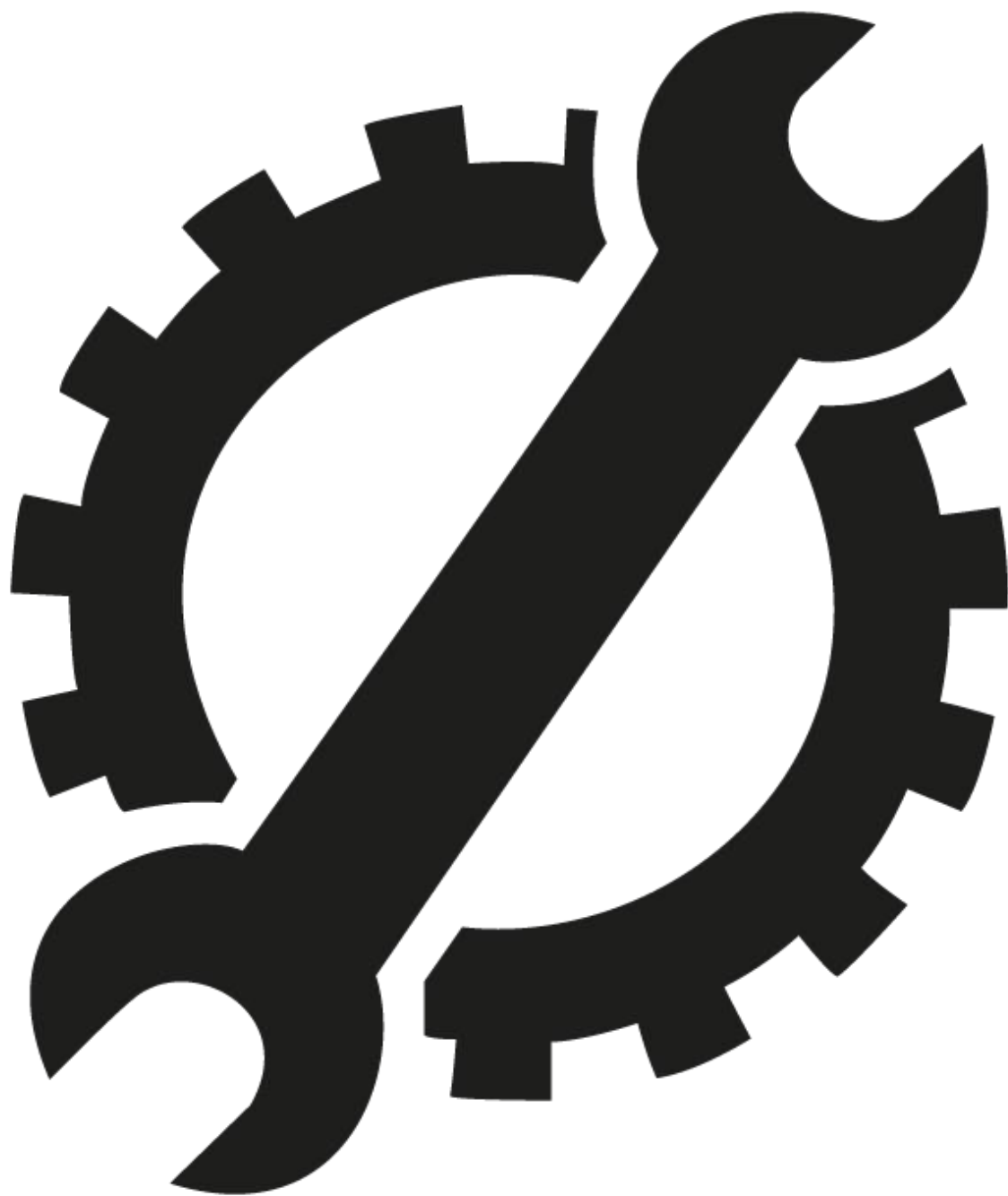




DETTAGLIO
PRODOTTI
PERGOLE

JM
COMPCET

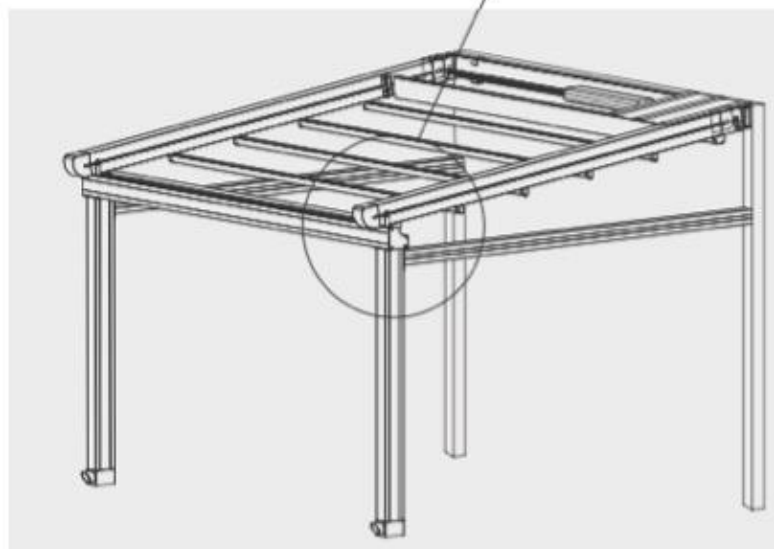
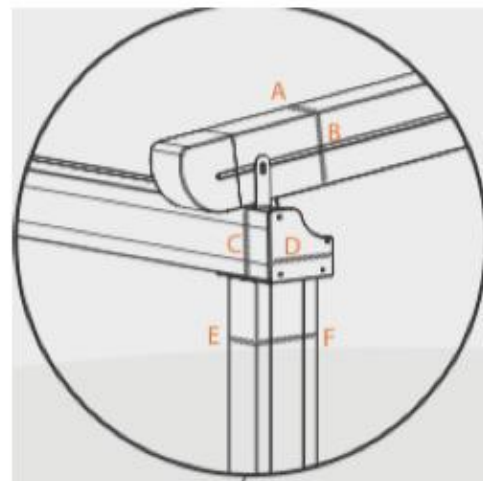
RETRACTABLE
PERGOLAS



PALMIYE
Four Seasons Outdoor Living Areas

Sezioni Prodotti

	L - 1600 Series	L - 1200 Series
A	110 mm	70 mm
B	160 mm	120 mm
C	150 mm	130 mm
D	160 mm	120 mm
E	100 mm	65mm
F	160 mm	120 mm



Dimensioni Massime

L 1200 SERIES

Inclinato

	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE
Sistema Autoportante	450*600	900*600	1300*600
Sistema a Staffa	450*400		
Sistema a Sospensione	450*600	900*600	1300*600
Sistema Doppia Autoportante	450*1200	900*1200	1300*1200
Sistema Doppia a Staffa	450*800		
Sistema Doppia a Sospensione	450*1200	900*1200	1300*1200
Ricci	450*700	700*700	

Curvato

	2 RAIL	3 RAIL	4 RAIL	5 RAIL
Sistema Autoportante	400*600	800*600	1200*600	1300*600
Sistema a Staffa	400*400			
Sistema a Sospensione	400*600	800*600	1200*600	1300*600
Sistema Doppia Autoportante Motore Singolo	350*600	700*600	1050*600	1300*500
Sistema Doppia Autoportante Motore Doppio	400*1200	800*1200	1200*1200	1300*1200
Sistema Doppia a Staffa	400*800			
Sistema Doppia a Sospensione	400*1200	800*1200	1200*1200	1300*1200

Piano

	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE
Sistema Autoportante	450*600	900*600	
Sistema a Staffa	450*400		
Sistema a Sospensione	450*600	900*600	
Sistema Doppia Autoportante	450*1200	900*1200	
