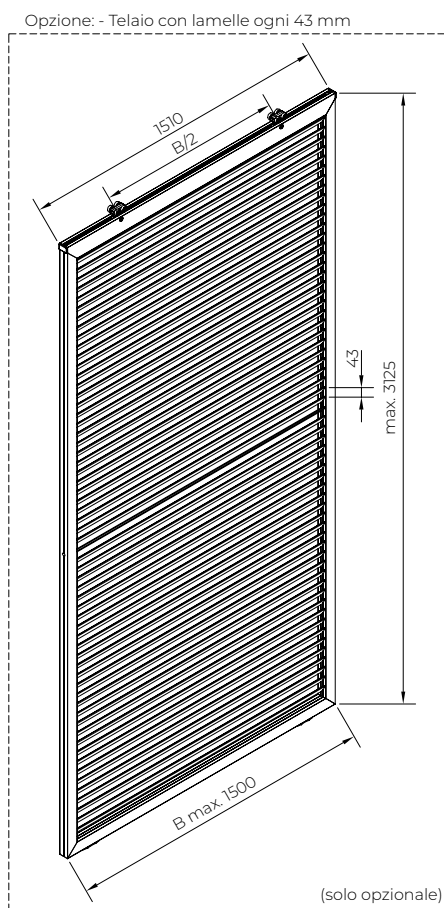
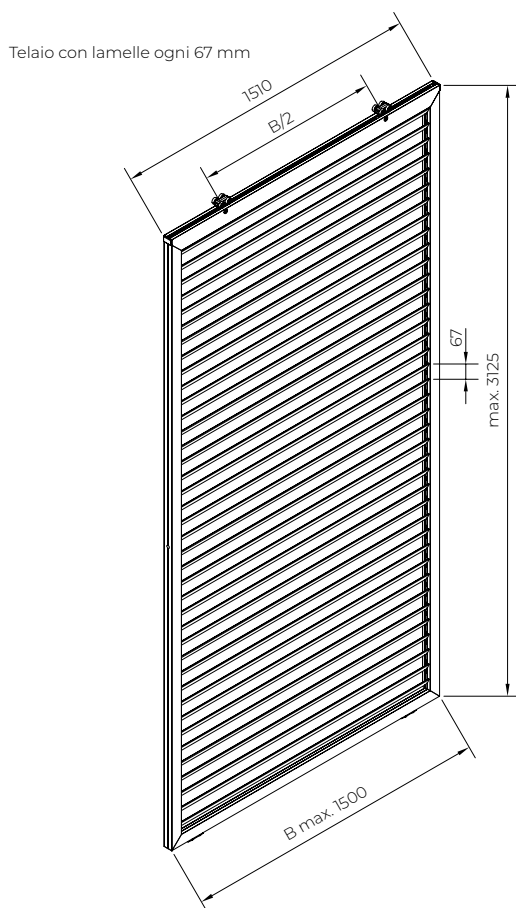
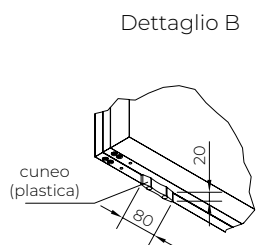
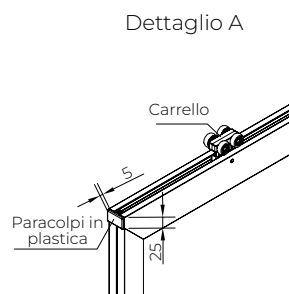
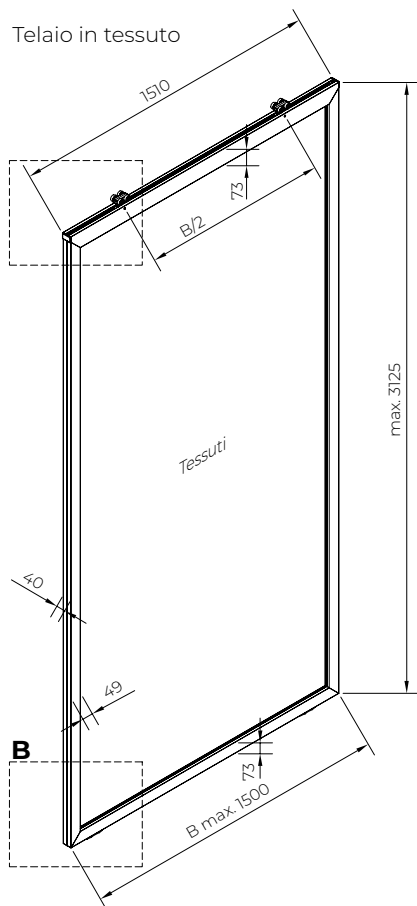


SYSTEM SLIDE

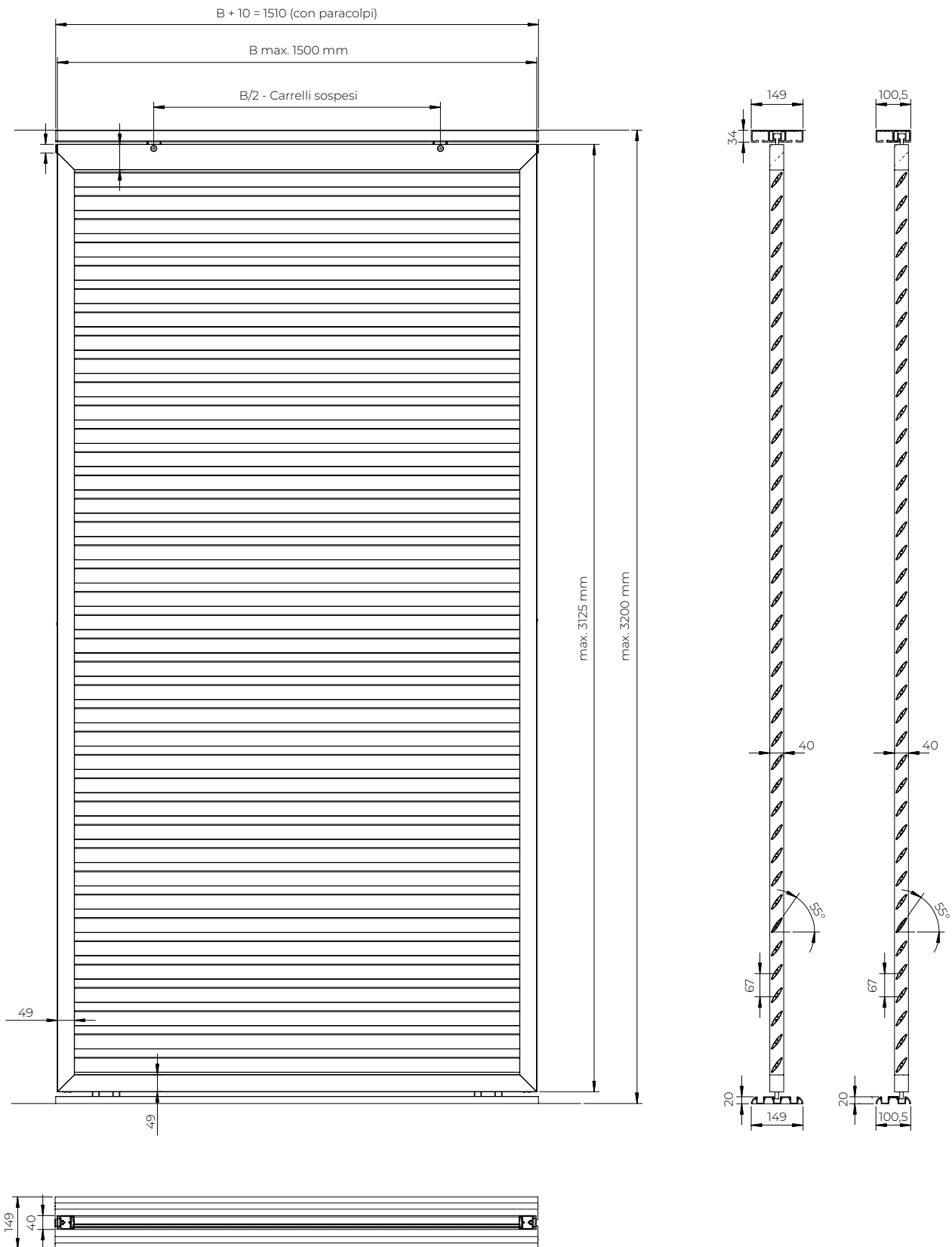
Pannelli laterali del sistema a scorrimento

Nota:
Max. 5 telai scorrevoli sul lato di un pergolato lungo 7 m.



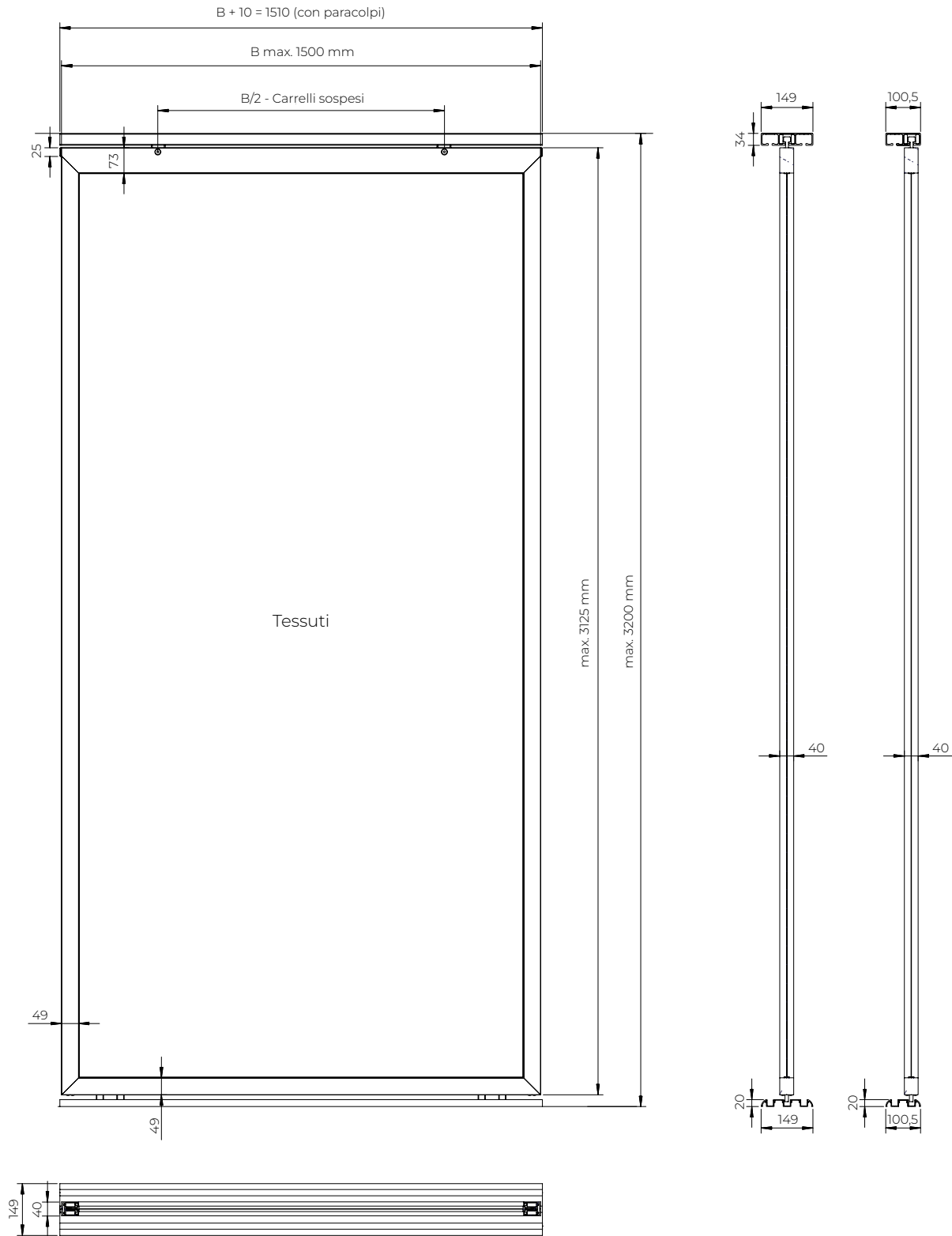


SYSTEM SLIDE
Riempimento a piuma



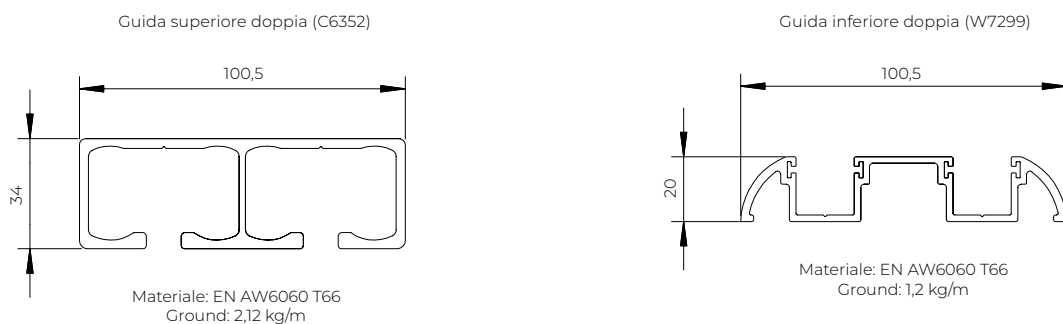
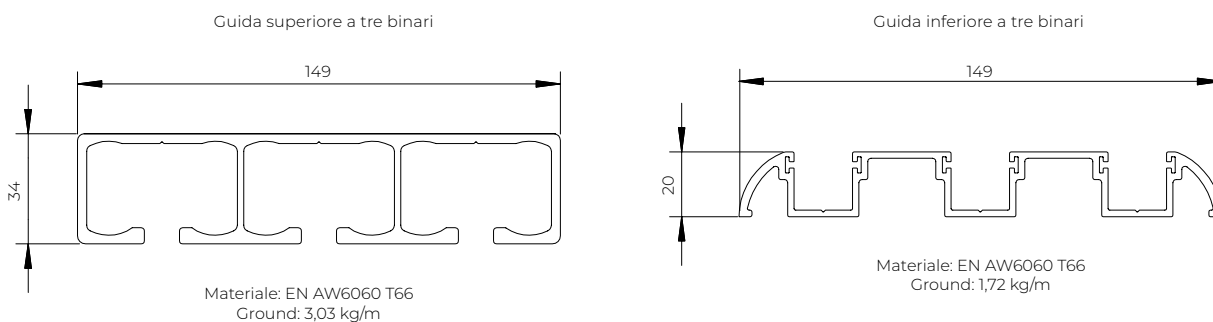
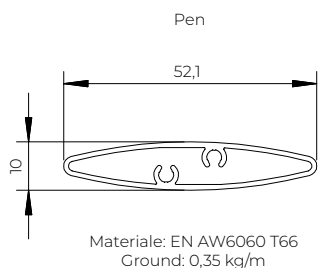
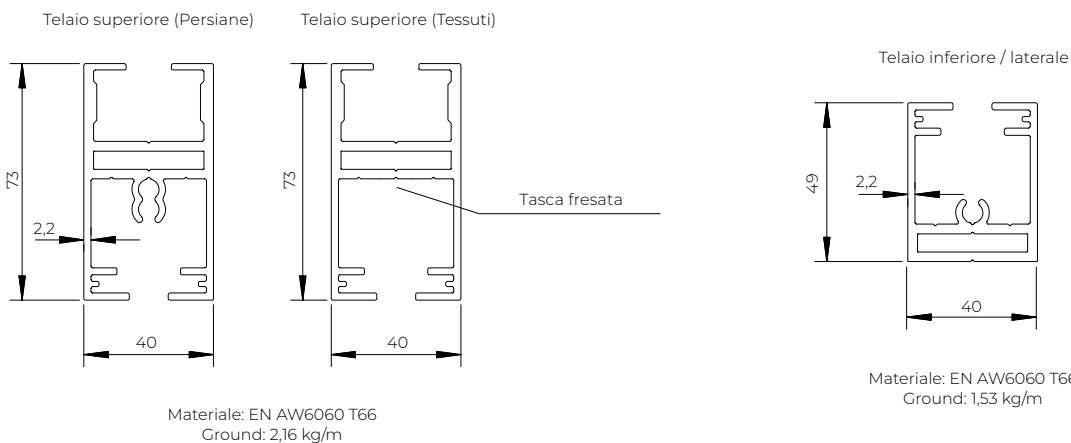
SYSTEM SLIDE
Riempimento in tessuto

Nota:
Il tessuto puo presentare variazioni di tensione in caso di
telai piu larghi

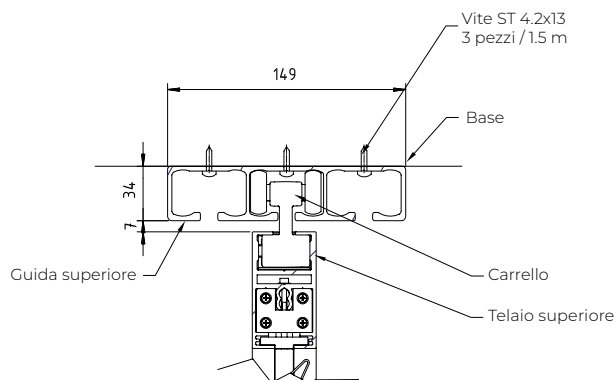


SYSTEM SLIDE

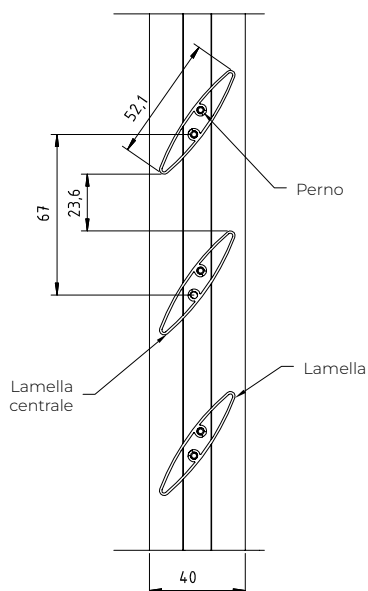
Sezioni trasversali dei profili



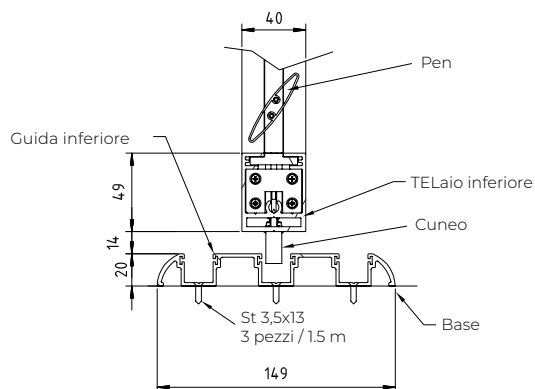
Dettaglio del montaggio sulla guida superiore



Disposizione delle pale



Dettagli del fissaggio della guida inferiore



Per le guide di scorrimento, selezionare montanti con piedini a filo con il montante. In caso contrario, sarà necessario tagliare una sezione della guida inferiore dello spessore della piastra del piedino - esiste inoltre il rischio di collisione con l'ancoraggio del piedino.

MB-OpenSlide

SYSTEM MB - OpenSlide

Il sistema MB-OpenSlide è progettato per chiudere le pareti laterali di pergolati o altre strutture non riscaldate utilizzando pannelli scorrevoli in vetro, garantendo una protezione efficace dagli agenti atmosferici.