Sistema Doppia a Staffa	450*600		
Sistema Doppia a Sospensione	450*1200	900*1200	

Dimensioni i Massime

L 1600 SERIES

Inclinato

	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE
Sistema Autoportante	450*1000	900*1000	1300*800 1000*1000
Sistema a Staffa	450*400		
Sistema a Sospensione	450*600	900*600	1300*600 1300*1600
Sistema Doppia Autoportante	450*2000	900*2000	1000*2000
Sistema Doppia a Staffa	450*800		
Sistema Doppia a Sospensione	450*1200	900*1200	1300*1200

Curvato

	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE	5 GUIDE
Sistema Autoportante	400*750	800*750	1200*750	1300*750
Sistema a Staffa	400*400			
Sistema a Sospensione	400*600	800*600	1200*600	1300*600
Sistema Doppia Autoportante MS*	350*750	700*750	1050*600	1300*500
Sistema Doppia Autoportante MD**	400*1500	800*1500	1200*1500	1300*1500
Sistema Doppia a Staffa	400*800			
Sistema Doppia a Sospensione	400*1200	800*1200	1200*1200	1300*1200

* MS - Motore Singolo **MD - Motore Doppio

Piano

	2 GUIDE	3 GUIDE	4 GUIDE
Sistema Autoportante	450*1000	900*1000	
Sistema a Staffa	450*400		
Sistema a Sospensione	450*600	900*600	
Sistema Doppia Autoportante	450*2000	900*2000	900*2000
Sistema Doppia a Staffa	450*800		
Sistema Doppia a Sospensione	450*1200	900*1200	

Dimensioni Travi Posteriori per Strutture Addossate a Muro

1600 e 1200 Series – Selezione delle Travi Posteriori

1200 Series

40*120 profilo utilizzato per prodotti standard.

1600 Series

* 42*150 Profilo in alluminio

Sporgenza
200
650

* 50*150 Profilo in alluminio

Sporgenza
650
750

* 50*150 Profilo in acciaio 3 mm

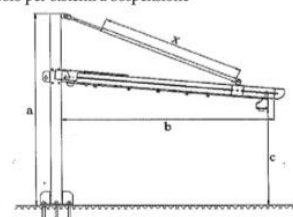
Sporgenza
750
800

* 50*150 Profilo in alluminio 5 mm

Sporgenza
850
1000

INFORMAZIONE TECNICA

ASKI SİSTEM HESAPLAMALAR Calcolo per Sistemi a Sospensione

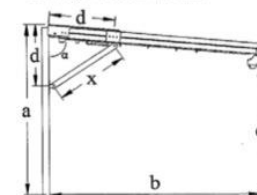


Hesaplama Metodu

$$x^2 = (a - (c + 40))^2 + (b - 100)^2$$

Equazione

PAYANDALI SİSTEM HESAPLAMALAR Calcolo per Sistemi a Staffa



Hesap Yöntemi

$$x = b * 0,4$$

$$d^2 = x^2 / (2 * (1 - \cos \alpha))$$

Equazione

Altezza pilastro posteriore per il Sistema a Sospensione

Sporgenza 250 - 600 cm altezza posteriore 90 cm

L1200L1600 series - sezione della Trave Anteriore in base alla Distanza tra i Pilastri Anteriori

1200 Series – Distanza massima tra i pilastri anteriori

(Larghezza: distanza tra i due pilastri anteriori)

*100*150 Trave anteriore in alluminio

Larghezza	250	600
Sporgenza	200	600

*100*150 Trave anteriore acciaio 5/3 mm

Larghezza	600	700
Sporgenza	200	600

*100*200 Trave anteriore acciaio 3 mm

Larghezza	700	800
Sporgenza	200	600

*100*200 Trave anteriore acciaio 3 mm

Larghezza	800	850/900
Sporgenza	200	600

1600 Series – Distanza massima tra i pilastri anteriori

La massima distanza tra i pilastri è di 450 cm per i prodotti standard.

*100*150 Trave anteriore in Alluminio

Larghezza	450	600
Sporgenza	200	1000

*100*150 Trave anteriore in acciaio 5/3 mm

Larghezza	600	700
Sporgenza	200	1000

*100*200 Trave anteriore in acciaio 3 mm

Larghezza	700	800
Sporgenza	200	1000

steel*100*200 Trave anteriore in acciaio

Larghezza	800	900
Sporgenza	200	1000



Calcolo della Pendenza

Sistema Inclinato - Calcolo della Pendenza

La pendenza minima può essere calcolata utilizzando la tabella sottostante, che si basa sulla sporgenza e la distanza tra le guide.

Tabella delle Pendenze

Distanza tra le guide: 200 cm (Pendenza 6-7,8 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	16	20	23	27	32	37	40	44	49	54	59	63	68	73	78	83

Distanza tra le guide: 250 cm (Pendenza 8-9,8 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	21	26	30	35	40	46	50	55	61	66	72	77	82	87	92	97

Distanza tra le guide: 300 cm (Pendenza 10-11,3 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	26	31	37	42	48	54	60	66	72	79	85	92	99	106	113	120

Distanza tra le guide: 350 cm (Pendenza 11,6-13,1 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	30	37	43	49	56	63	70	77	84	91	99	106	113	120	127	134

Distanza tra le guide: 400 cm (Pendenza 13,6-15 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	35	42	49	57	64	72	80	88	96	104	112	121	130	139	148	157

Distanza tra le guide: 450 cm (Pendenza 16-16,8 %)

Sporgenza	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Pendenza (cm)	40	48	56	64	73	81	90	99	108	117	126	136	146	156	166	176

Sistema Curvata – Calcolo delle Pendenze

Sono disponibili 3 diversi raggi: R700, R900, R1200. A seconda della sporgenza, uno delle tre opzioni viene disegnato in Autocad per trovare l'altezza anteriore/posteriore.