ZASTOSOWANIE:

- Chiusura delle pareti laterali di un pergolato o di altre strutture non riscaldate
- Divisione immediata dello spazio

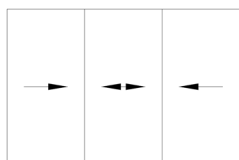
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Le chiusure sono costituite da 3 a 10 segmenti scorrevoli in vetro temperato, che si muovono lungo guide a 3, 4 o 5 binari
- I segmenti possono essere aperti in due modi: o tutti i segmenti scorrono da un lato, a sinistra o a destra, oppure scorrono dal centro della parete verso sinistra e destra
- La copertura è stata progettata per ridurre al minimo il numero di profili in alluminio e accessori necessari per l'installazione, eliminando così le lavorazioni complesse e rendendo la prefabbricazione facile e veloce
- Le soluzioni del sistema consentono di compensare le deflessioni causate da elementi situati sopra la struttura scorrevole.
- Il sistema è dotato di pattini che consentono la regolazione verticale dell'anta, maniglie: solide – montate con adesivo sul vetro o a passante fissate al vetro, e una serratura a incasso fissata al profilo inferiore dell'anta
- Il sistema MB-OpenSlide offre collegamenti a labirinto sia senza telaio che con telaio tra le ante scorrevoli. L'acqua piovana viene scaricata dalla guida inferiore tramite un sistema di drenaggio laterale su entrambi i lati
- I pannelli senza telaio conferiscono ai segmenti scorrevoli un aspetto particolarmente elegante e la massima trasparenza. Sono realizzati in vetro temperato dello spessore di 12 mm
- Le larghezze visibili dei profili di guida superiori sono 50 mm, dei montanti 30 mm, del labirinto ~31 mm e del collegamento del montante mobile ~71 mm
- Le guide con binario alto 19 mm soddisfano i criteri di sicurezza previsti per i cordoli sui percorsi pedonali

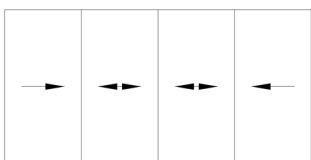
PARAMETRI TECNICI:

- Altezza massima del segmento, comprese le guide superiore e inferiore – 2810 mm
- Altezza massima dell'anta – 2767 mm
- Larghezza massima dell'anta: 1200 mm
- Larghezza minima dell'anta: 800 mm
- Lunghezza massima di un singolo segmento di costruzione: 6780 mm
- Rapporto Hs : Ls consigliato 3 : 1
- Sono disponibili carrelli con una capacità di carico di 80 kg (8H00845X) e 160 kg (8H01383X) per anta
- Imbottitura: vetro temperato da 12 mm

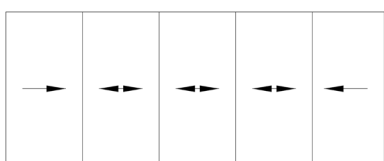
MB - OPENSIDE
Dimensioni dei segmenti



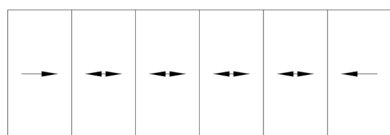
Segmenti 3-parziale:
Larghezza 2380 ÷ 3580 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



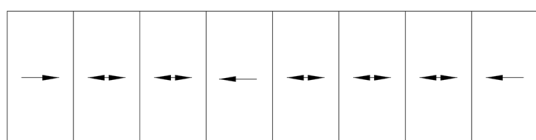
Segmenti 4-parziale:
Larghezza 3150 ÷ 4750 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



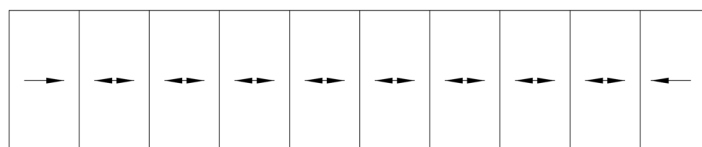
Segmenti 5-parziale:
Larghezza 3920 ÷ 5920 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



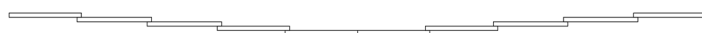
Segmenti 6-parziale:
Larghezza 4790 ÷ 7190 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



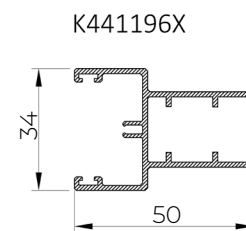
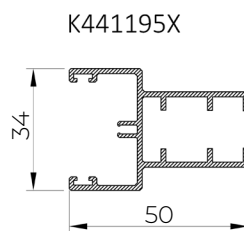
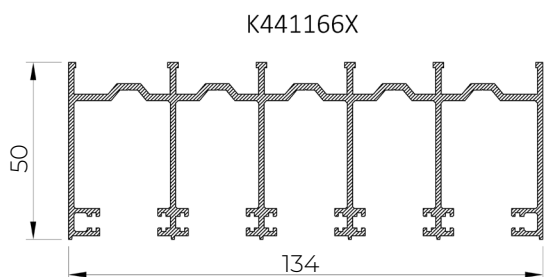
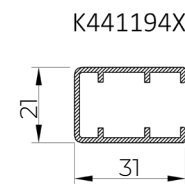
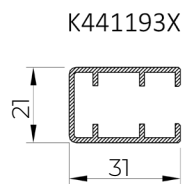
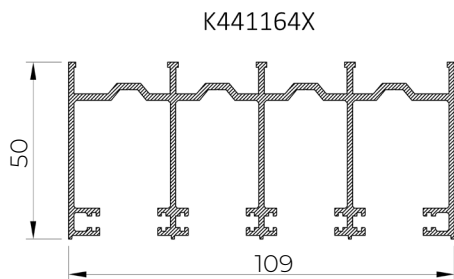
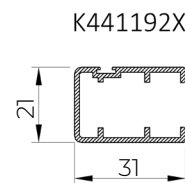
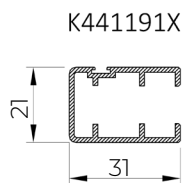
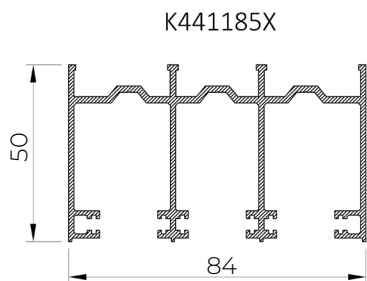
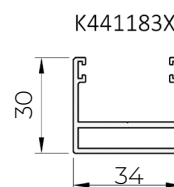
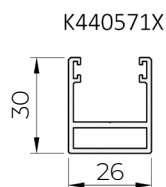
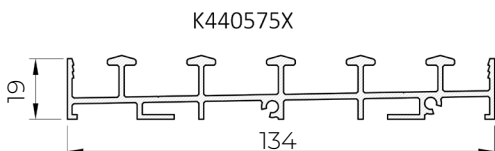
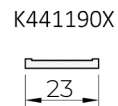
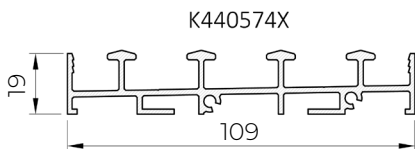
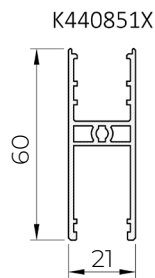
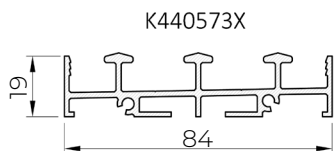
Segmenti 8-parziale:
Larghezza 6360 ÷ 9560 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



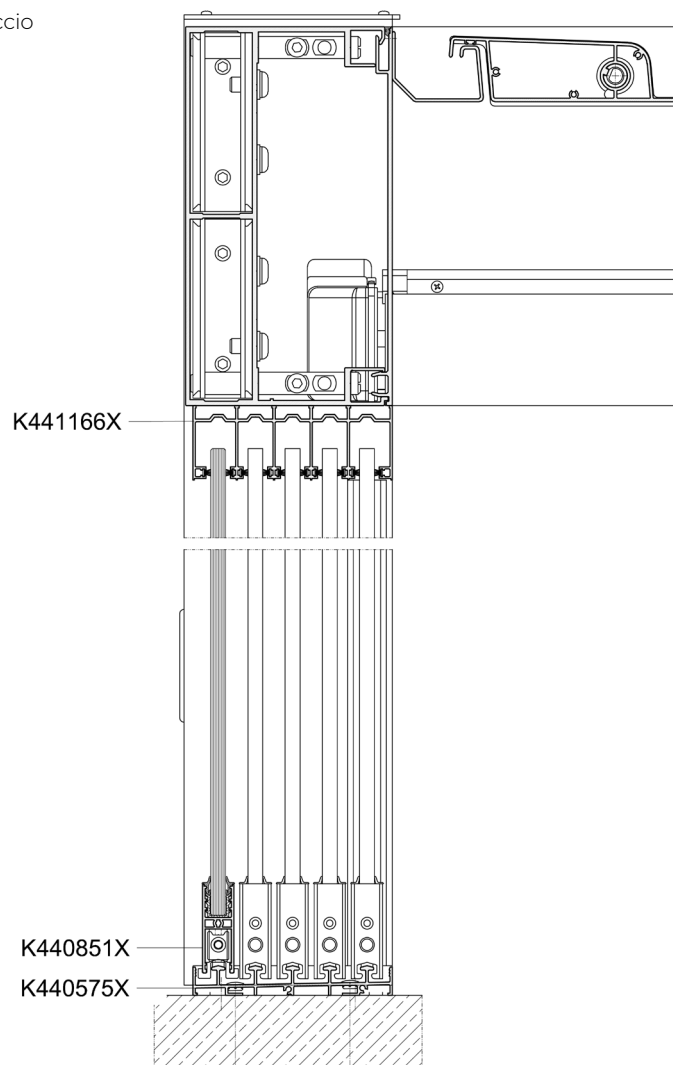
Segmenti 10-parziale:
Larghezza 7930 ÷ 11130 mm
Altezza 2000 ÷ 2810 mm



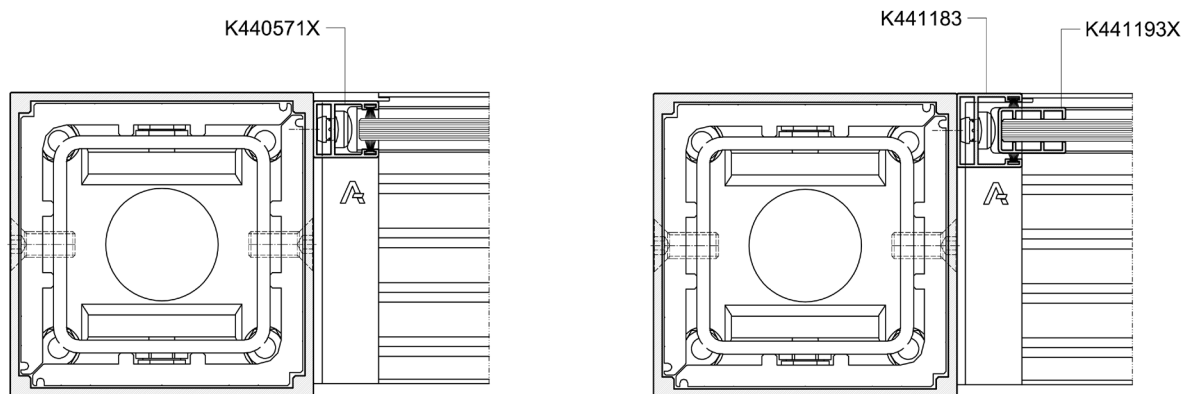
MB - OpenSlide
 Profili - struttura



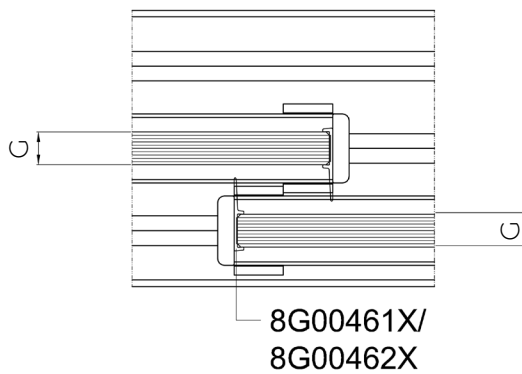
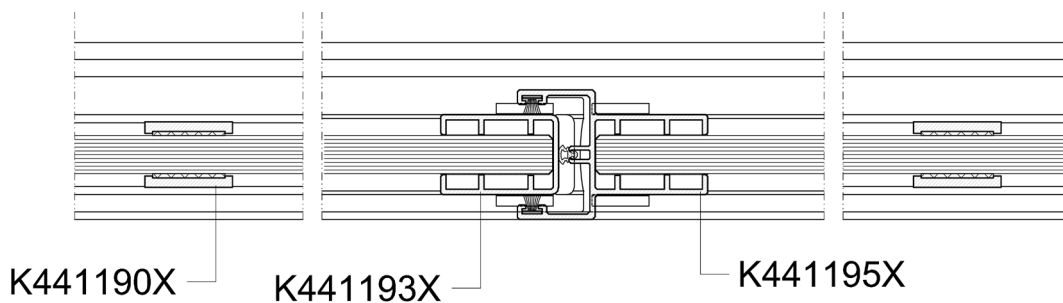
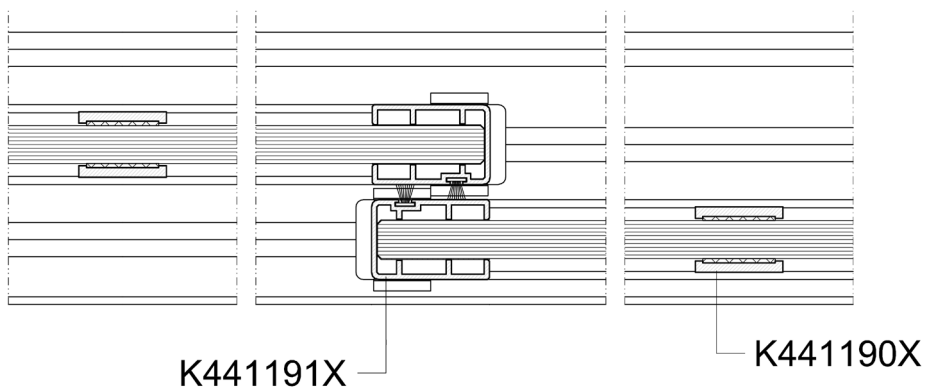
MB - OpenSlide
Sezione trasversale di un arcareccio



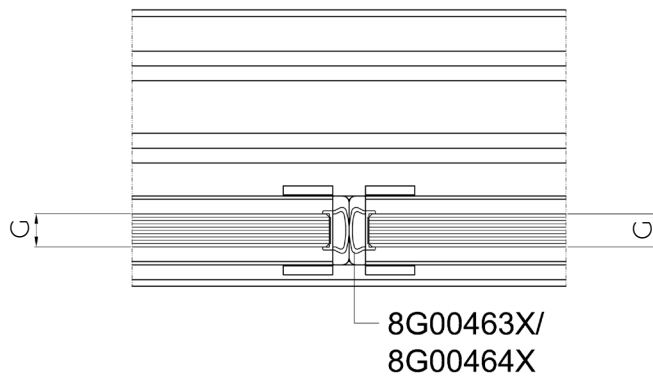
MB - OpenSlide
Sezione trasversale di un montante



MB - OpenSlide
Opzioni di vetratura



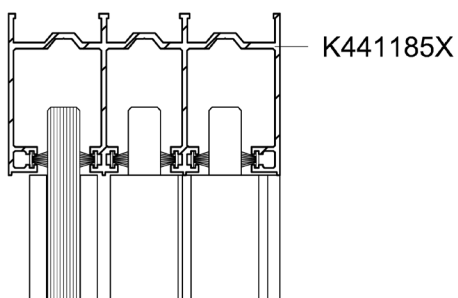
G	
12	8G00462X



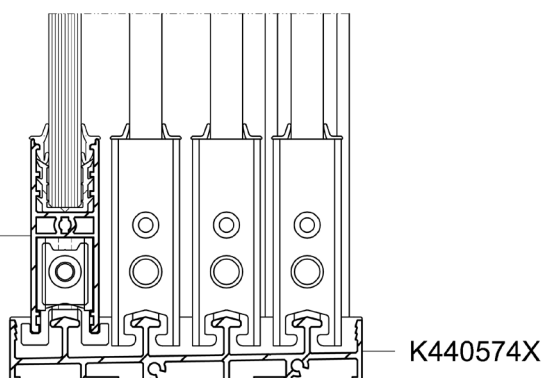
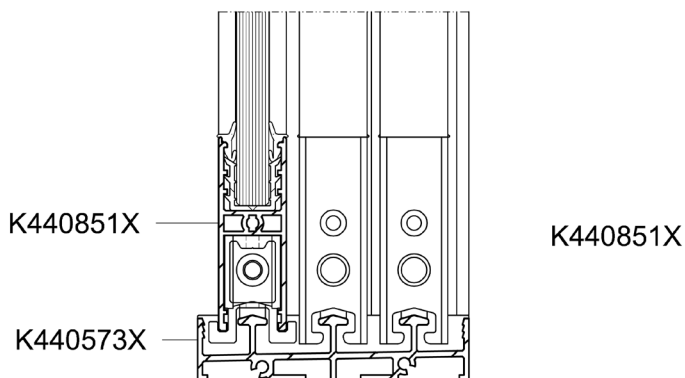
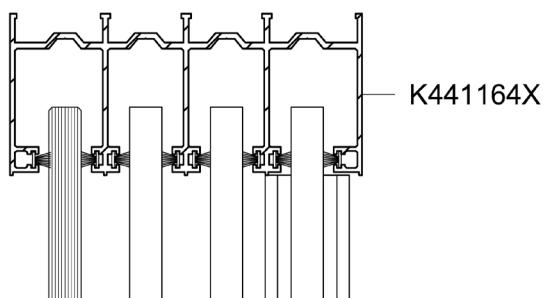
G	
12	8G00464X

MB - OpenSlide
Esempi di montaggio

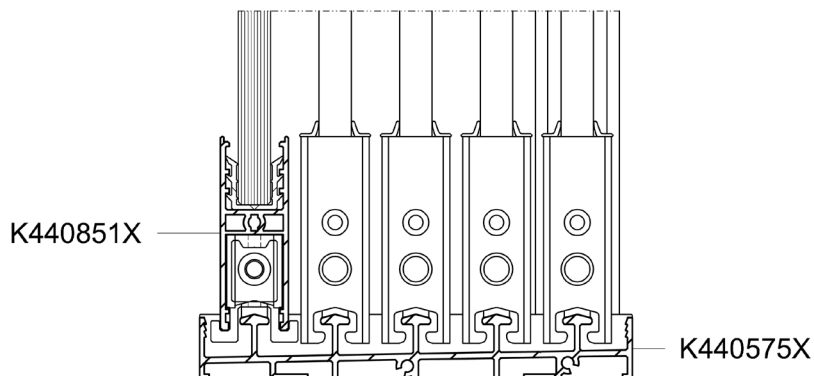
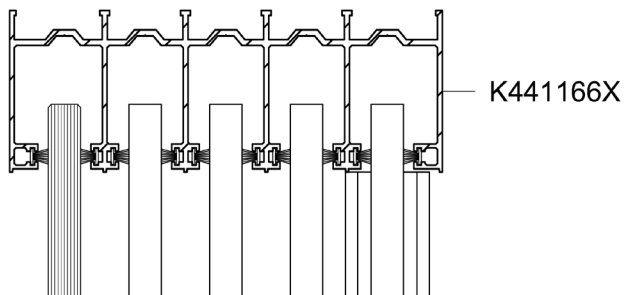
Porte scorrevoli
a tre pannelli / a sei pannelli



Porte scorrevoli
a quattro/otto foglie

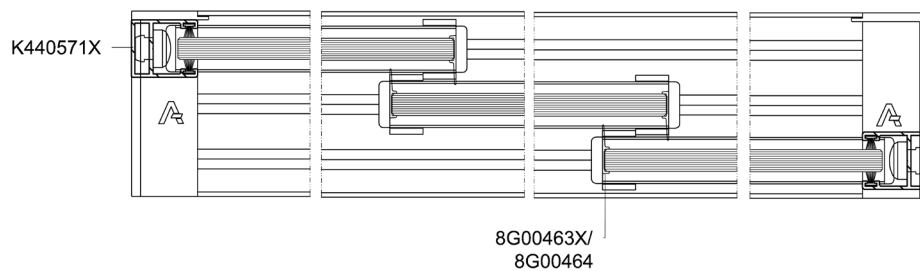
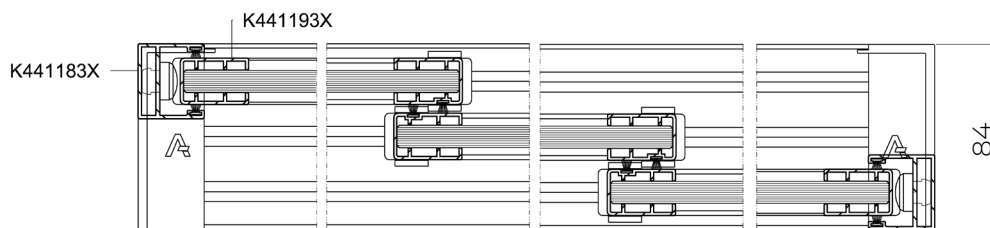


Porte scorrevoli
a cinque pale / a dieci pale

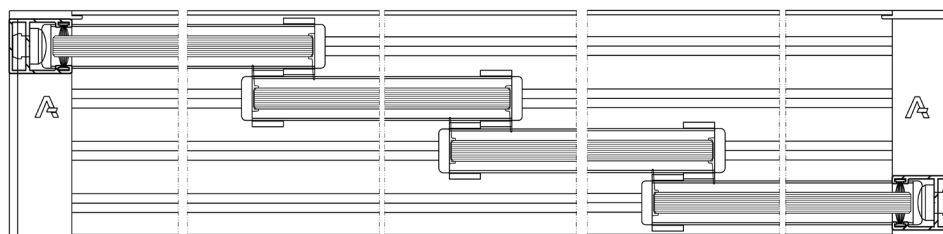
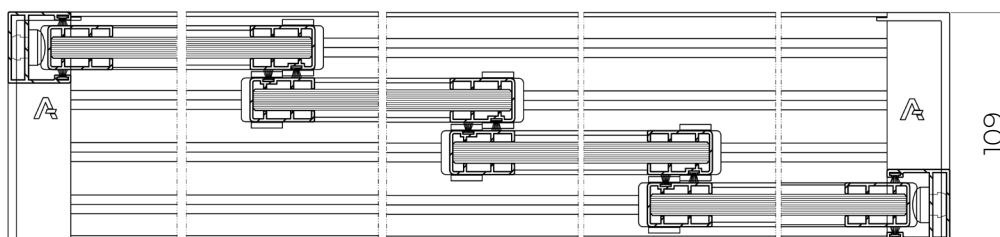


MB - OpenSlide
Esempi di montaggio

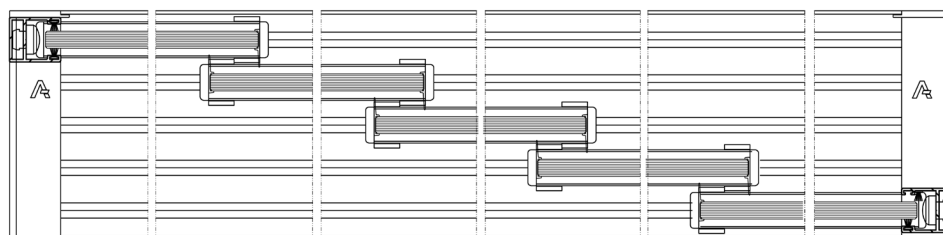
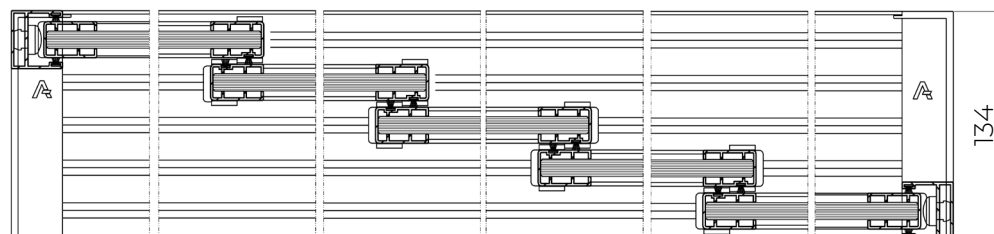
Porte scorrevoli 3 - parziale