L1200-L1600 series - sezione della Trave Posteriore in base alla Distanza tra i Pilastri Posteriori

***100*150 Trave posteriore in alluminio**

1200 Series			1600 Series		
<i>(Larghezza ; Distanza tra i due pilastri posteriori)</i>					
Larghezza	250	600	Larghezza	250	550
Sporgenza	200	600	Sporgenza	200	1000

***100*150 Trave posteriore in acciaio 3 mm**

1200 Series			1600 Series		
Larghezza	600	700	Larghezza	550	600
Sporgenza	200	600	Sporgenza	200	1000

***100*150 Trave posteriore in acciaio 5 mm**

1200 Series			1600 Series		
Larghezza	700	750	Larghezza	600	750
Sporgenza	200	600	Sporgenza	200	1000

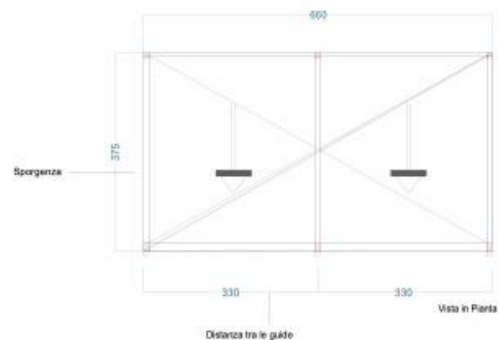
***100*200 Trave posteriore in acciaio 3 mm**

1200 Series			1600 Series		
Larghezza	750	850	Larghezza	750	850
Sporgenza	200	600	Sporgenza	200	1000

***100*200 Trave posteriore in acciaio 5 mm**

1200 Series			1600 Series		
Larghezza	850	900	Larghezza	850	900
Sporgenza	200	600	Sporgenza	200	1000

L 1200 Series Calcolo della Pendenza



Distanza tra le due guide: 330cm
 Sporgenza: 400cm
 (Vai alla Tabella delle Pendenze)

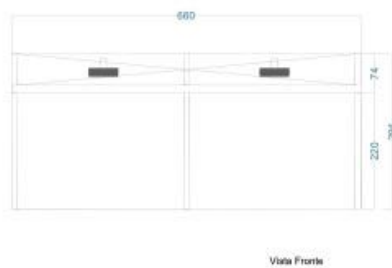
$$49 + 31 + 220 = 300 \text{ cm}$$

Altezza posteriore

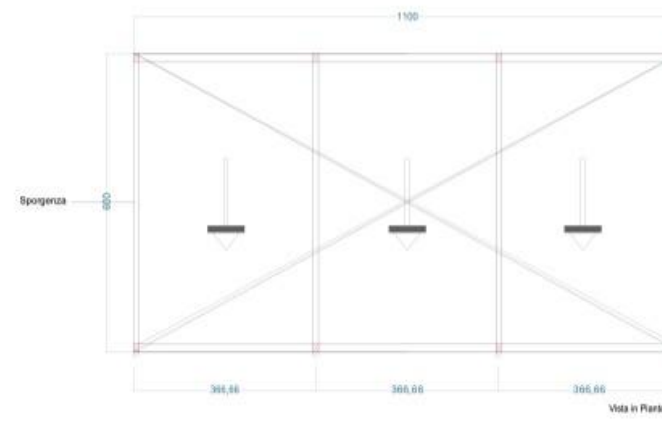
Altezza lato inferiore Profilo grondaia

Altezza Profilo grondaia 13 cm + 12 cm altezza Guida

Pendenza (trovata nella Tabella)