Porte scorrevoli 4 - parziale

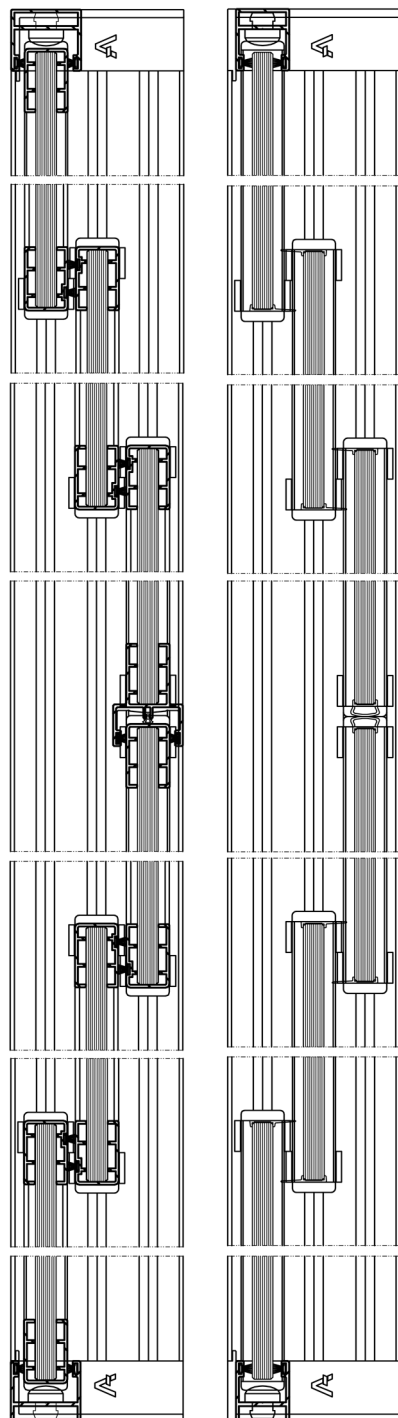


Porte scorrevoli 5 - parziale

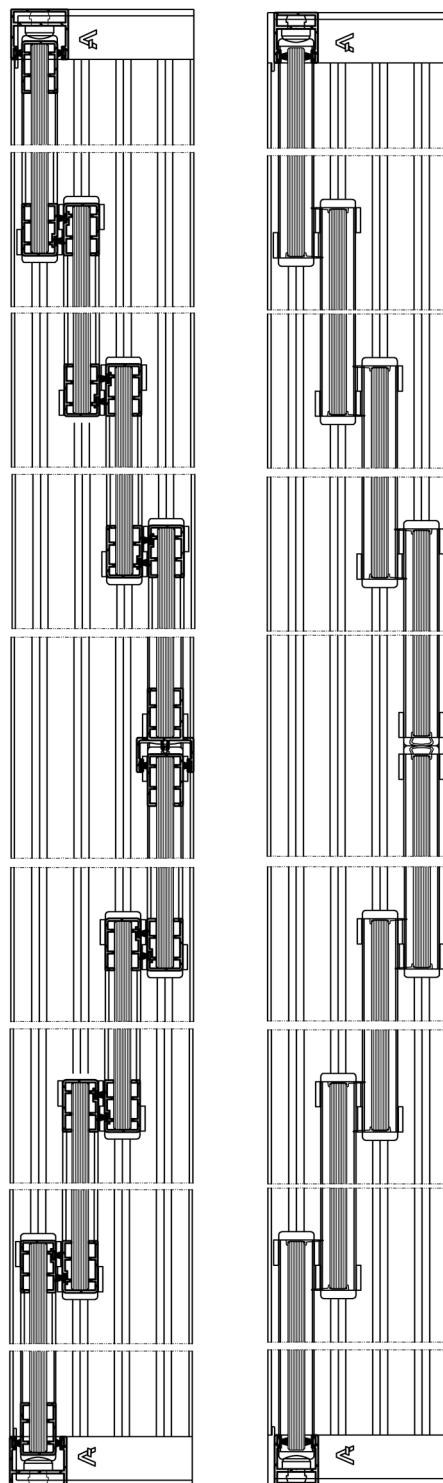


MB - OpenSlide
Esempi di montaggio

Porte scorrevoli 6 - parziale

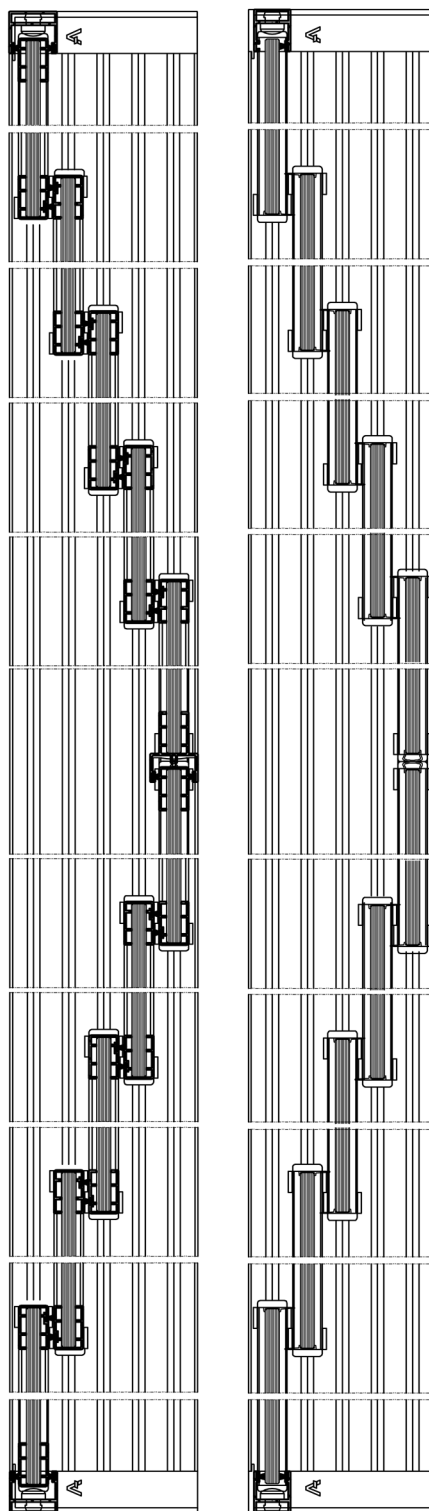


Porte scorrevoli 8 - parziale



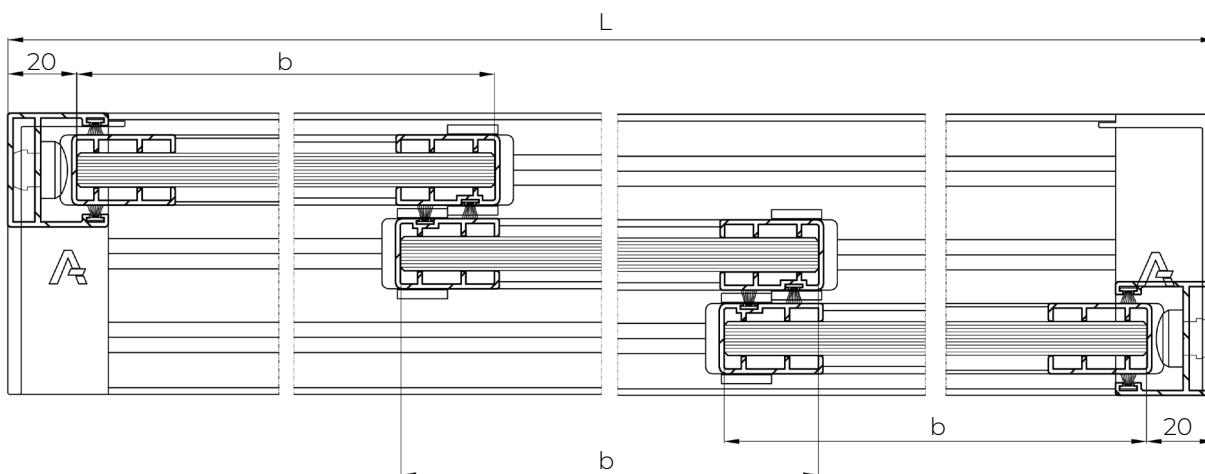
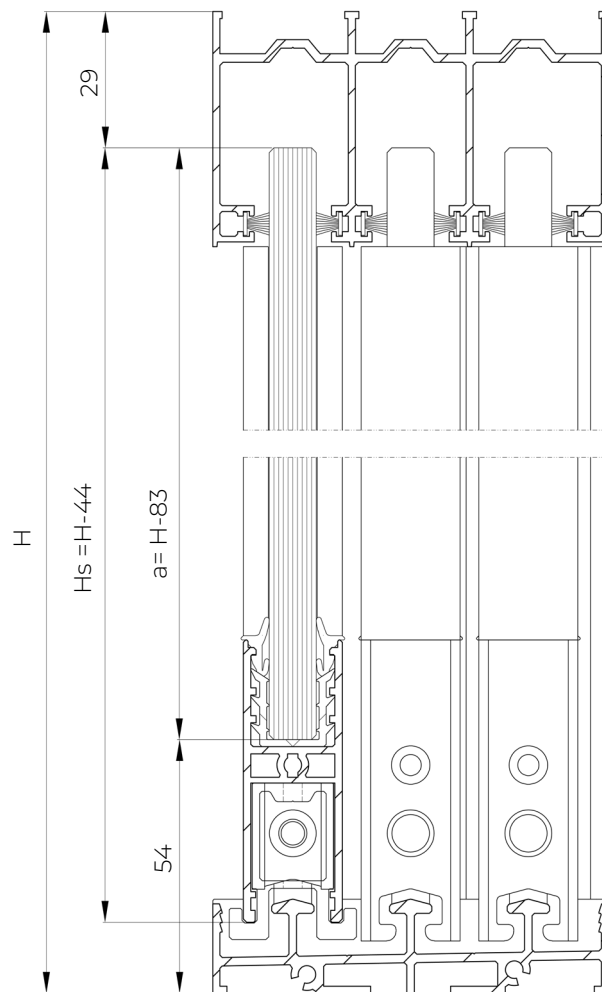
MB - OpenSlide
Esempi di montaggio

Porte scorrevoli 10 - parziale



MB - OpenSlide
Vetri - dimensioni

Per tutti i tipi di segmenti, l'altezza viene calcolata allo stesso modo



- Segmento 3 - ala: $b = (L+20)/3-2$
- Segmento 4 - ala: $b = (L+50)/4-2$
- Segmento 5 - ala: $b = (L+80)/5-2$
- Segmento 6 - ala: $b = (L+70)/6-2$
- Segmento 8 - ala: $b = (L+130)/8-2$
- Segmento 10 - ala: $b = (L+190)/10-2$

SYSTEM SHUTTERS

SYSTEM SHUTTERS

Il sistema di pannelli scorrevoli Shutters e un sistema di pareti mobili con lamelle rotanti, progettato per fornire protezione dai raggi solari. Può essere utilizzato come elemento architettonico decorativo ed elegante per la suddivisione e l'organizzazione degli spazi. Il sistema è costituito da telai in alluminio leggeri e resistenti sospesi su carrelli a rulli. Insieme alla guida superiore (che funge da binario) e alla guida inferiore (che funge da binario di scorrimento), forma un sistema completo. Il prodotto è destinato all'uso da parte di privati e organizzazioni nel settore privato (ad es. case unifamiliari) e nel settore pubblico (ad es. giardini di ristoranti, hotel, ecc.).

APPLICAZIONE:

- Protezione solare e ombreggiamento delle superfici
- Divisione immediata dello spazio

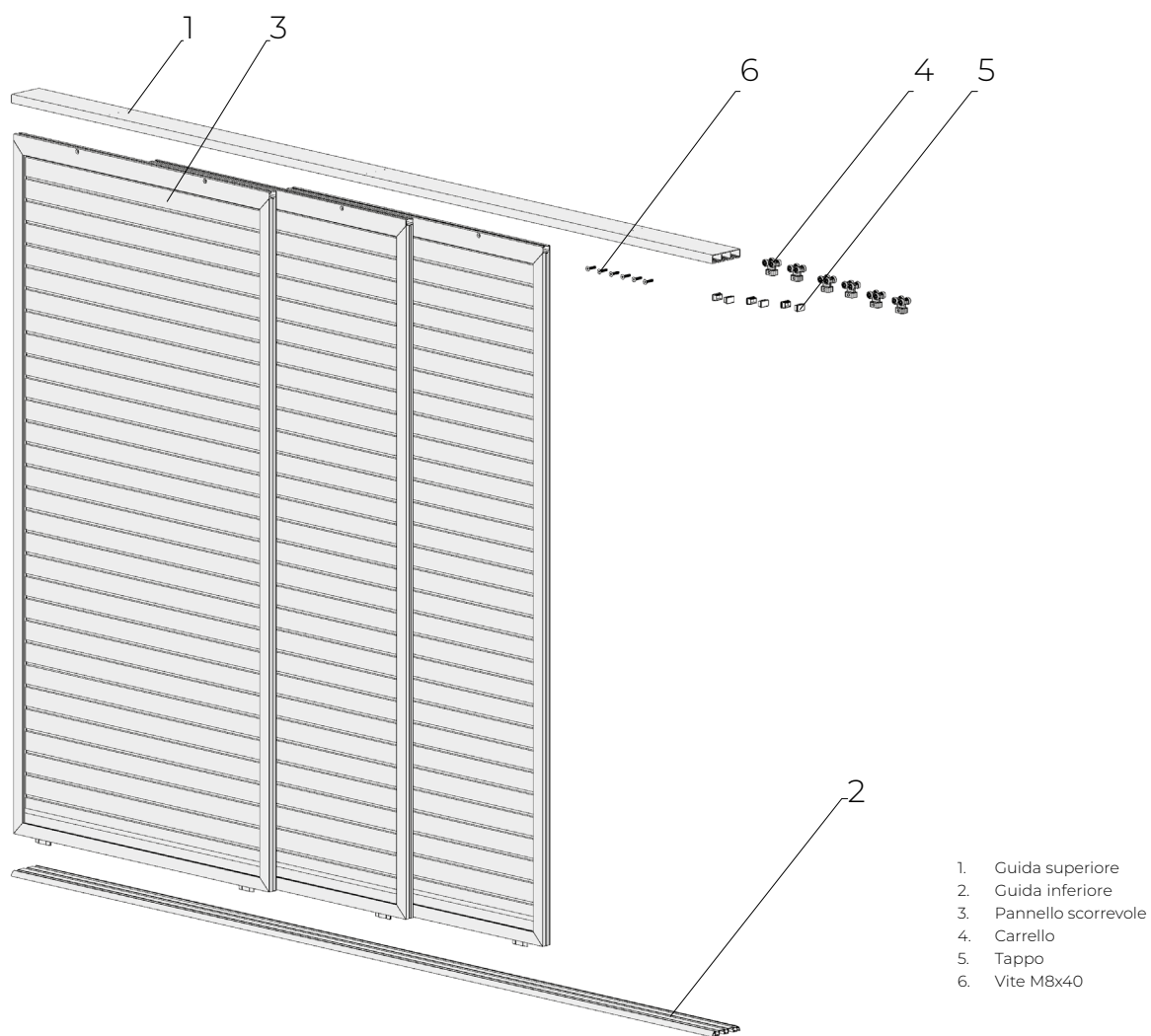
CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Facile installazione e funzionamento,
- DISPOSIZIONE immediata dello spazio,
- Possibilità di far funzionare tre telai paralleli tra loro,
- Limitare l'accesso alla luce solare e proteggere dagli sguardi dei passanti,
- Possibilità di regolare manualmente l'angolo delle lamelle in un ampio intervallo,
- Possibilità di modificare l'angolo di inclinazione ruotando una qualsiasi lamella,
- Facile spostamento e arresto in qualsiasi posizione, grazie alla sospensione su carrelli con cuscinetti a sfere,
- Nessuna emissione di sostanze tossiche durante il funzionamento,
- Impedimento alla penetrazione delle precipitazioni quando l'anta è completamente chiusa,
- Nessuna alimentazione elettrica,
- Installazione su una sottostruttura rigida e in grado di sostenere il carico.

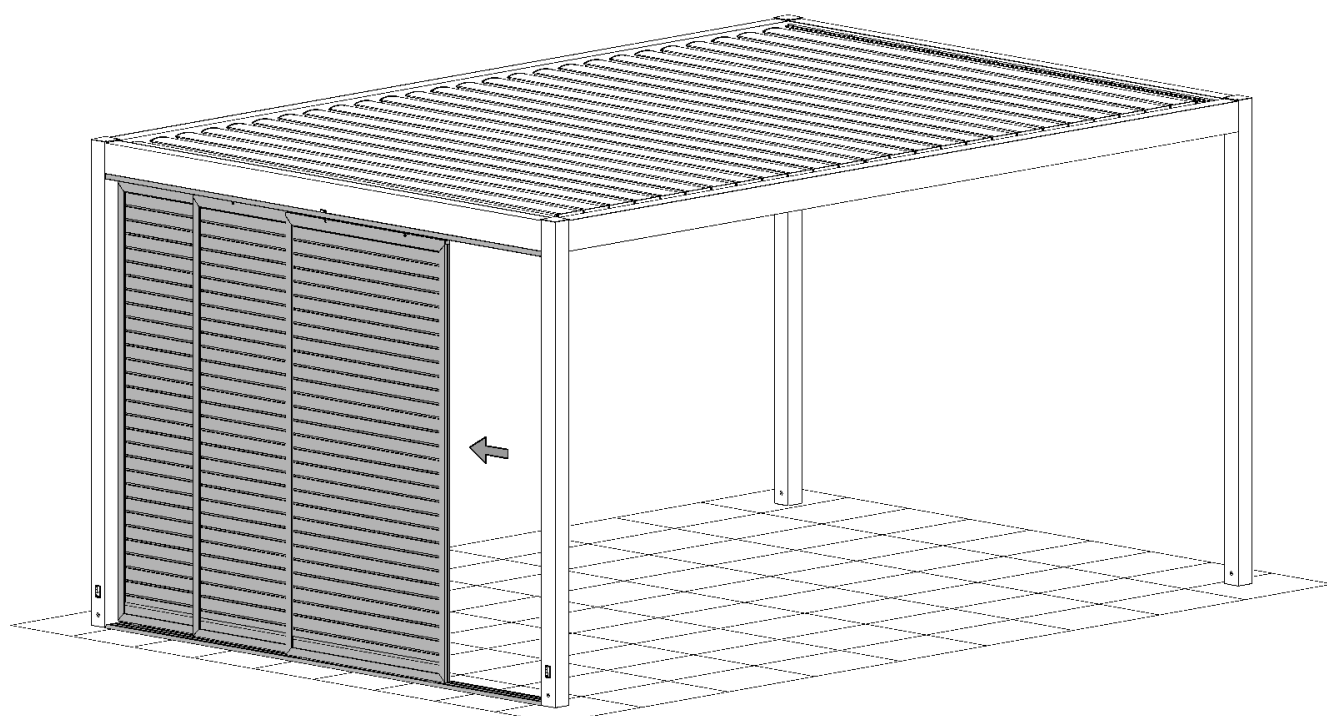
PARAMETRI TECNICI:

- Altezza totale (con guide) 2800 mm
- Lunghezza totale (delle guide) 6698 mm
- Larghezza massima del telaio 1500 mm
- Altezza massima del telaio 2725 mm
- Dimensioni della guida superiore (binario di scorrimento): 149 x 34 mm (tripla) o 101 x 34 mm (doppia)
- Dimensioni della guida inferiore (binario di scorrimento) 149x20 mm (tripla) o 101x20 mm (doppia)
- Numero di binari in una singola guida: 3 o 2
- Distanza assiale tra le lamelle 86 mm
- Larghezza/spessore dell'anta 95,4 mm / 18,4 mm

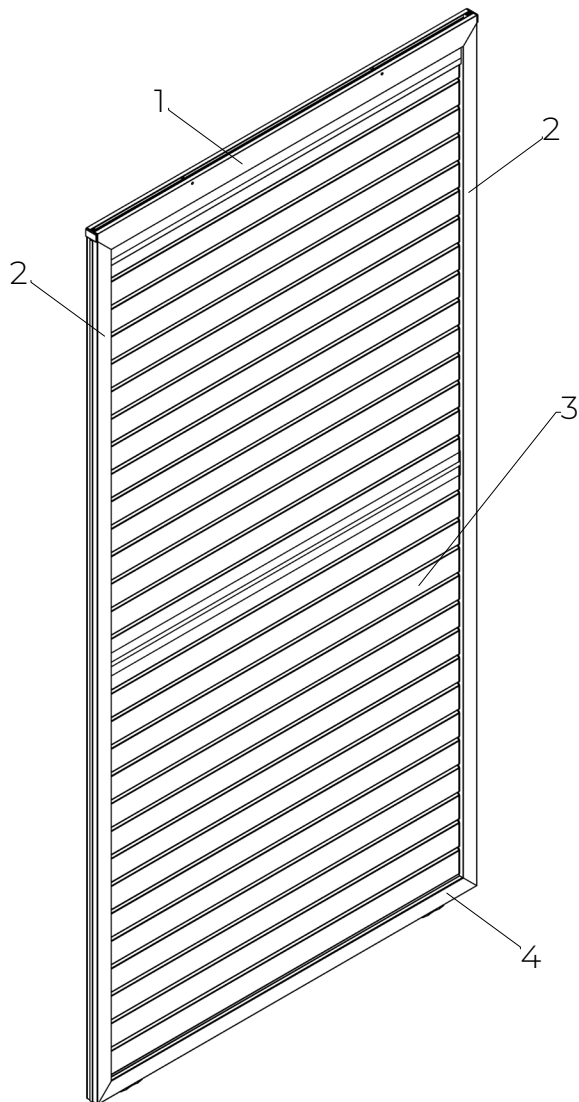
SYSTEM SHUTTERS



SYSTEM SHUTTERS
Vista del sistema sul pergolato



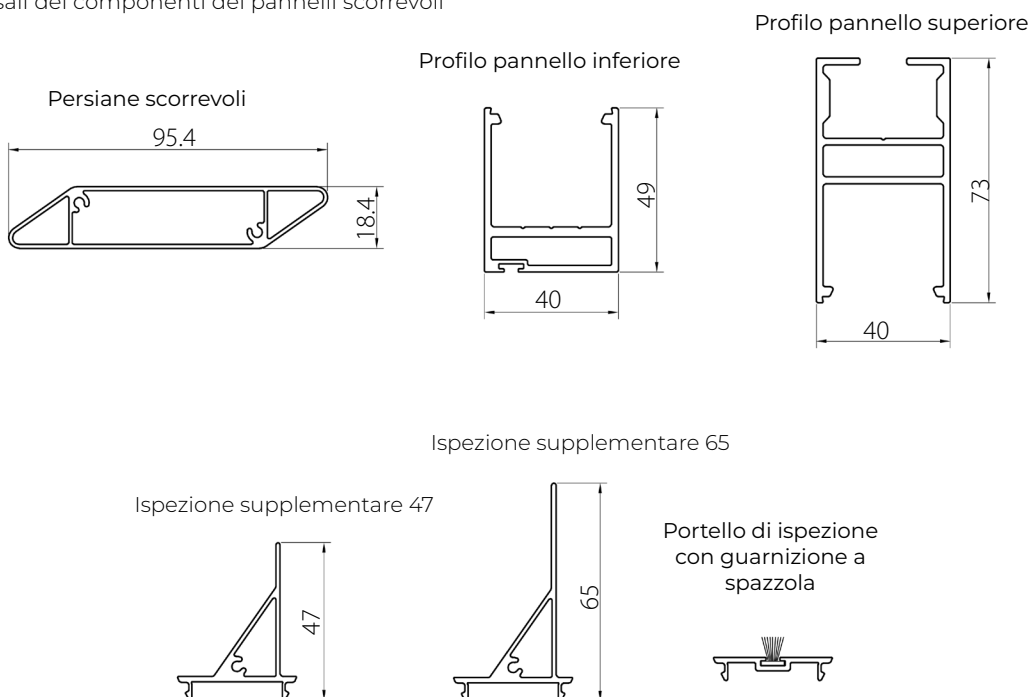
SYSTEM SHUTTERS
Pannello scorrevole



- 1. Profilo pannello superiore
- 2. Profilo del pannello laterale
- 3. Persiane scorrevoli
- 4. Profilo pannello inferiore

SYSTEM SHUTTERS

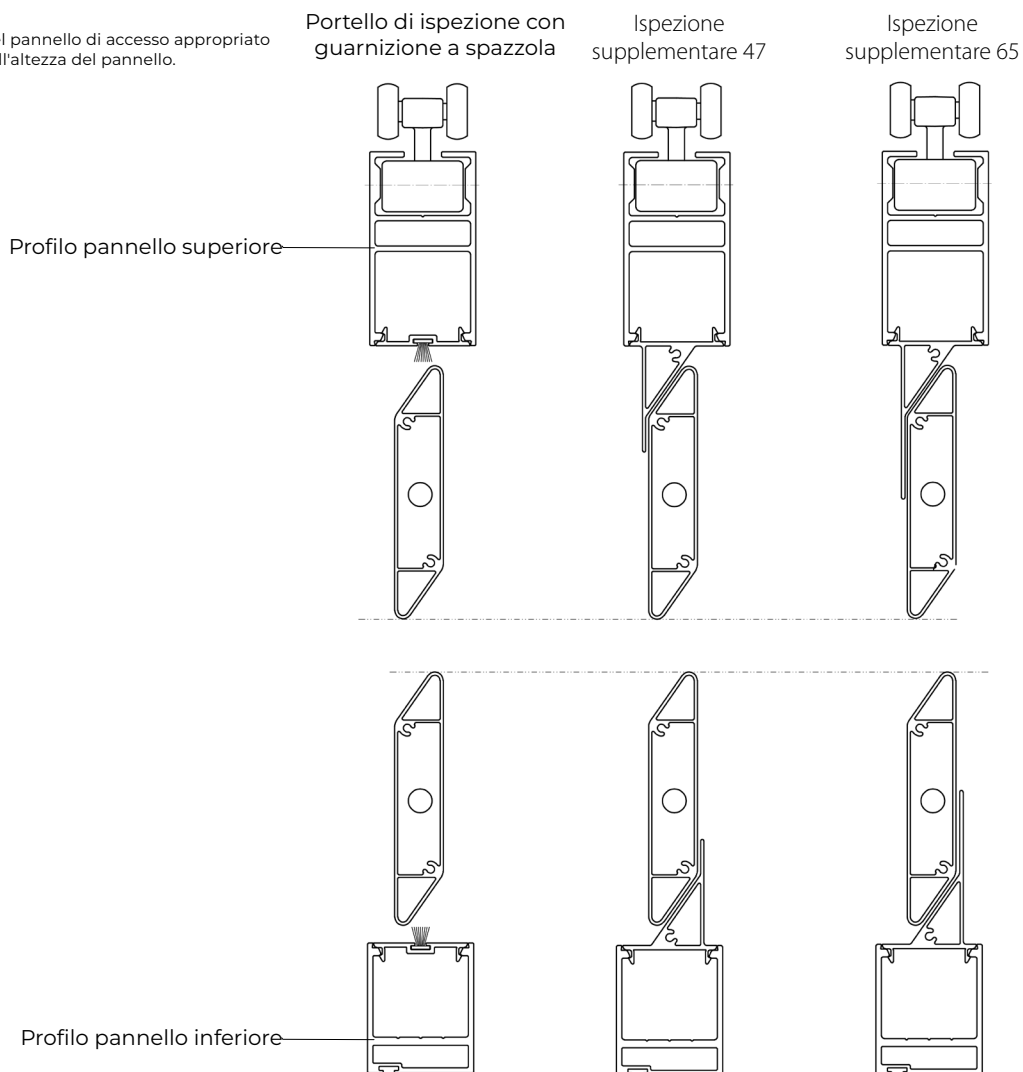
Sezioni trasversali dei componenti dei pannelli scorrevoli



SYSTEM SHUTTERS

Elenco dei componenti

Nota:
La scelta del pannello di accesso appropriato dipende dall'altezza del pannello.



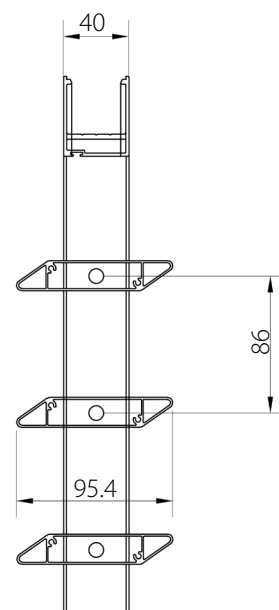
SYSTEM SHUTTERS

Distanza tra i rulli



SYSTEM SHUTTERS

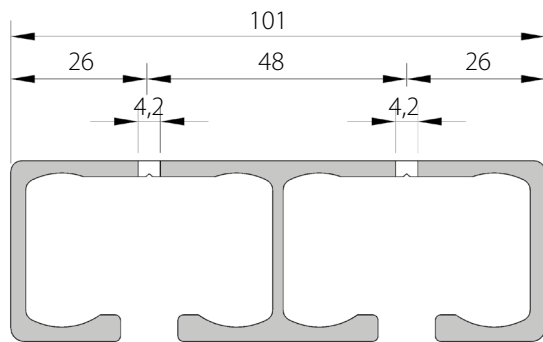
Distanza tra le lamelle



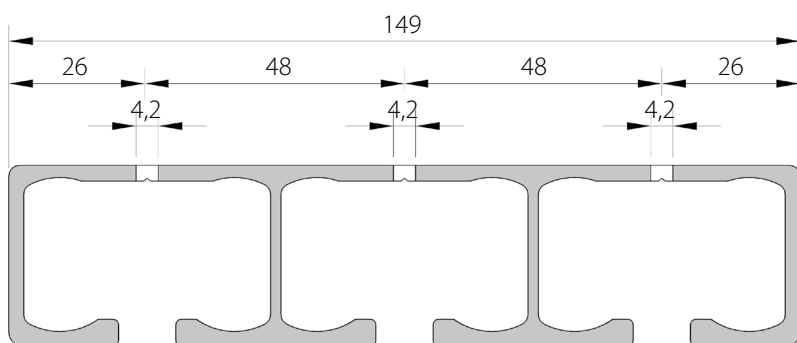
SYSTEM SHUTTERS

Dimensioni per l'installazione della guida

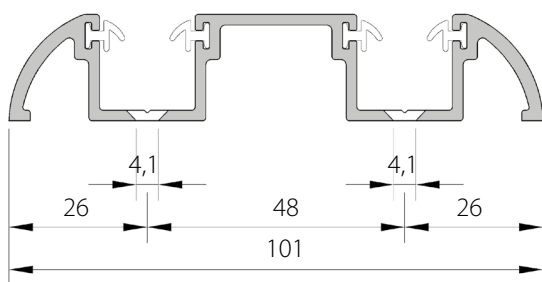
Guida superiore a doppio binario



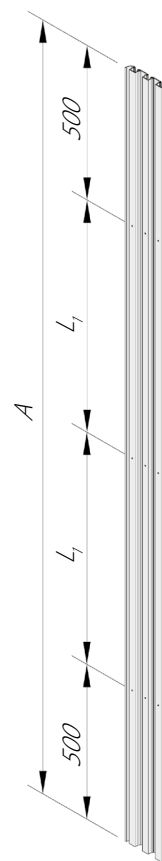
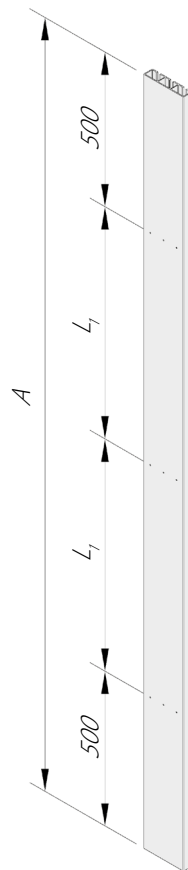
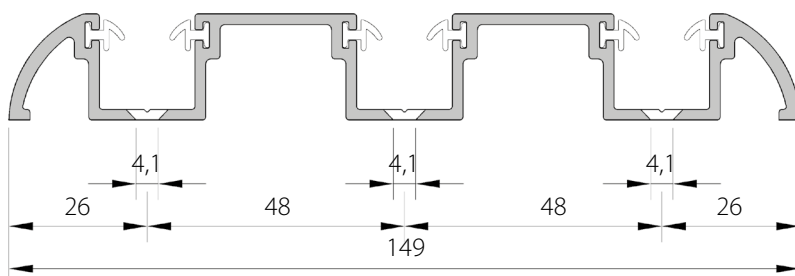
Guida superiore a tre binari



Guida inferiore a doppio binario



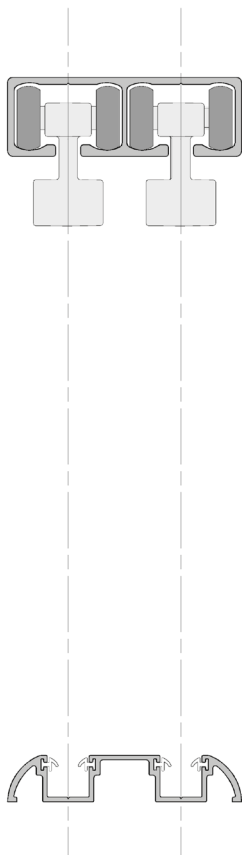
Guida inferiore a tre binari



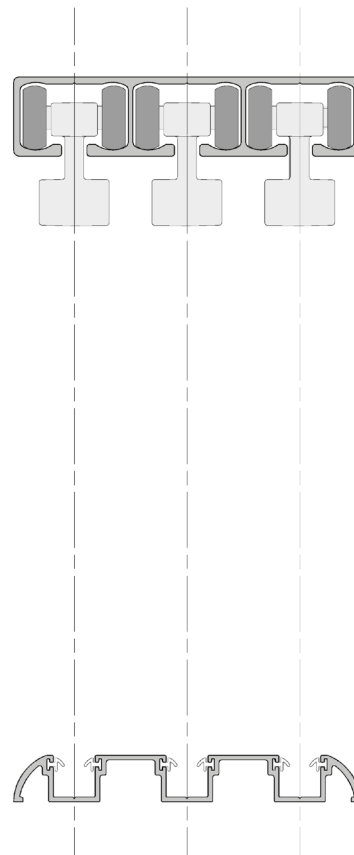
SYSTEM SHUTTERS

Varianti di progettazione

Variante a due binari

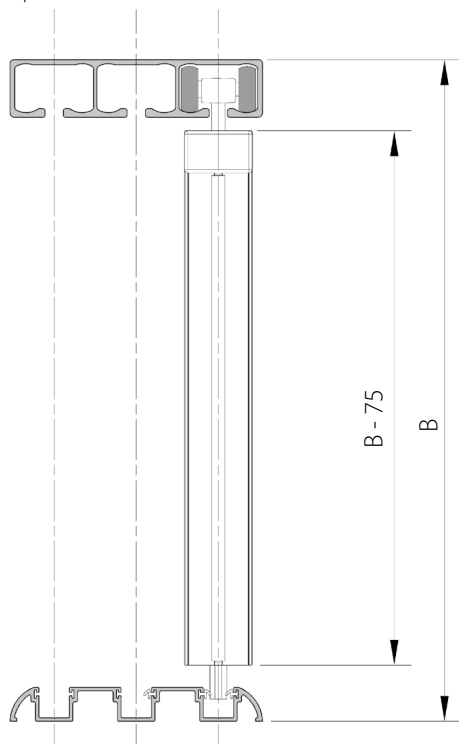


Variante a tre binari



SYSTEM SHUTTERS

Altezza del pannello



B - Altezza del prodotto

SUNBREAKER 210 MOBILE

SUNBREAKER 210 MOBILE - è un sistema di facciata progettato per fornire protezione dagli effetti della luce solare. Può essere utilizzato anche come elemento architettonico decorativo o protettivo. Il sistema comprende due tipi di lamelle: A e B. La versione mobile è dotata di un motore lineare e di guide non autoportanti.

APPLICAZIONE:

Protezione solare e ombreggiamento delle superfici, nonché occultamento degli impianti tecnici dell'edificio.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- È possibile l'automazione in base alle condizioni meteorologiche
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Le emissioni acustiche dell'azionamento elettromeccanico non sono considerate un rischio significativo e sono una questione di comfort
- Guide non autoportanti fissate a una cavità o a una sottostruttura
- Lamelle scorrevoli con disposizione su asse orizzontale o verticale

PARAMETRI TECNICI:

- Larghezza massima: 4000 mm
- Altezza massima (pannello singolo): 6020 mm
- Distanza tra le lamelle (passo): 200 mm
- L'altezza minima del sistema è:
3 lamelle per azionamento manuale: 620 mm
5 lamelle per azionamento motorizzato: 1020 mm (quando la leva di azionamento non si trova su nessuna delle lamelle estreme) 4 lamelle per azionamento motorizzato: 820 mm se la leva si trova su una lamella estrema (sconsigliato)
- Larghezza del profilo dell'anta: 210 mm
- Intervallo dell'angolo di rotazione delle lamelle: 0-90°
- Azionamento elettrico: motore lineare a 230 V, con spinta di 500 N, corsa di 200 mm
- Comando elettrico: tramite telecomando o interruttore
- Montaggio: sulla struttura portante esterna (direttamente sull'edificio o indirettamente - sulla sottostruttura)
- Opzioni di installazione: asse di rotazione delle lamelle orizzontale o verticale; la disposizione delle lamelle ("tenda") può formare una parete verticale o orizzontale
- I sistemi di altezza superiore a 4 m hanno l'azionamento montato a metà della guida
- Il motore non può essere montato sulle listelle terminali

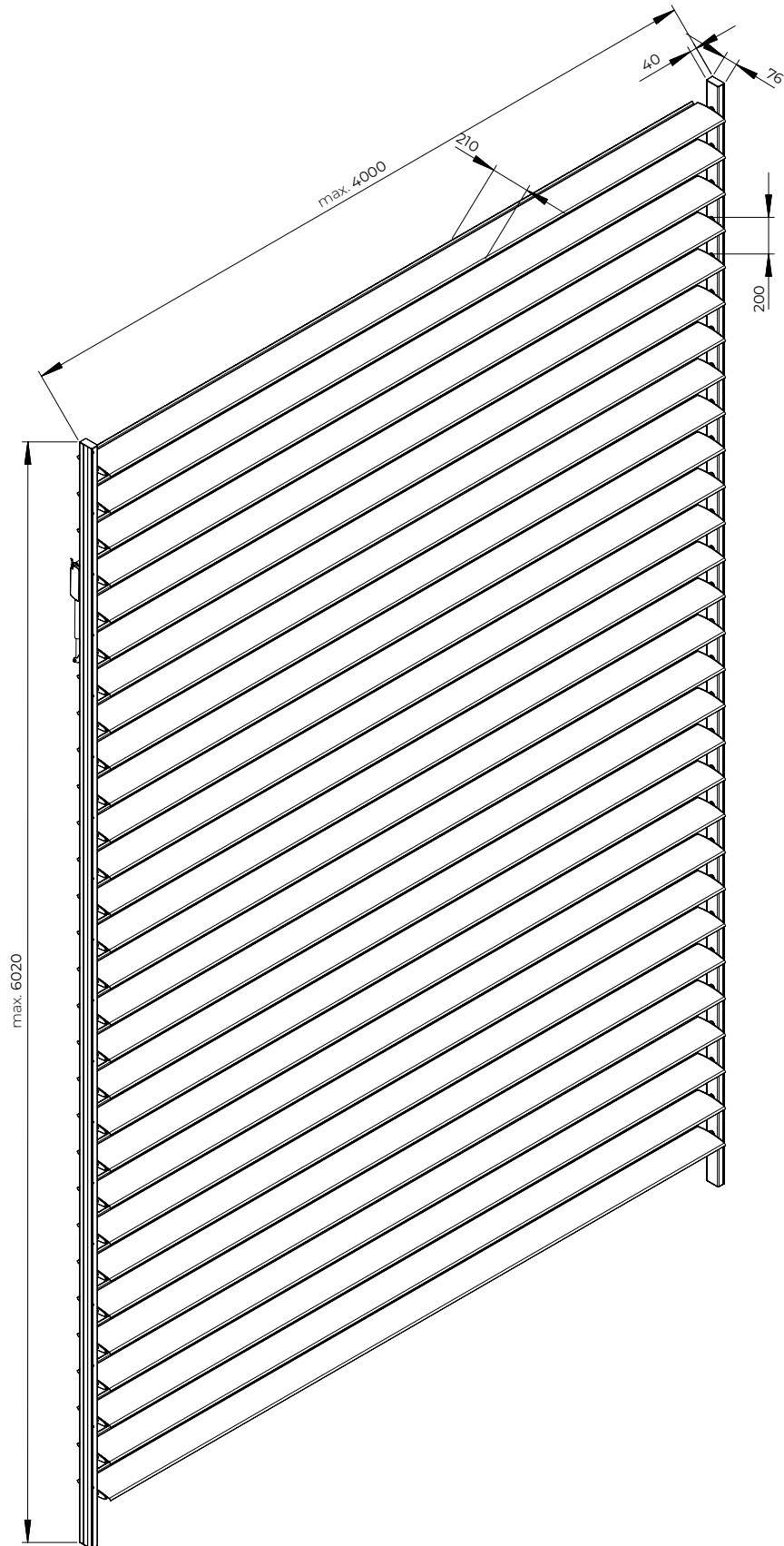
ULTERIORI INFORMAZIONI:

- Il sistema è dotato di serie di un motore o di una leva manuale situata sul retro della guida (sul lato della facciata), e la direzione di rotazione delle lamelle è impostata di conseguenza in linea o fuori linea
- In un sistema con lamelle verticali (tenda), il motore o l'azionamento manuale si trova sempre sulla guida inferiore nella parte posteriore, e per questo tipo di sistema è necessario specificare la direzione di apertura delle lamelle
- Per la configurazione montata sul tetto, l'azionamento si trova nella parte superiore del sistema sulla guida
- Il motore non è fissato al prodotto e la guida non presenta fori preforati
- Il motore deve essere posizionato con il pistone rivolto verso il basso e non deve avere leve di azionamento sulle piastre terminali

SUNBREAKER 210 MOBILE TIPO A

Nota:

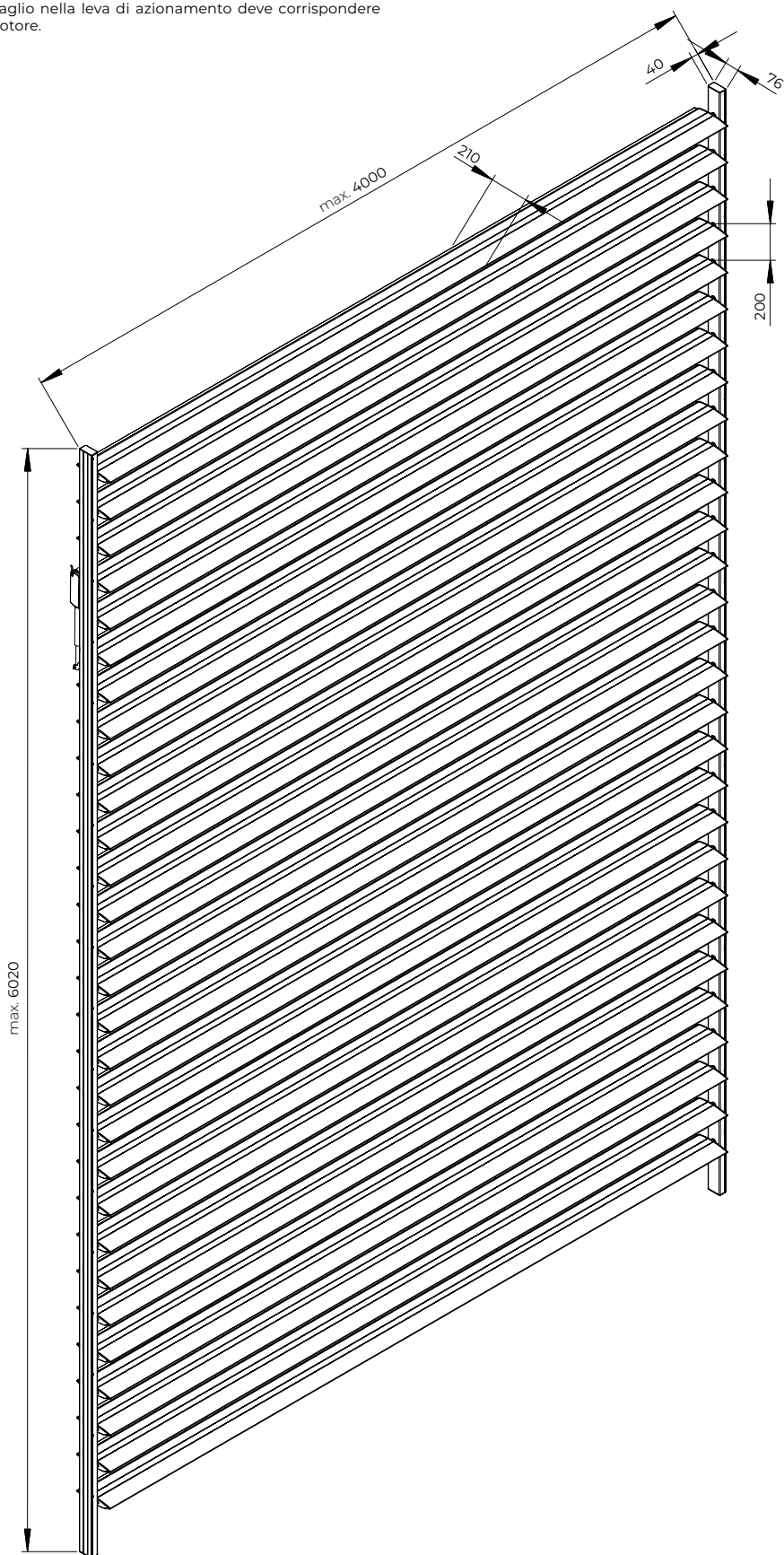
L'azionamento è posizionato sul lato della facciata. Non è possibile montare l'azionamento sulla parte superiore o inferiore dell'ultima lamella. Nel caso di un azionamento motorizzato sulle quattro lamelle superiori, il motore viene montato con il pistone rivolto verso l'alto (sconsigliato). Il motore non è montato in fabbrica sulla guida e non sono presenti fori preforati per il suo montaggio. Le direzioni di rotazione delle lamelle si dividono in due categorie: in senso orario e in senso antiorario. La posizione dell'intaglio nella leva di azionamento deve corrispondere alla direzione del pistone del motore.



SUNBREAKER 210 MOBILE TIPO B

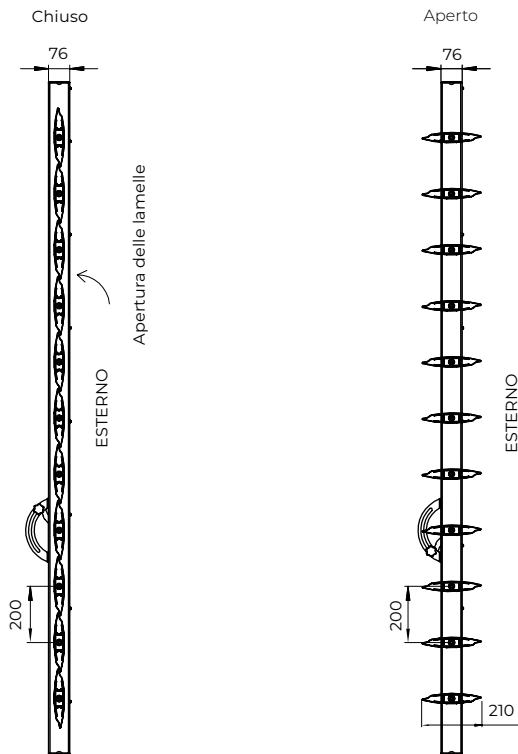
Nota:

L'azionamento è posizionato sul lato della facciata. Non è possibile montare l'azionamento sulla parte superiore o inferiore dell'ultima lamella. Nel caso di un azionamento motorizzato sulle quattro lamelle superiori, il motore viene montato con il pistone rivolto verso l'alto (sconsigliato). Il motore non è montato in fabbrica sulla guida e non sono presenti fori preforati per il suo montaggio. Le direzioni di rotazione delle lamelle si dividono in due categorie: in senso orario e in senso antiorario. La posizione dell'intaglio nella leva di azionamento deve corrispondere alla direzione del pistone del motore.



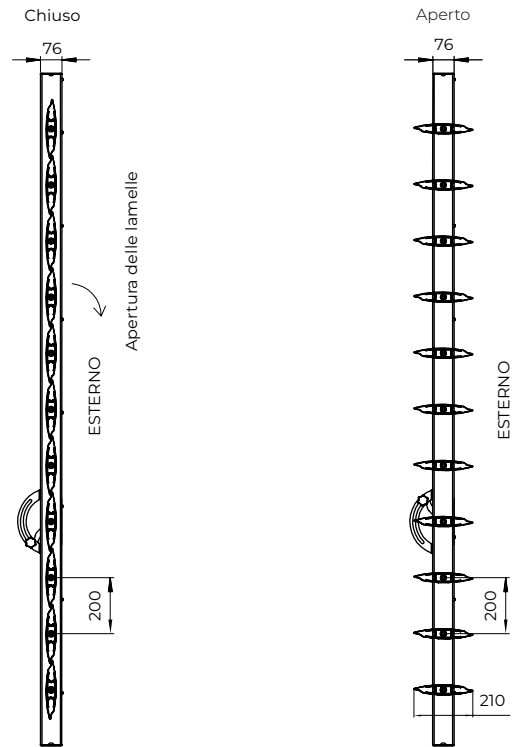
SUNBREAKER 210 MOBILE

Intervallo di rotazione delle pale
(Direzione di apertura dell'anta opposta)



SUNBREAKER 210 MOBILE

Intervallo di rotazione delle pale
(Direzione di apertura dell'anta: stessa)

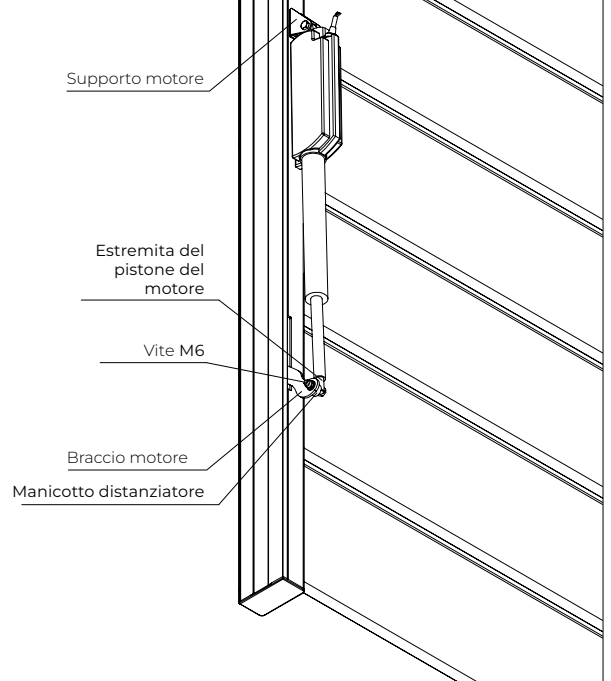
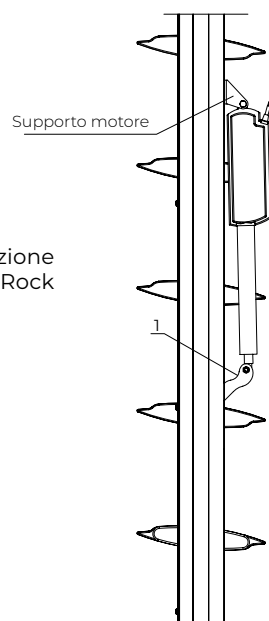


SUNBREAKER 210 MOBILE

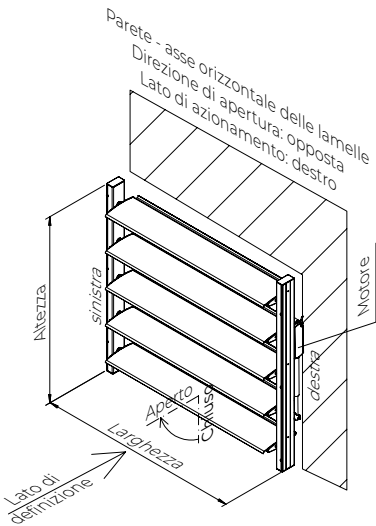
Installazione del motore Rock

Nota:
Fissare sempre il braccio del motore con l'apertura (1) rivolta verso il pistone

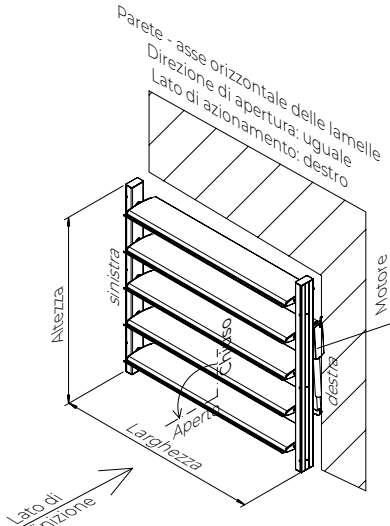
Dettaglio di installazione
Motore Rock



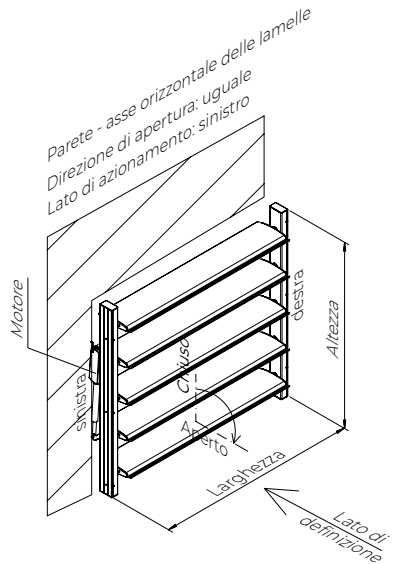
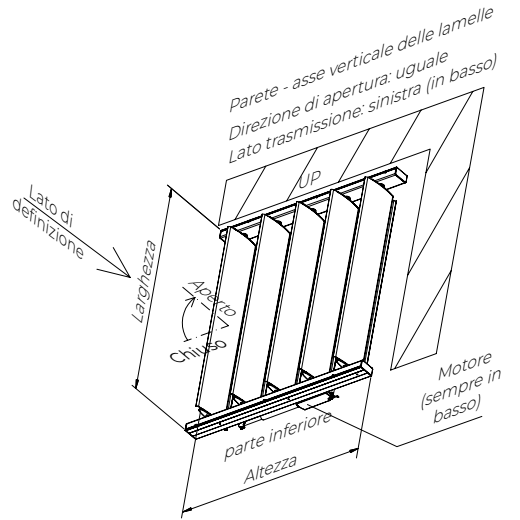
SUNBREAKER 210 MOBILE
 Direzioni di apertura delle piume



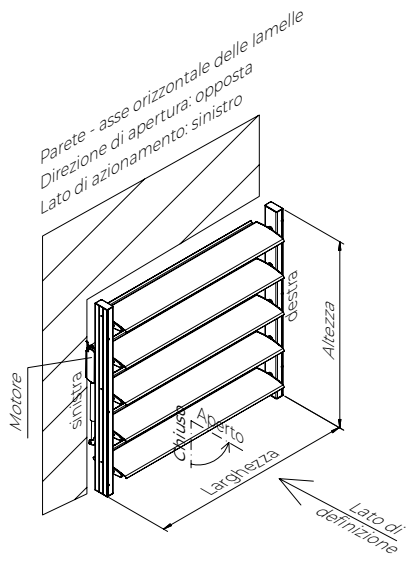
Vista dall'esterno (frontale)



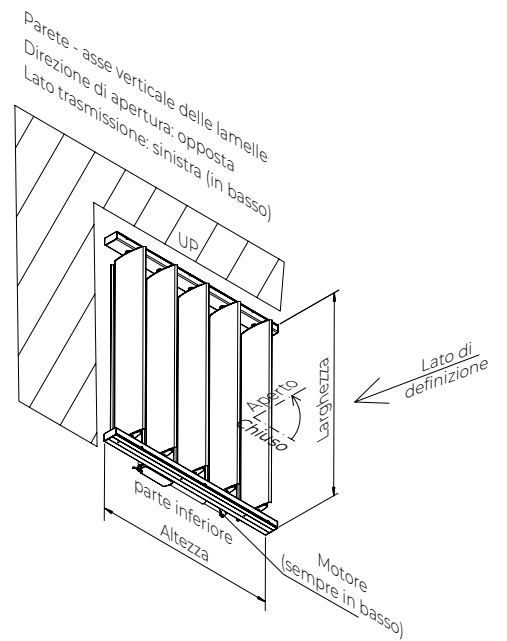
Vista dall'esterno (frontale)



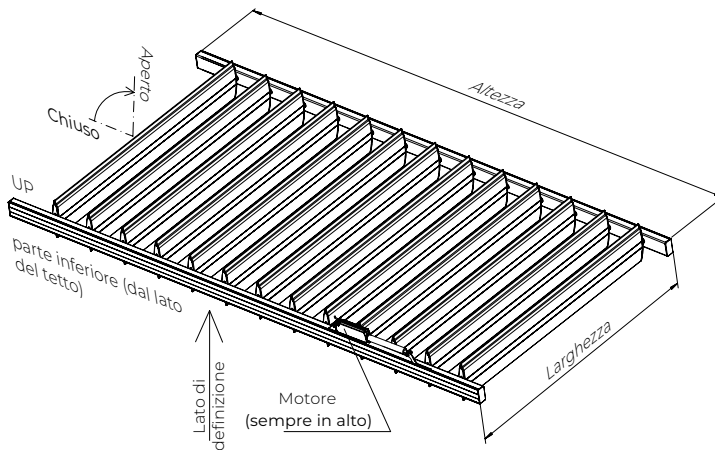
Vista dall'esterno (frontale)



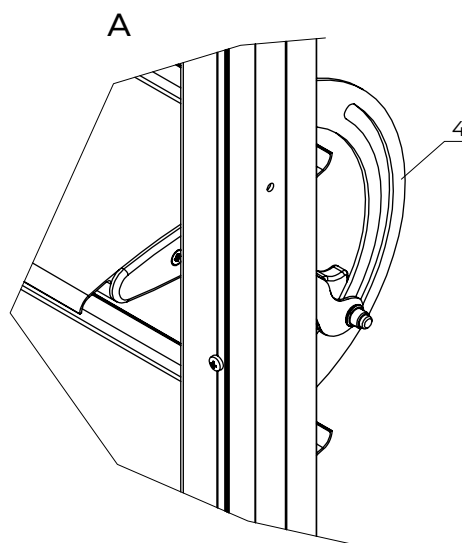
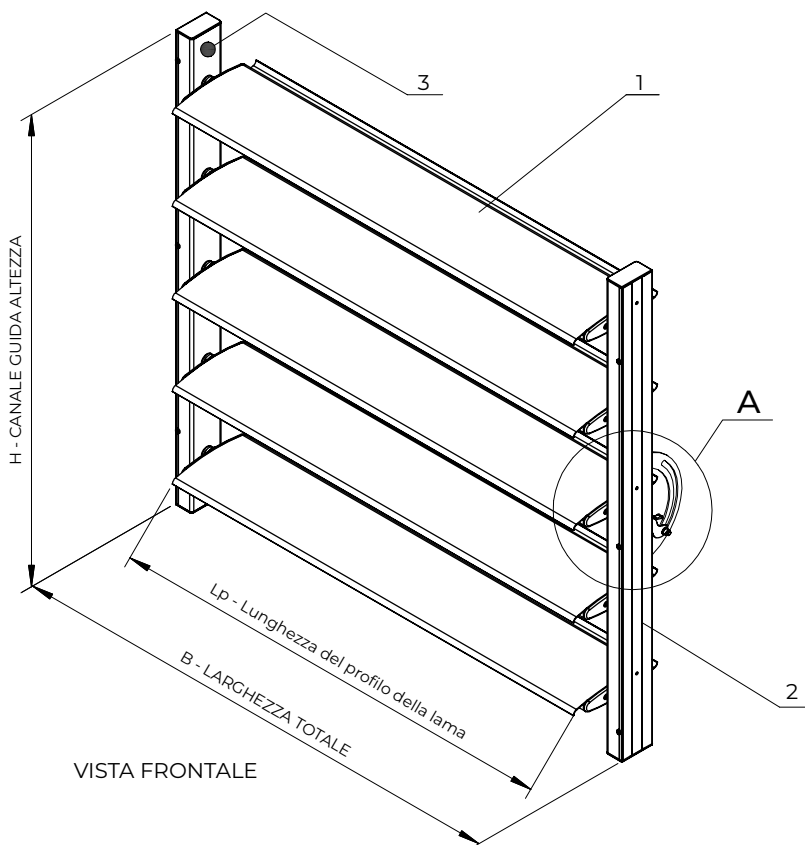
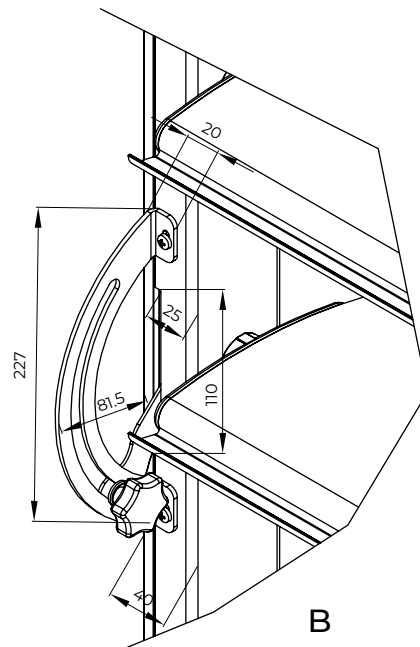
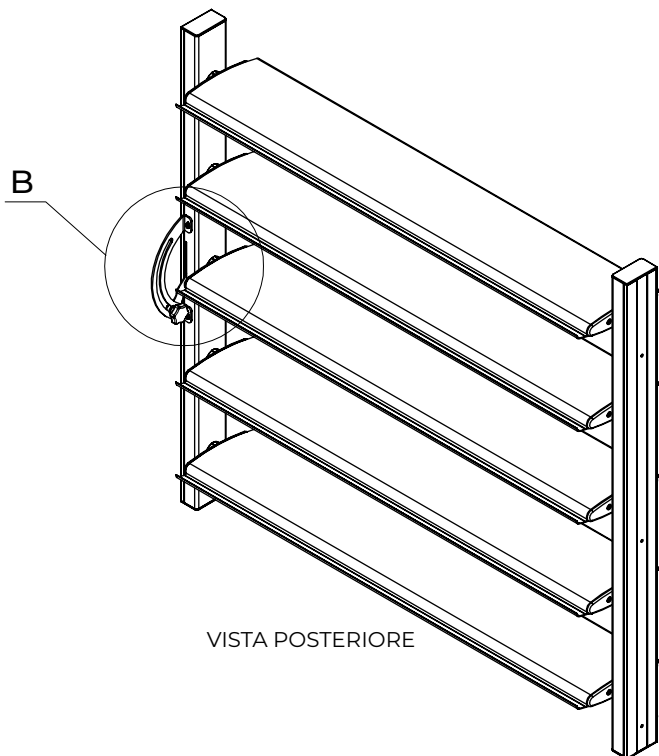
Vista dall'esterno (frontale)



tezzo (sistema orizzontale)
 Direzione di apertura: opposta
 Lato trasmissione: sinistra (in alto)

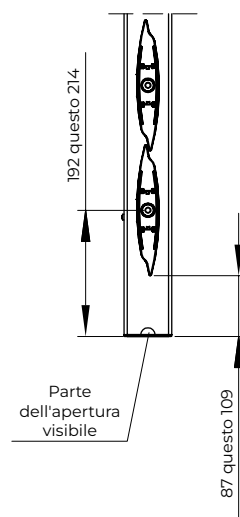
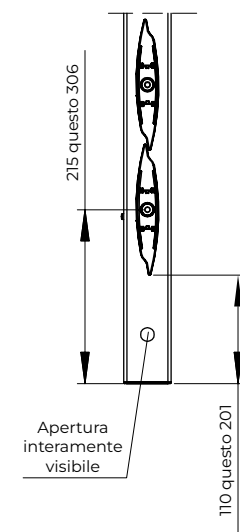
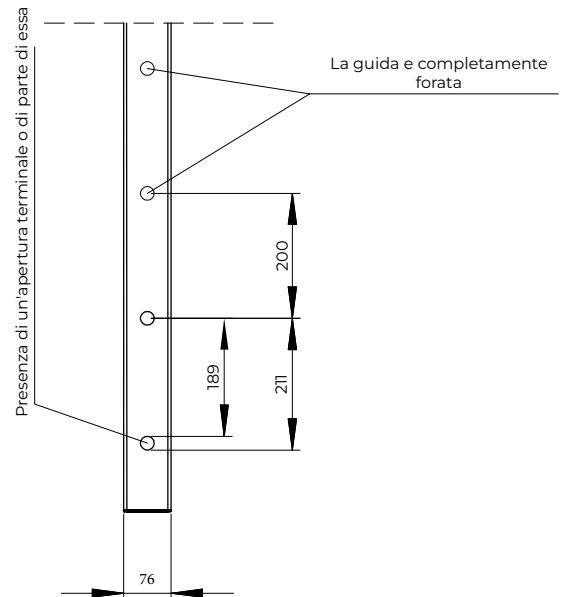
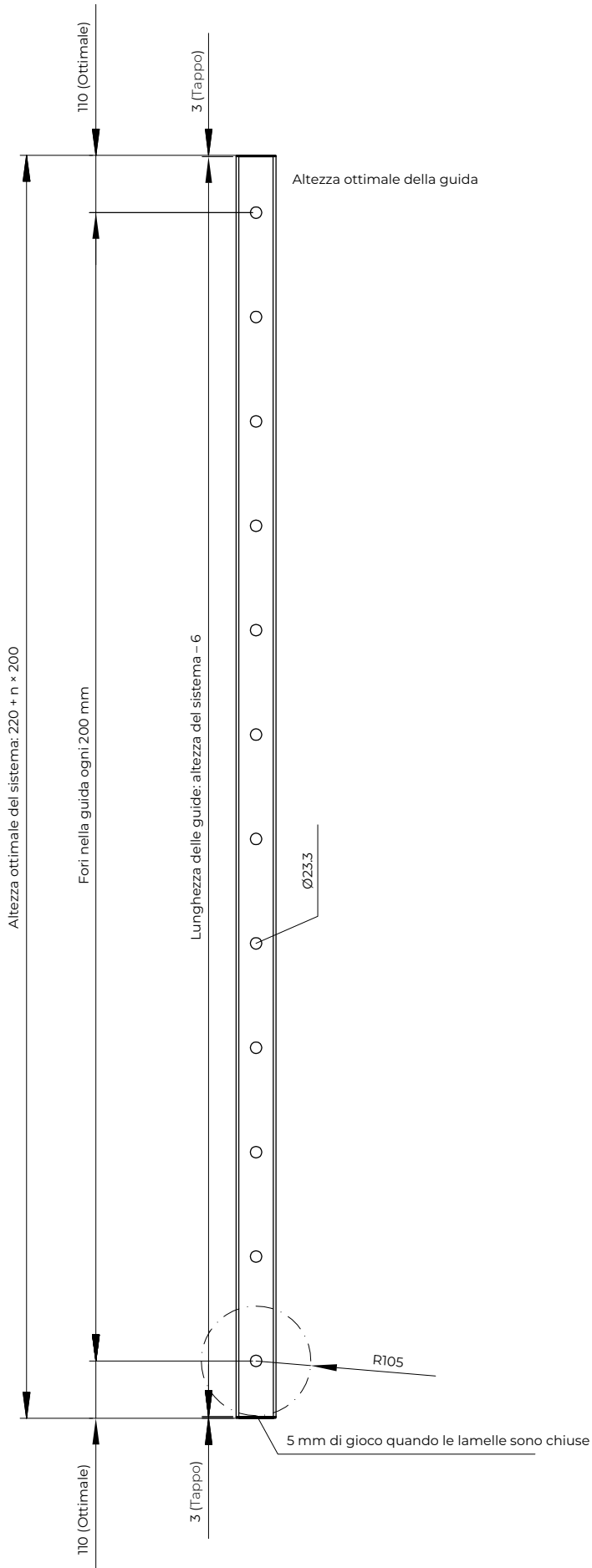


SUNBREAKER 210 MOBILE TIPO A
AZIONamento manuale



1. Gruppo lama 210 Tipo A
2. Canale di guida - Lato di azionamento
3. Canale di guida - Lato cuscinetto
4. Blocco braccio motore KPL

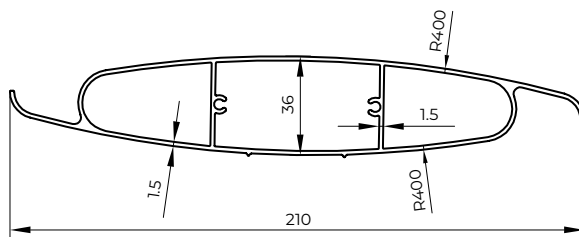
SUNBREAKER 210 MOBILE TIPO A
 Dettagli di installazione



SUNBREAKER 210 MOBILE

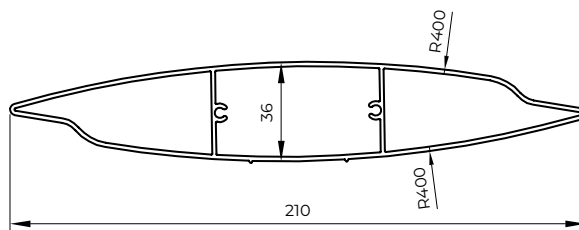
Sezioni trasversali dei componenti

Sezione trasversale della linguetta
SB210A
(36x210)



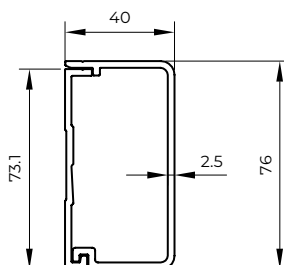
Materiale: EN AW6063 T66
Ground: 2.04 kg/m
Paese: 6.29 cm²
J1 190 cm⁴
J2 9.6 cm⁴

Sezione trasversale della linguetta
SB210B
(36x210)



Materiale: EN AW6063 T66
Ground: 2.06 kg/m
Paese: 7.62 cm²
J1 250.7 cm⁴
J2 11.6 cm⁴

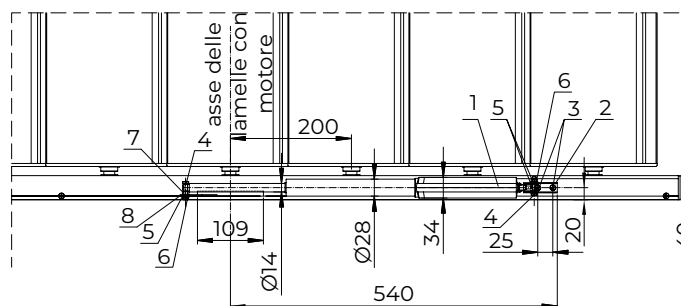
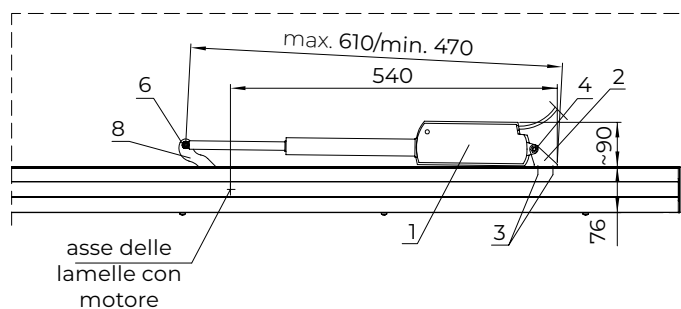
Sezione trasversale della guida SB210
(40x76)



Materiale: EN AW6060 T66
Ground: 1.64 kg/m
Paese: 6.05 cm²
J1 15.53 cm⁴
J2 47.2 cm⁴

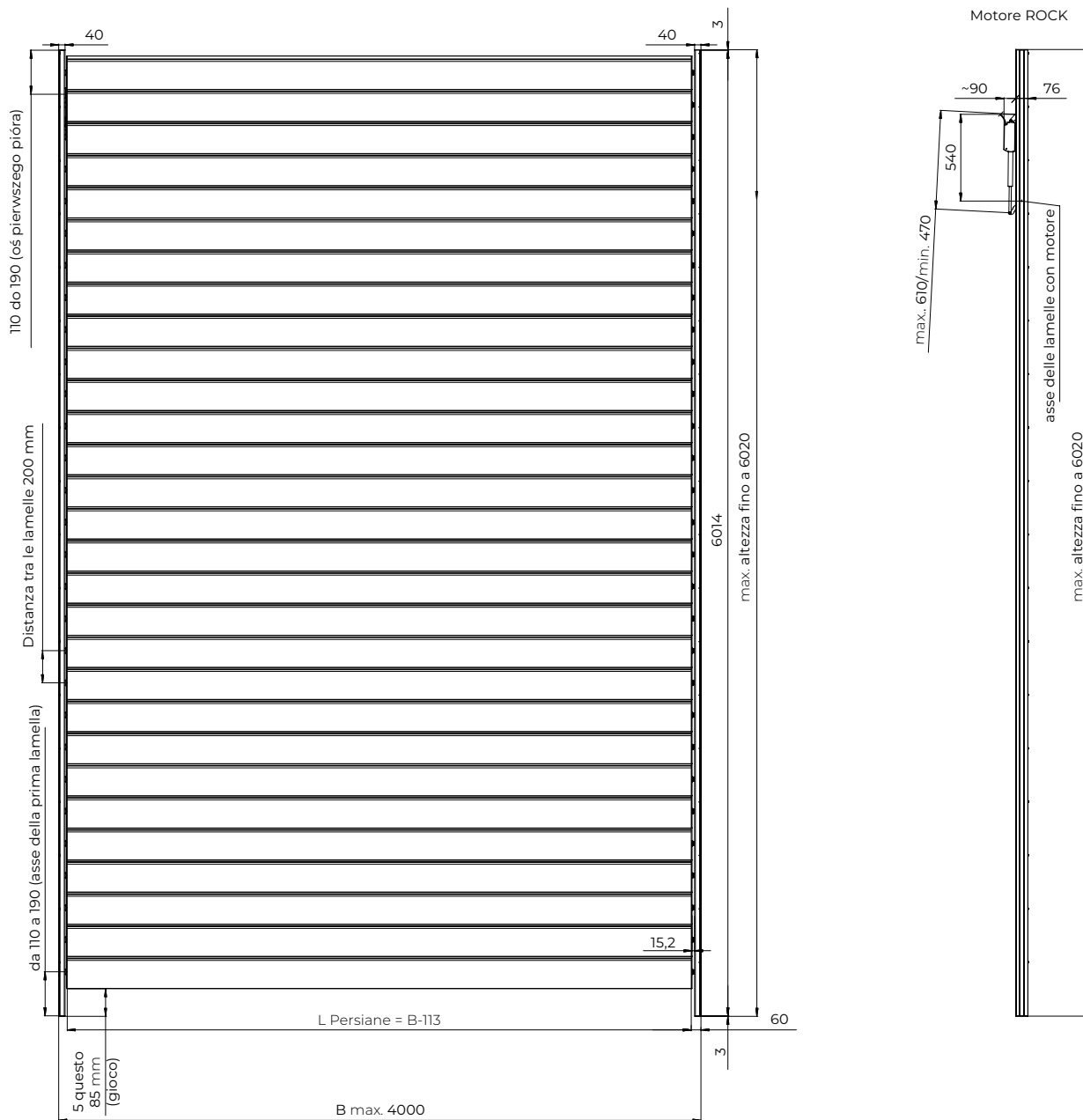
SUNBREAKER 210 MOBILE

Posizione del motore Rock

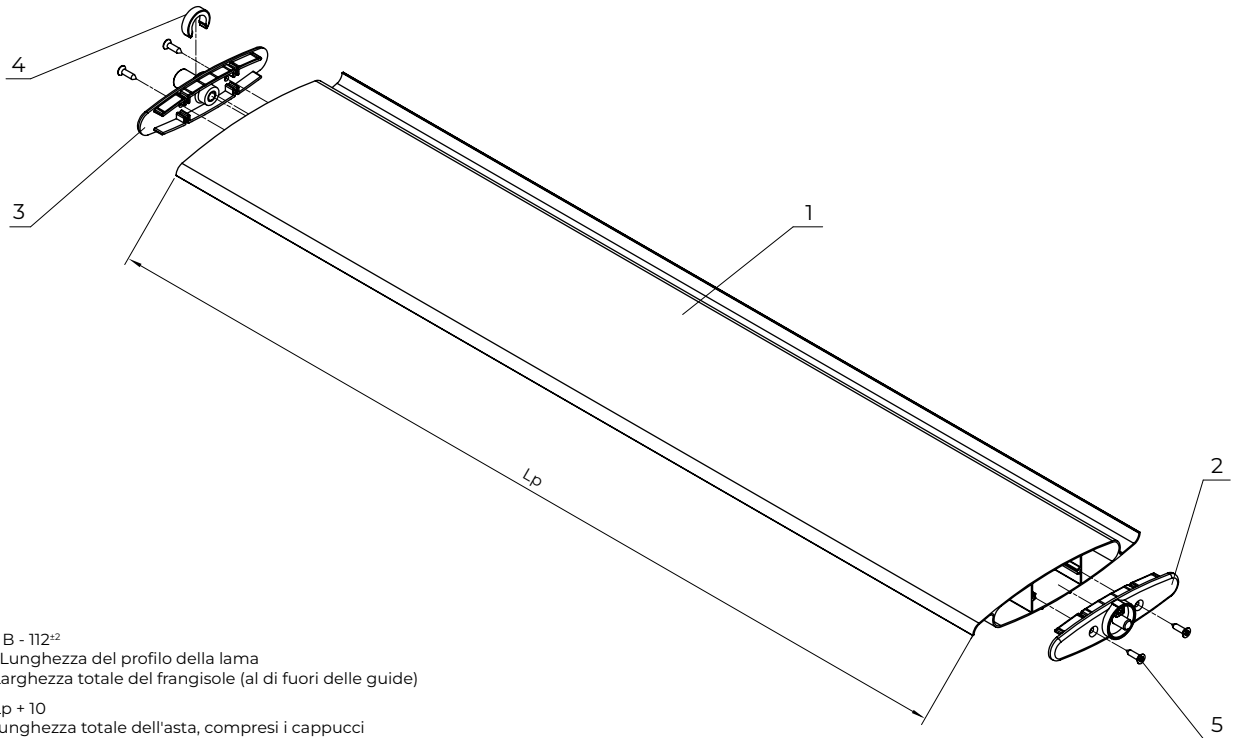


1. Motore lineare Rock
2. Supporto motore curvo
3. Montaggio: 2 x ST4.2x13 (forare fori Ø3,8 nella guida)
4. Vite a testa esagonale M6x30
5. Rondella piatta A6.4
6. Dado autobloccante M6
7. Manicotto distanziatore in plastica
8. Leva di azionamento del frangisole

SUNBREAKER 210 MOBILE



SUNBREAKER 210 MOBILE
Gruppo lama 210 Tipo A

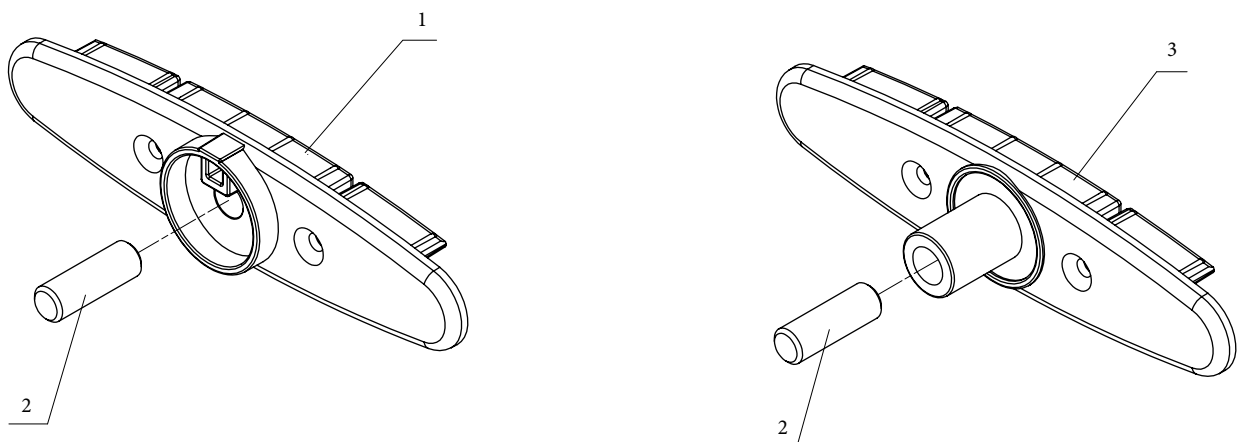


$L_p = B - 112^{+2}$
 L_p - Lunghezza del profilo della lama
 B - Larghezza totale del frangisole (al di fuori delle guide)
 $L = L_p + 10$
 L - Lunghezza totale dell'asta, compresi i cappucci
 L_p - Lunghezza del profilo della lama

1. Profilo della linguetta 210 Tipo A
2. Tappo terminale profilo universale con attacco SET
3. Tappo terminale universale per profilo con cuscinetto SET
4. Clip di sicurezza
5. Vite conica per lamiera con impronta a croce

SUNBREAKER 210 MOBILE
Tappo terminale profilo universale

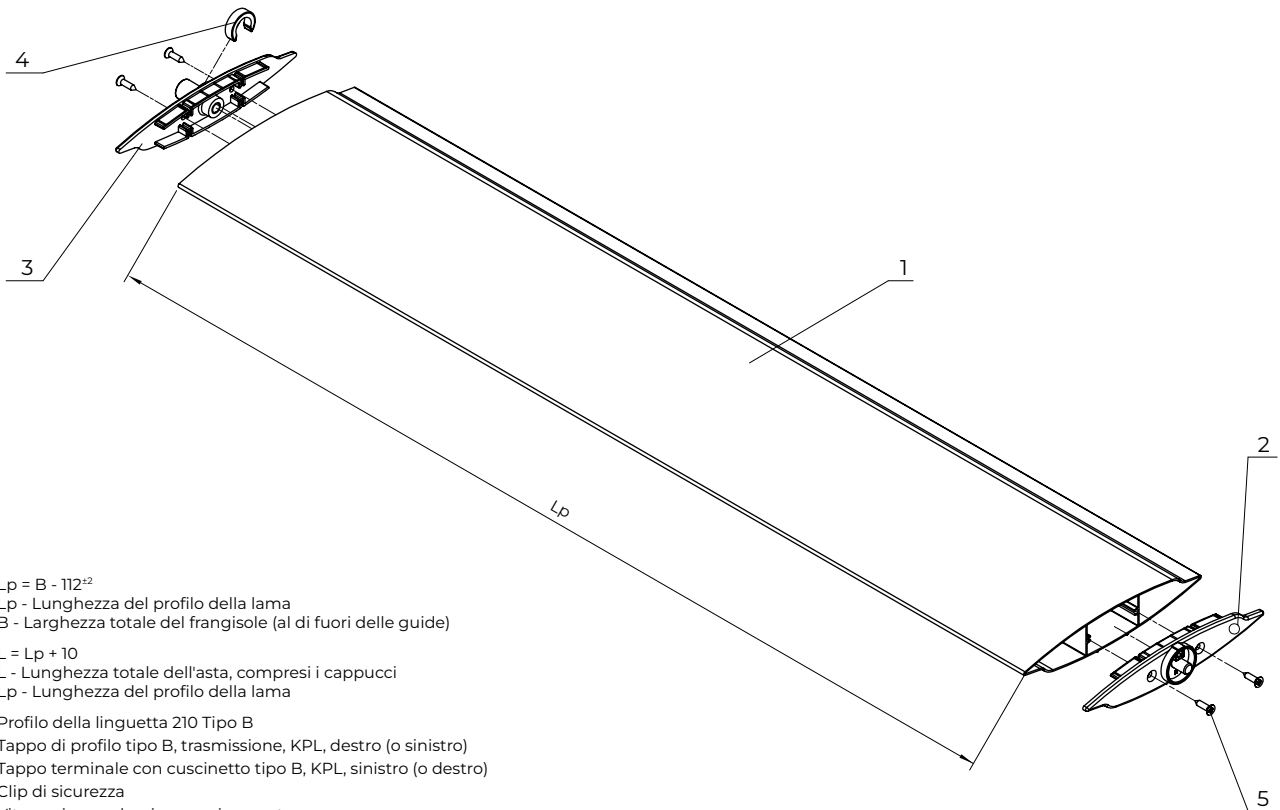
I tappi terminali universali, di trasmissione e per cuscinetti sono consigliati per i profili a lama di tipo A. Grazie al loro design simmetrico, possono essere utilizzati anche con le lame di tipo B. Il vantaggio dei tappi terminali universali è che la loro posizione all'interno della lama può essere modificata. Ciò consente di regolare la posizione del motore senza dover acquistare tappi terminali aggiuntivi.



1. Tappo terminale profilo universale con attacco
2. Perno cilindrico Ø10x30
3. Tappo terminale universale per profilo con cuscinetto

SUNBREAKER 210 MOBILE

Gruppo lama 210 Tipo B



$L_p = B - 112^{+2}$
 L_p - Lunghezza del profilo della lama
 B - Larghezza totale del frangisole (al di fuori delle guide)

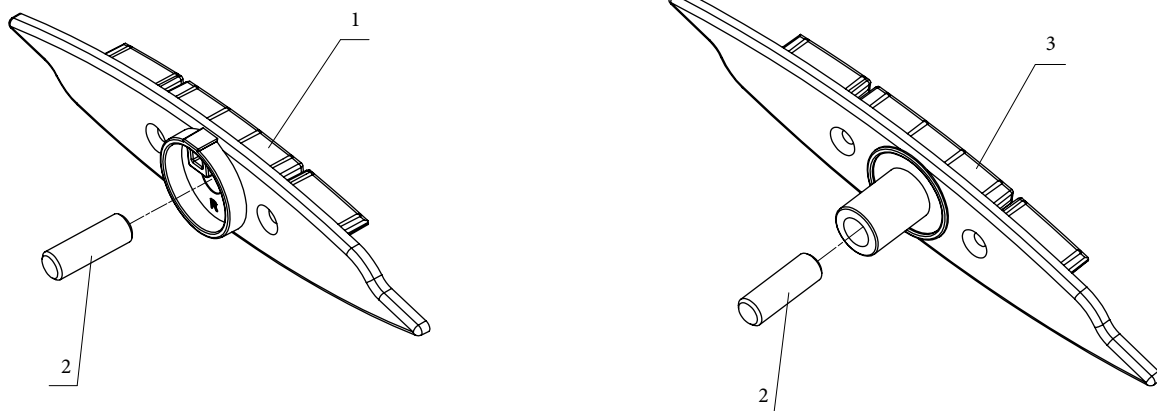
$L = L_p + 10$
 L - Lunghezza totale dell'asta, compresi i cappucci
 L_p - Lunghezza del profilo della lama

1. Profilo della linguetta 210 Tipo B
2. Tappo di profilo tipo B, trasmissione, KPL, destro (o sinistro)
3. Tappo terminale con cuscinetto tipo B, KPL, sinistro (o destro)
4. Clip di sicurezza
5. Vite conica per lamiera con impronta a croce

SUNBREAKER 210 MOBILE

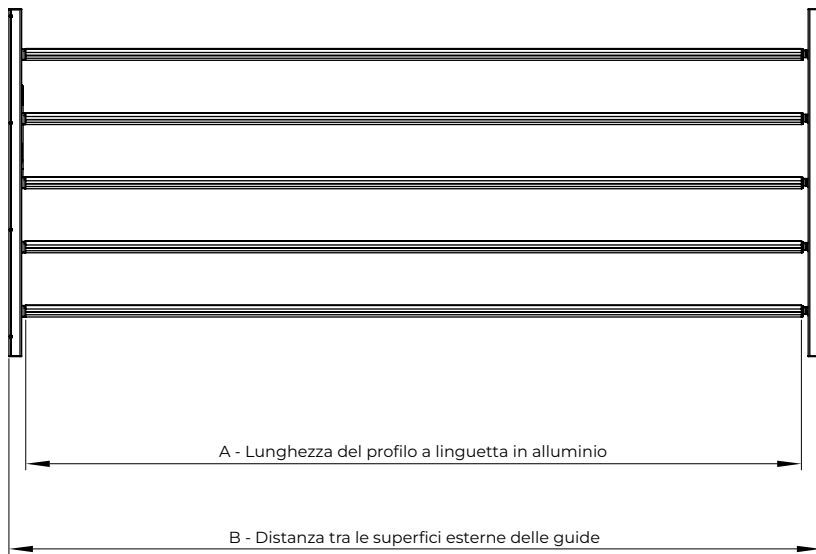
Tappo profilo a penna Tipo B

Tappi terminali per profili di tipo B, da utilizzare con profili a linguetta di tipo B



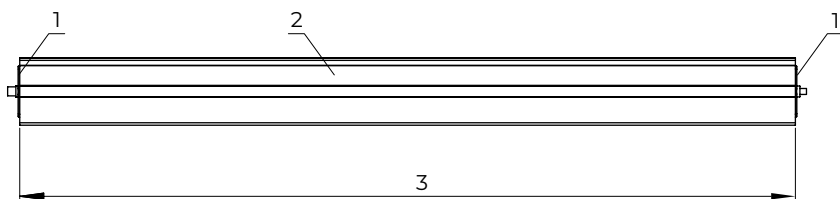
1. Tappo a profilo tipo B, azionamento, destro
2. Perno cilindrico O10x30
3. Tappo a profilo tipo B, cuscinetto, destro

SUNBREAKER 210 MOBILE
Gruppo lama 210 Tipo B

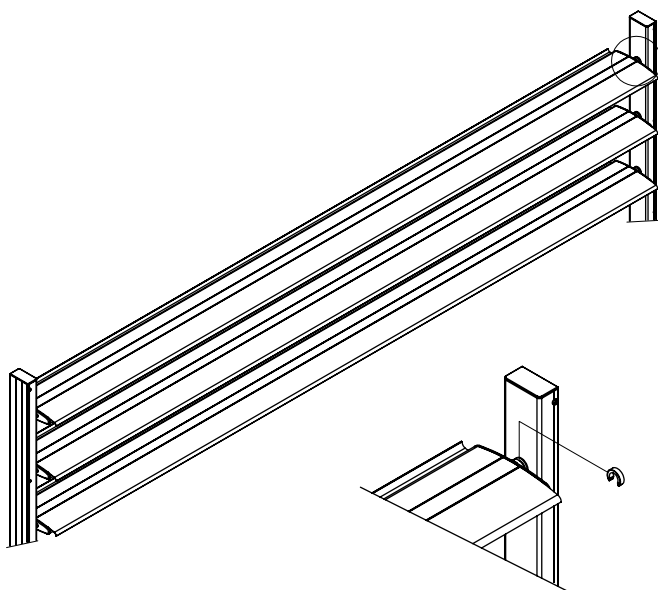


Se:

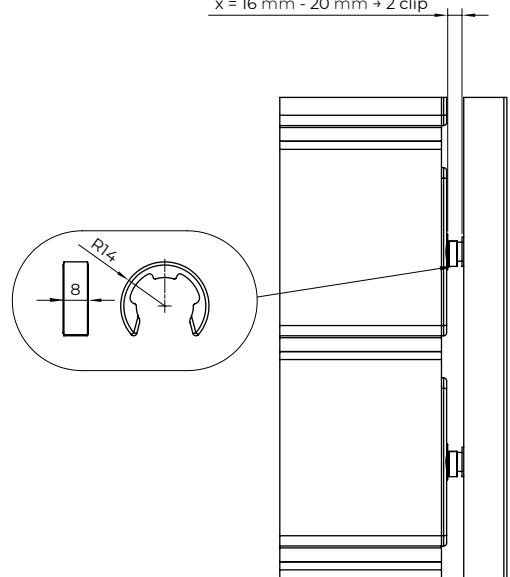
- se la differenza di dimensioni (B-A) è inferiore a 110 mm, l'installazione del sistema non è possibile
- la differenza di dimensioni è compresa tra 110 e 115 mm; l'installazione delle lamelle può procedere
- se la differenza di dimensioni è compresa tra 115 e 122 mm, l'installazione è consentita solo se vengono seguite le linee guida riportate di seguito
- se la differenza dimensionale supera i 122 mm, esiste un rischio molto elevato che la lamella cada, mettendo a rischio la vita e la salute; in questa situazione, l'installazione delle lamelle è vietata; la larghezza della lamella deve essere correttamente adattata alla larghezza dei profili



1. Componente in plastica
2. Componente in alluminio
3. Lunghezza della sezione in alluminio



x = 8 mm - 12 mm → 1 clip
x = 12 mm - 13 mm → 1.5 clip
x = 16 mm - 20 mm → 2 clip

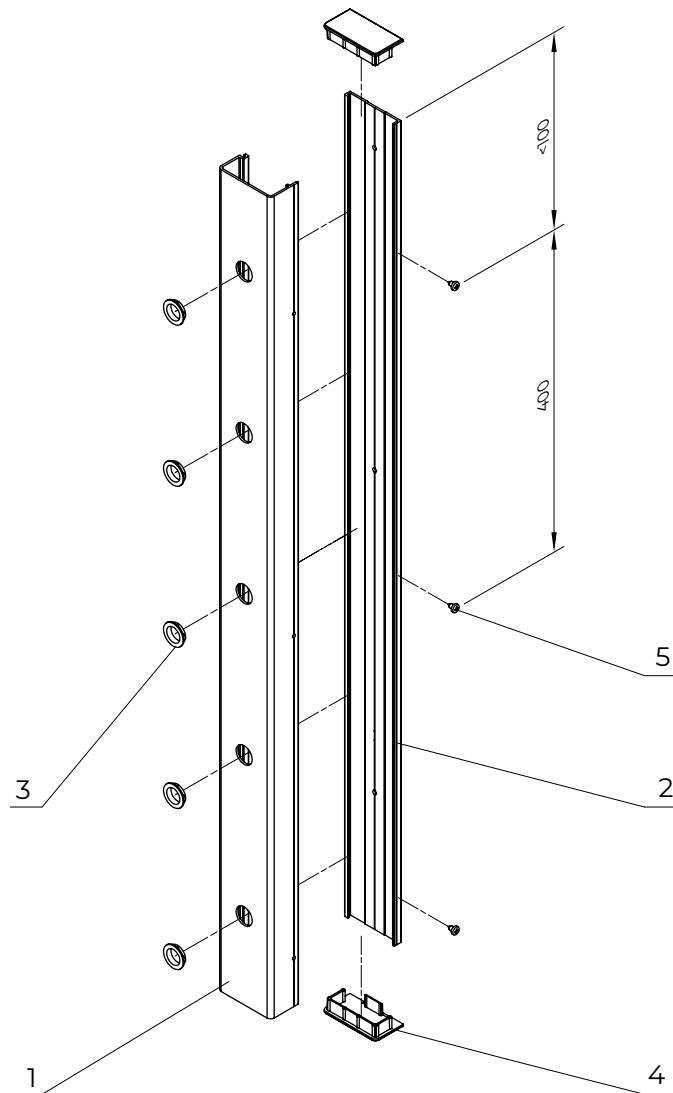


SUNBREAKER 210 MOBILE

Guida - chiusura

Nota:

Dopo aver avvitato la parte fissa (voce 2) all'edificio e aver assemblato l'intera guida, chiuderla e fissarla con viti autofilettanti ST4.8x9.5 (voce 5). Le viti devono essere distanziate in modo uniforme, approssimativamente ogni 400 mm, ma non a meno di 100 mm dalle estremità della guida. Sigillare entrambe le estremità della guida con un tappo (voce 4).



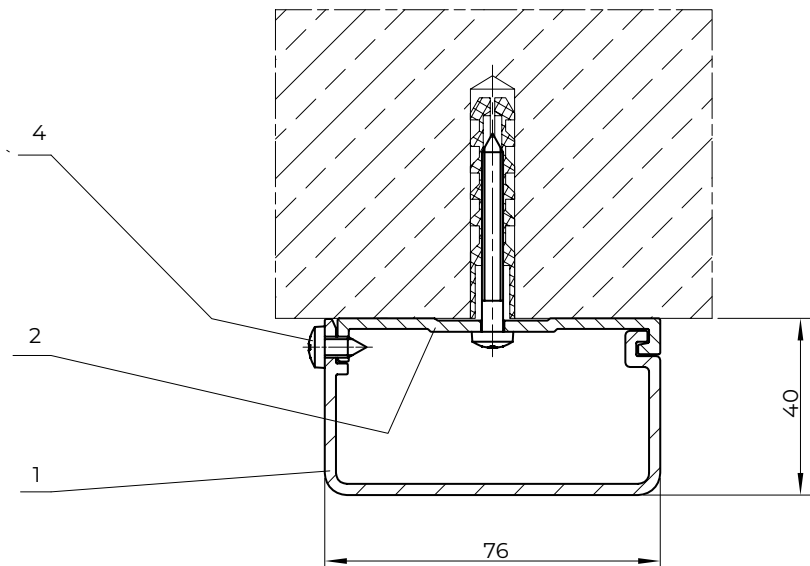
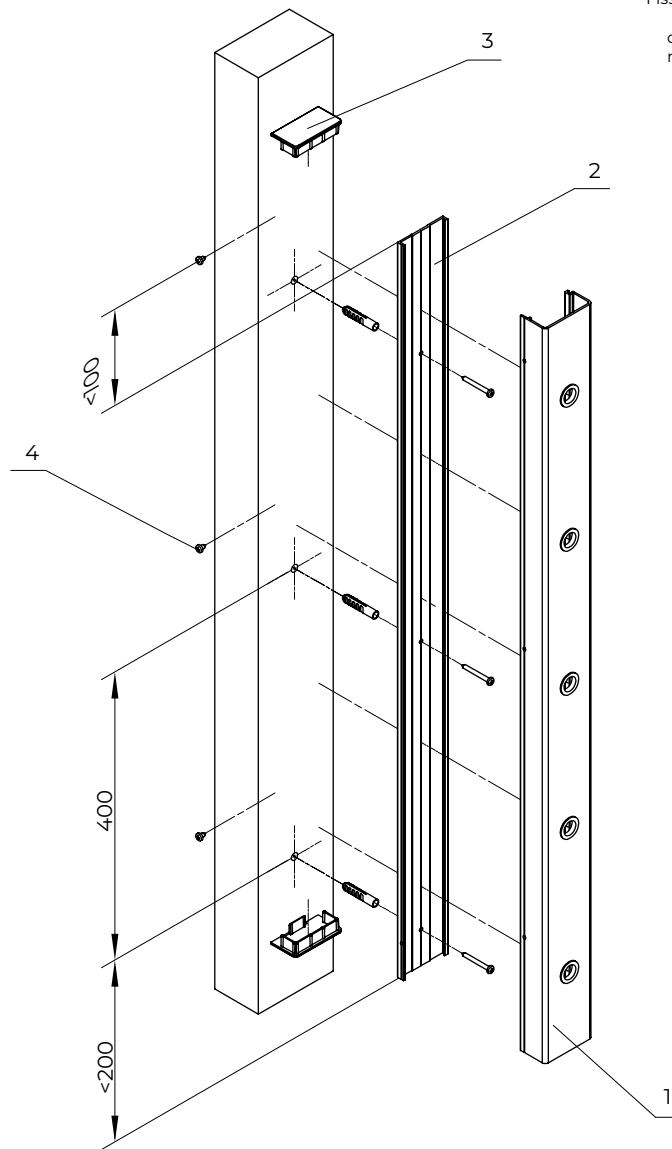
1. Guida - parte mobile
2. Guida - parte fissa
3. Cuscinetto a penna
4. Tappo per canale di guida
5. Vite autofilettante per lamiera

SUNBREAKER 210 MOBILE

Ancoraggio su binario di guida

Nota:

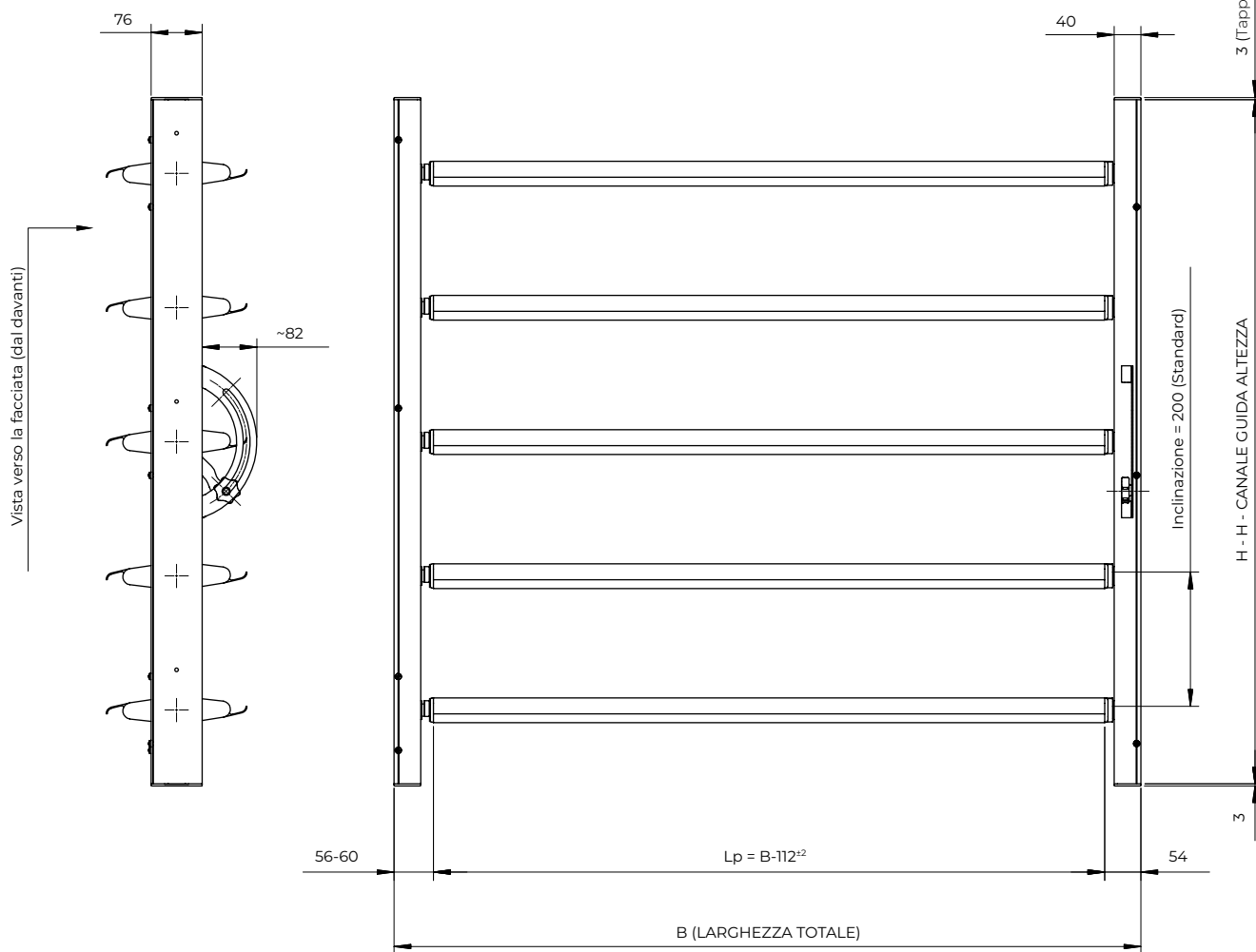
Fissare la sezione fissa della guida (elemento 2) alla parete utilizzando tasselli adatti al supporto; praticare dei fori nella sezione fissa della guida con un diametro adeguato al tassello. Si raccomanda di fissare la guida a intervalli regolari di 400 mm, a non più di 200 mm dalle estremità. Inoltre, l'asse del perno deve trovarsi ad almeno 50 mm di distanza verticale dall'asse della linguetta. Si raccomanda di fissare la parte mobile della guida in modo uniforme a intervalli di 400 mm, a non più di 100 mm dalle sue estremità.



- 1. Guida - parte mobile
- 2. Guida - parte fissa
- 3. Tappo per canale di guida
- 4. Vite autofilettante per lamiera

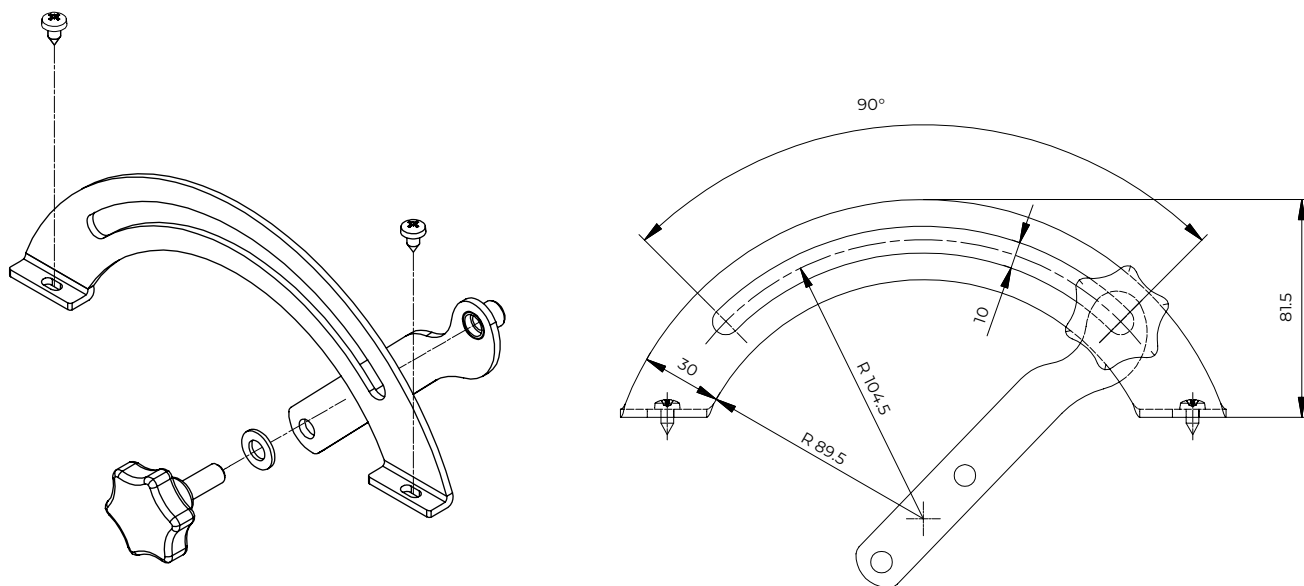
SUNBREAKER 210 MOBILE

Frangisole mobile 210 tipo A, con azionamento manuale.



SUNBREAKER 210 MOBILE

Blocco del meccanismo del braccio del frangisole



SUNBREAKER 210 FISSA

SUNBREAKER 210 FISSA - è un sistema di facciata semplice progettato per fornire protezione dagli effetti della luce solare. Include diverse opzioni di montaggio delle lamelle, compresa la pre-regolazione dell'angolo di inclinazione. Viene utilizzato anche come elemento architettonico decorativo o protettivo. Le lamelle con staffe consentono una spaziatura flessibile e le staffe regolabili possono essere unite per formare lunghe linee lineari (tenendo conto dei giunti di dilatazione per l'espansione lineare).

APPLICAZIONE:

- Protezione solare e ombreggiamento delle superfici
- Rivestimento decorativo di sezioni monotone della facciata
- Nascondiglio degli impianti tecnici dell'edificio

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

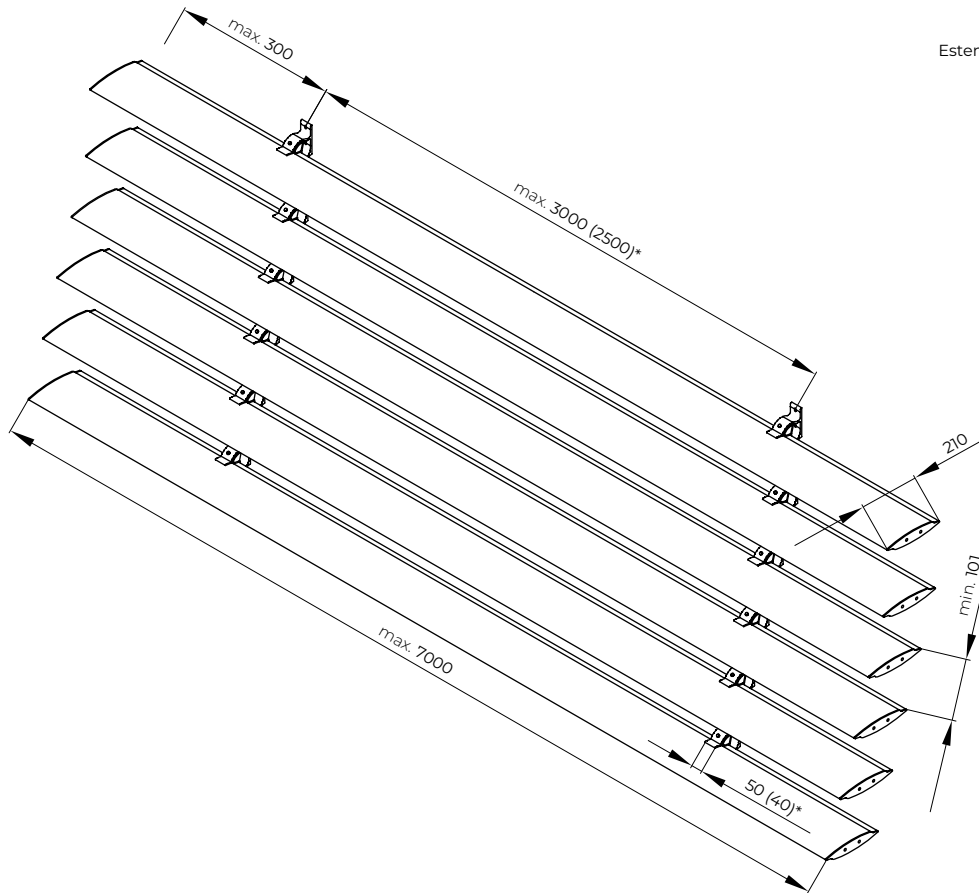
- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso e componenti in acciaio inossidabile
- Flessibilità nella scelta della distanza tra le lamelle
- Non emette sostanze tossiche durante il funzionamento
- Collegamento in lunghi tratti lineari con giunti di dilatazione su staffe regolabili condivise
- Angolo di smussatura preimpostato con incrementi di 15 gradi
- Struttura conforme alla norma PN-EN 13659

PARAMETRI TECNICI:

- Distanza massima:
 - Supporto fisso regolabile, larghezza 50 mm – 3000 mm
 - Staffa regolabile fissa, larghezza 40 mm – 2500 mm
- Distanza minima 101 mm (staffe fisse regolabili)
- Intervallo dell'angolo di rotazione delle pale:
 - Su staffa fissa regolabile da 30 a 90 gradi (con incrementi di 15 gradi)
- Disponibile lama tipo B
- Montaggio su struttura portante esterna (direttamente sull'edificio o indirettamente sulla sottostruttura)
- Opzioni di installazione – asse delle lamelle solo orizzontale
- Tappi terminali in acciaio inossidabile non verniciato

SUNBREAKER 210 FISSA
Staffe fisse regolabili

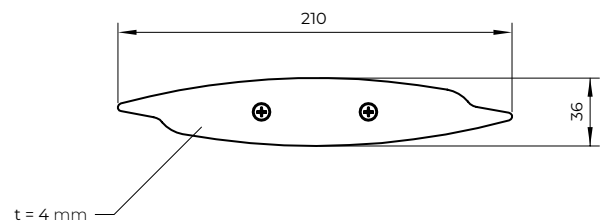
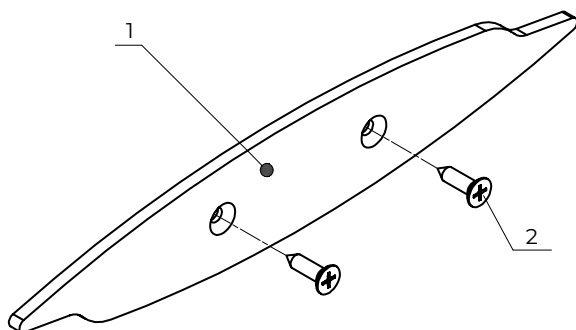
Nota:
Estensione lineare delle pale $d=0,001 \cdot L$



* Staffe fisse regolabili, larghezza 50 o 40 mm

SUNBREAKER 210 FISSA
Tappo per aletta Tipo 1 SET

Nota:
Il disegno mostra il tappo terminale destro. Il set include anche un tappo terminale sinistro, che è l'immagine speculare di quello destro.

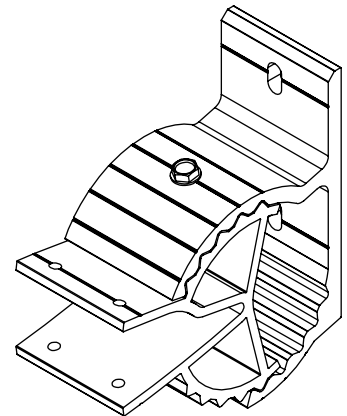
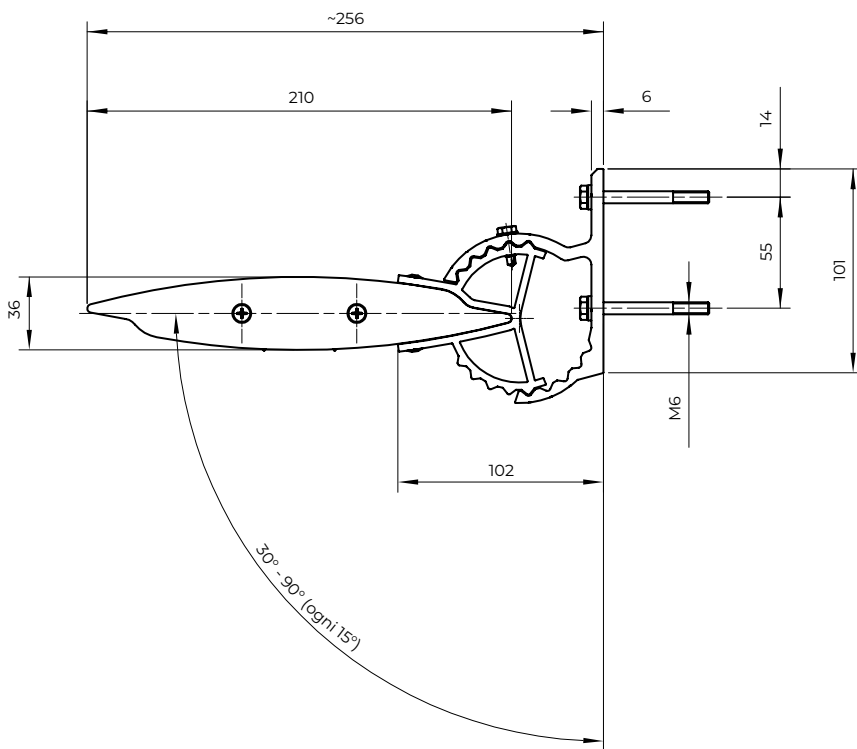
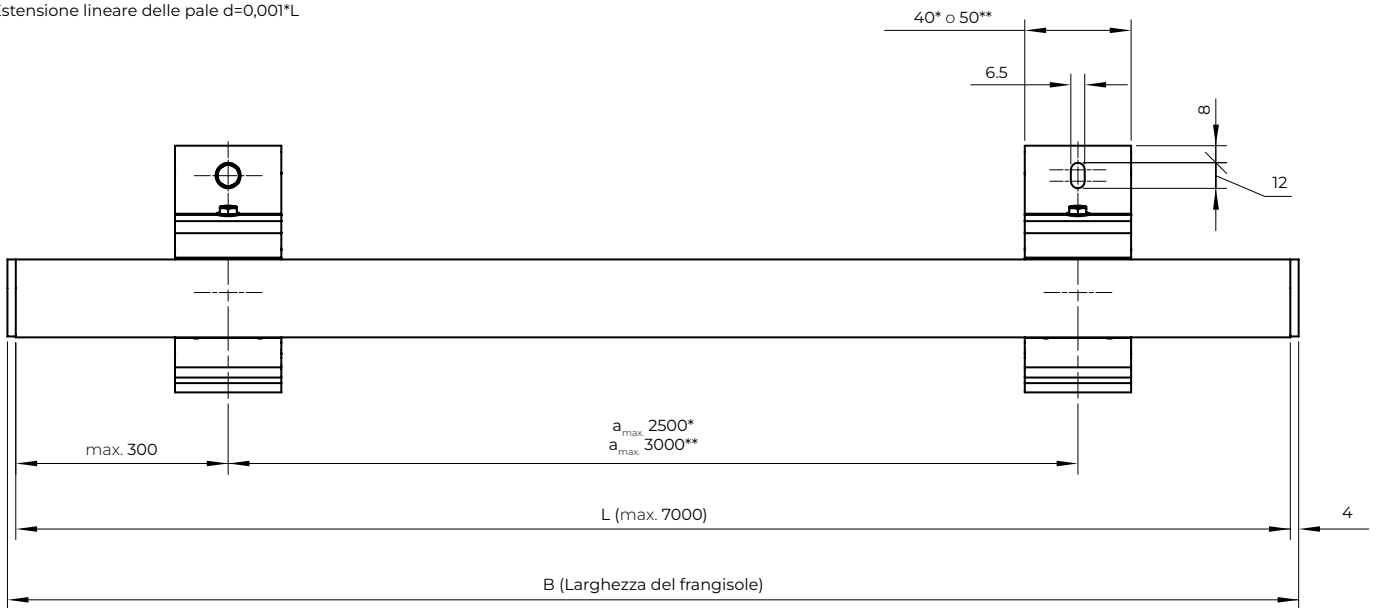


1. Tappo per aletta in alluminio tipo 1 (L o P) – alluminio verniciato o acciaio inossidabile
2. Vite per lamiera a testa conica ST4,2x16

SUNBREAKER 210 FISSA

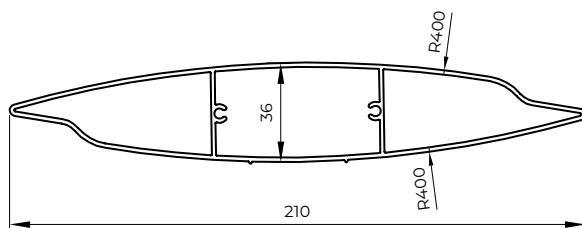
Frangisole fisso 210 con staffa fissa regolabile

Nota:
Estensione lineare delle pale $d=0,001 \cdot L$



SUNBREAKER 210 FISSA

Sezione trasversale della linguetta



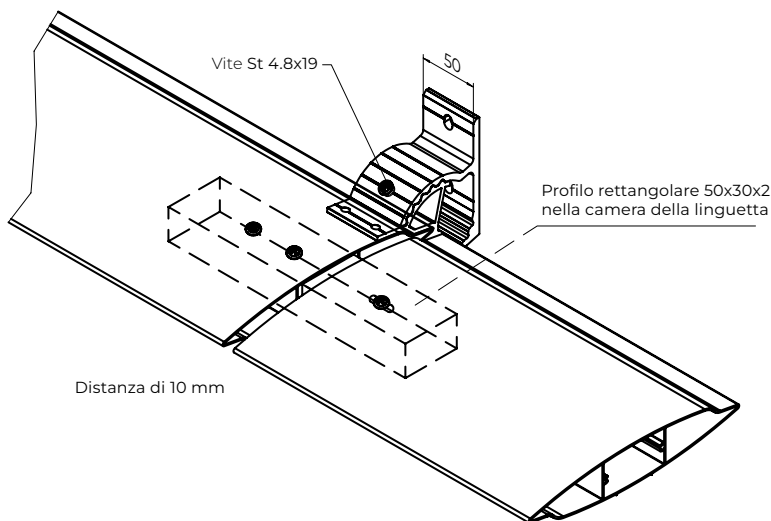
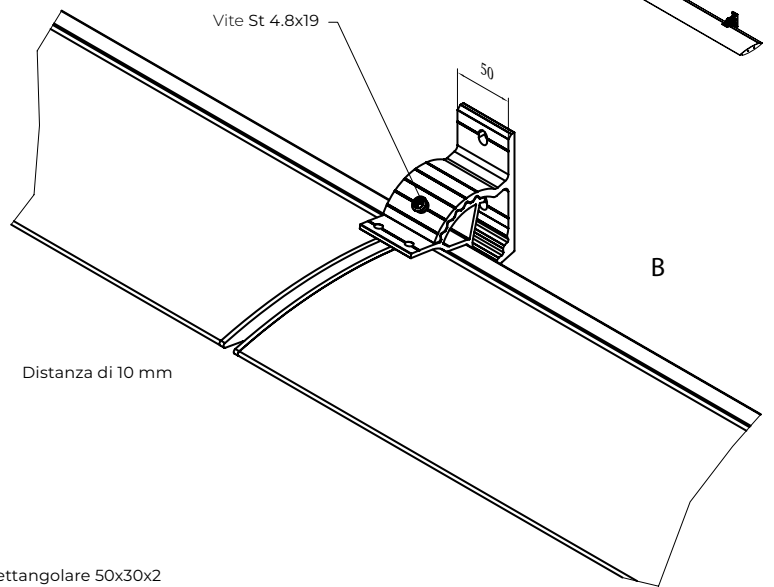
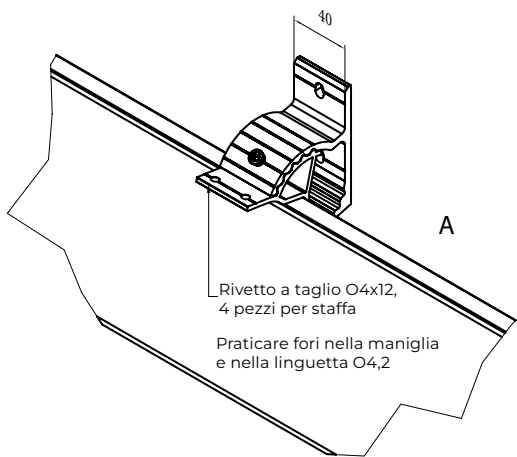
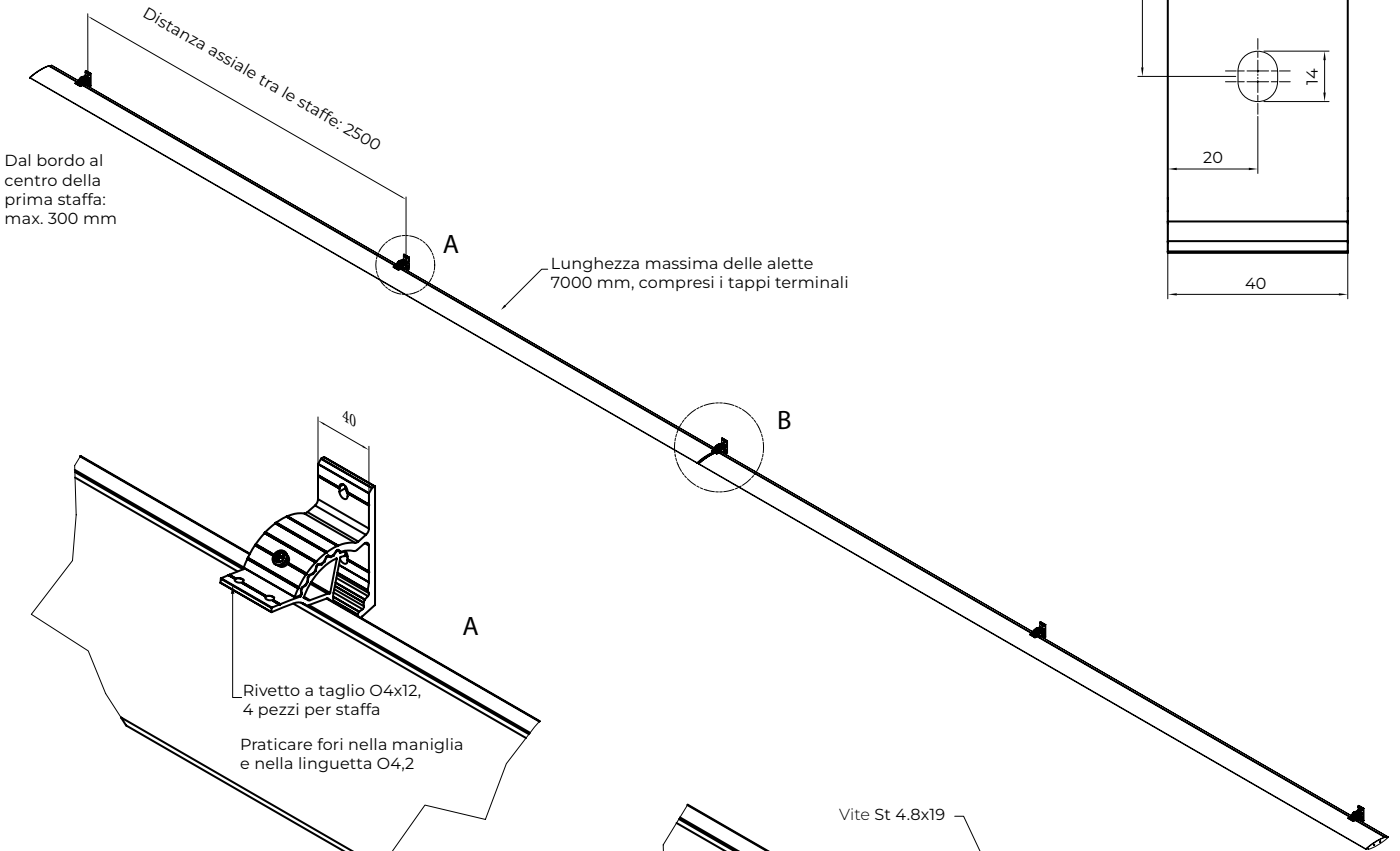
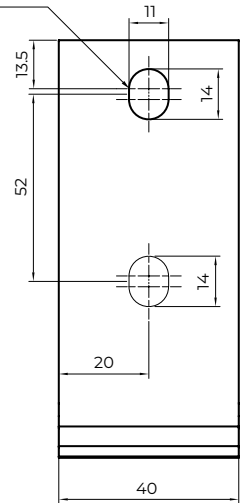
Materiale: EN AW6063
T66
Ground: 2.06 kg/m
Paese: 7.62 cm²
J1 250.7 cm⁴
J2 11.6 cm⁴

SUNBREAKER 210 FISSA

Collegamento modulare - Supporti da 40 mm

Diametro massimo dell'ancoraggio M6.

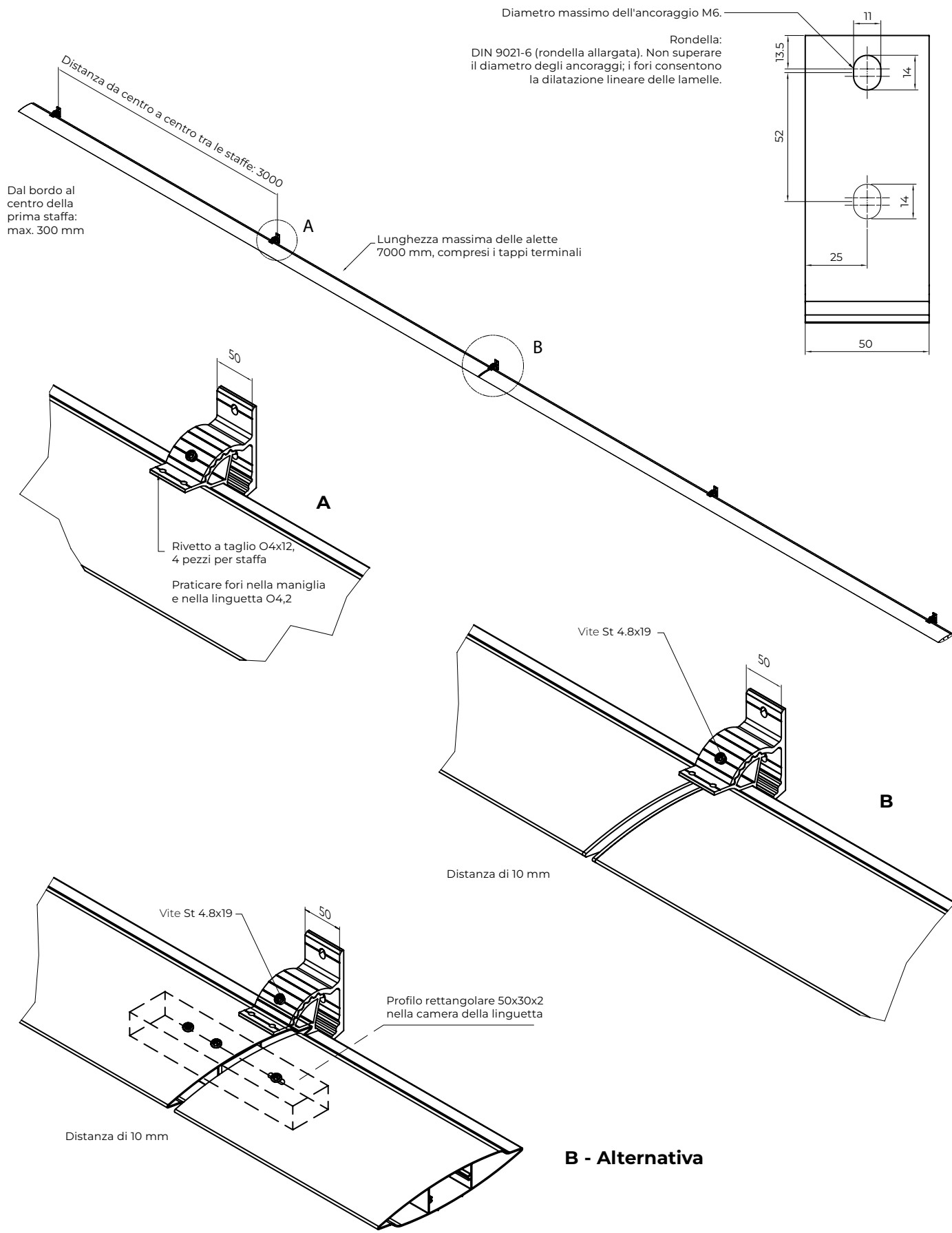
Rondella:
DIN 9021-6 (rondella allargata). Non superare
il diametro degli ancoraggi; i fori consentono
la dilatazione lineare delle lamelle.



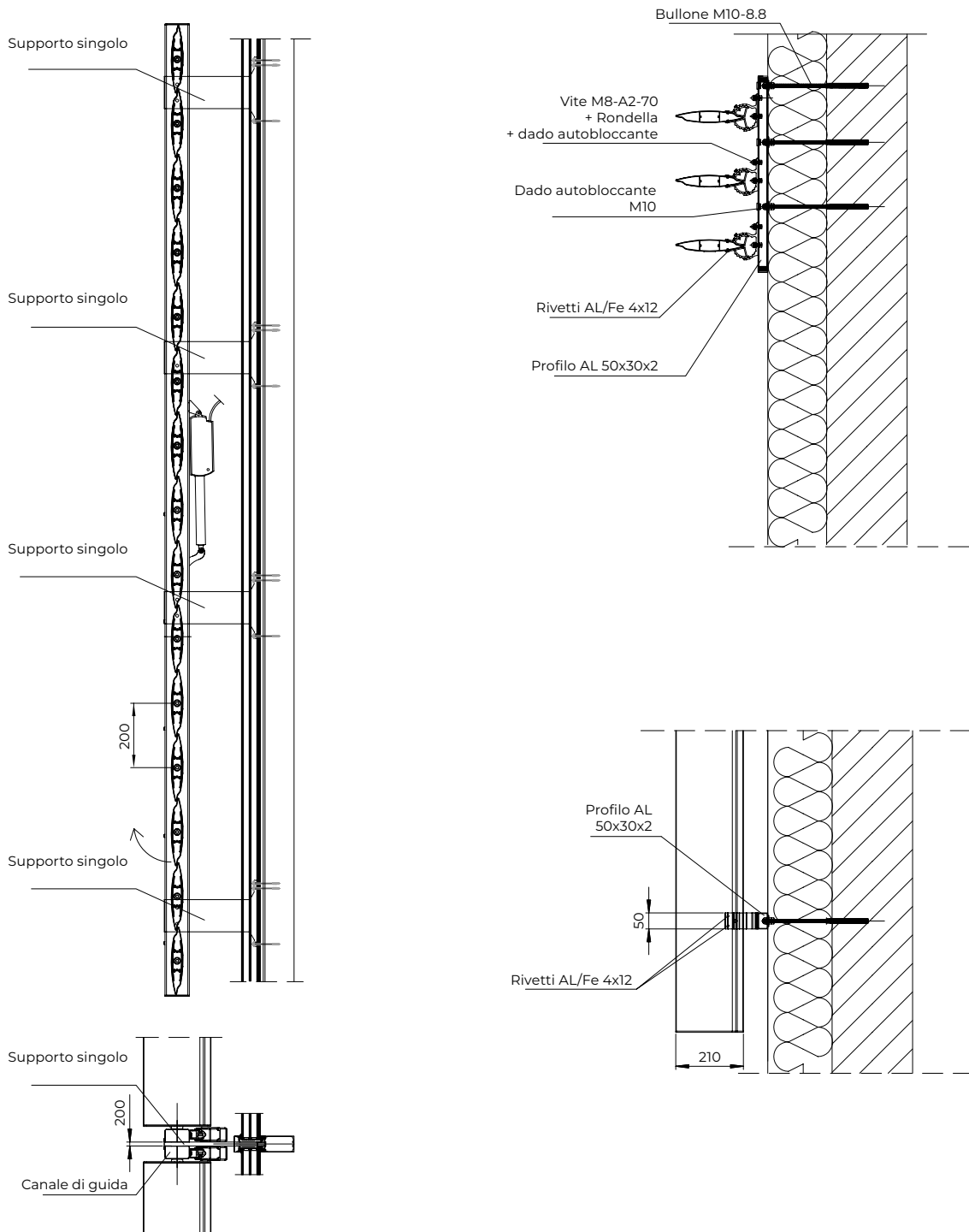
B - Alternativa

SUNBREAKER 210 FISSA

Collegamento modulare Supporti da 50 mm



SUNBREAKER 210
Esempi di installazione



SUPPLEMENTO TECNICO - PERGOLE

Il prodotto soddisfa i requisiti di sicurezza CE

ALUPROF

Sede centrale

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Polonia
tel. +48 33 81 95 300
fax +48 33 82 20 512
e-mail: aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.com

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Polonia
tel. +48 77 55 32 100

SUPLEMENT TECHNICZNY - PERGOLE
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
Valido dal 2026.05.12