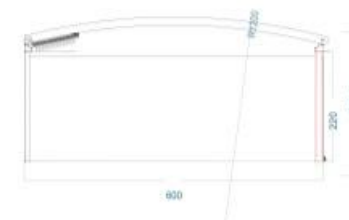


Modelli Curvati Calcolo della Pendenza



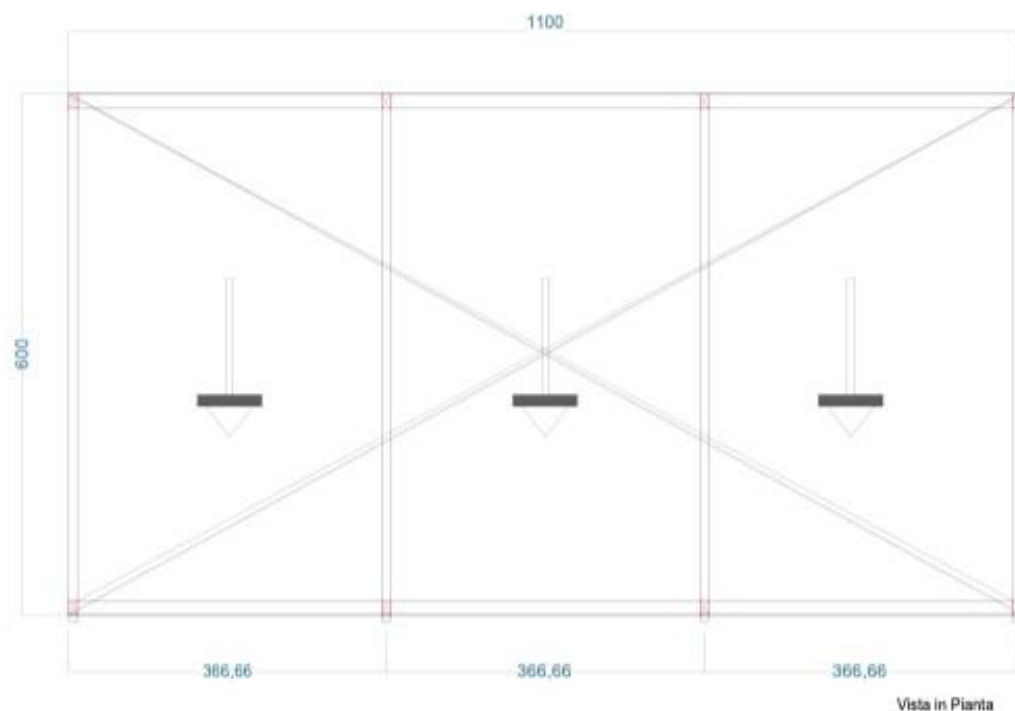
Le quote raggio standard utilizzate per curvare il profilo guida sono:
 700cm, 900cm, 1200cm.

Raffiguriamo il profilo guida (con uno dei raggi cerchio sopra indicati)
 nel nostro Disegno Autocad e dalla vista laterale, misuriamo l'altezza
 posteriore.



INFORMAZIONE TECNICA

CALCOLO SCOLO DELL'ACQUA PIOVANA



1200 Series: è richiesto l'installazione di un pluviale per ogni 20 m² di superficie del tetto. 1600 Series: è richiesto l'installazione di un pluviale per ogni 30 m² di superficie del tetto.

In riferimento al progetto sopra illustrato, è necessario installare no. 4 pluviali per la 1200 Series e no. 3 pluviali per la 1600 Series.

Tabelle carichi di resistenza

Resistenza al Vento

1600 SERIES – Resistenza Massima al Vento - Scala Beaufort

Sporgenza	Larghezza											
	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
250	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
300	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
400	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
500	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
600	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	10	10
700	11	11	11	11	10	10	9	9	10	10	9	9
800	11	11	11	10	9	9	8	8	9	9	9	9
900	11	11	10	9	9	9	8	8	9	9	8	8
1000	11	10	9	9	8	8	7	7	8	8	7	7
2 Guide			3 Guide					4 Guide				

Beaufort	km/h	Termine Descrittivo
0	<1	Calma
1	1-5	Bava di vento
2	6-11	Brezza leggera
3	12-19	Brezza tesa
4	20-28	Vento moderato
5	29-38	Vento teso
6	39-49	Vento fresco
7	50-61	Vento forte
8	62-74	Burrasca
9	75-88	Burrasca forte
10	89-102	Tempesta
11	103-117	Tempesta Violenta
12	>117	Uragano

1200 SERIES – Resistenza Massima al Vento - Scala Beaufort

Sporgenza	Larghezza											
	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
250	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
300	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
400	11	11	11	11	11	11	10	10	11	11	10	10
500	11	11	11	10	10	9	9	9	10	9	9	9
600	11	11	10	9	9	8	8	7	9	8	8	8
2 Guide			3 Guide					4 Guide				

NOTA: Questa Scala fornisce indicazioni affidabili per strutture con pilastri anteriori.

Capacità di Carico Neve

1200 Series 15Kg M2

1600 Series 20Kg/M2

Esempio posizionamento luci.

1) Indicare il modello di luce desiderato.

2) Indicare i n. Di punti luce inseriti nella barra porta punti luce

3) Indicare il n. Di barre porta punti luce

4) Indicare la distanza approssimativa dal gruppo motore (punto estremo alto) alla prima serie di punti luci. Verra' considerata come prima barra porta luci la barra più vicina alla misura segnalata e verra' mantenuto il rapporto con il n.di barre porta punti luce.

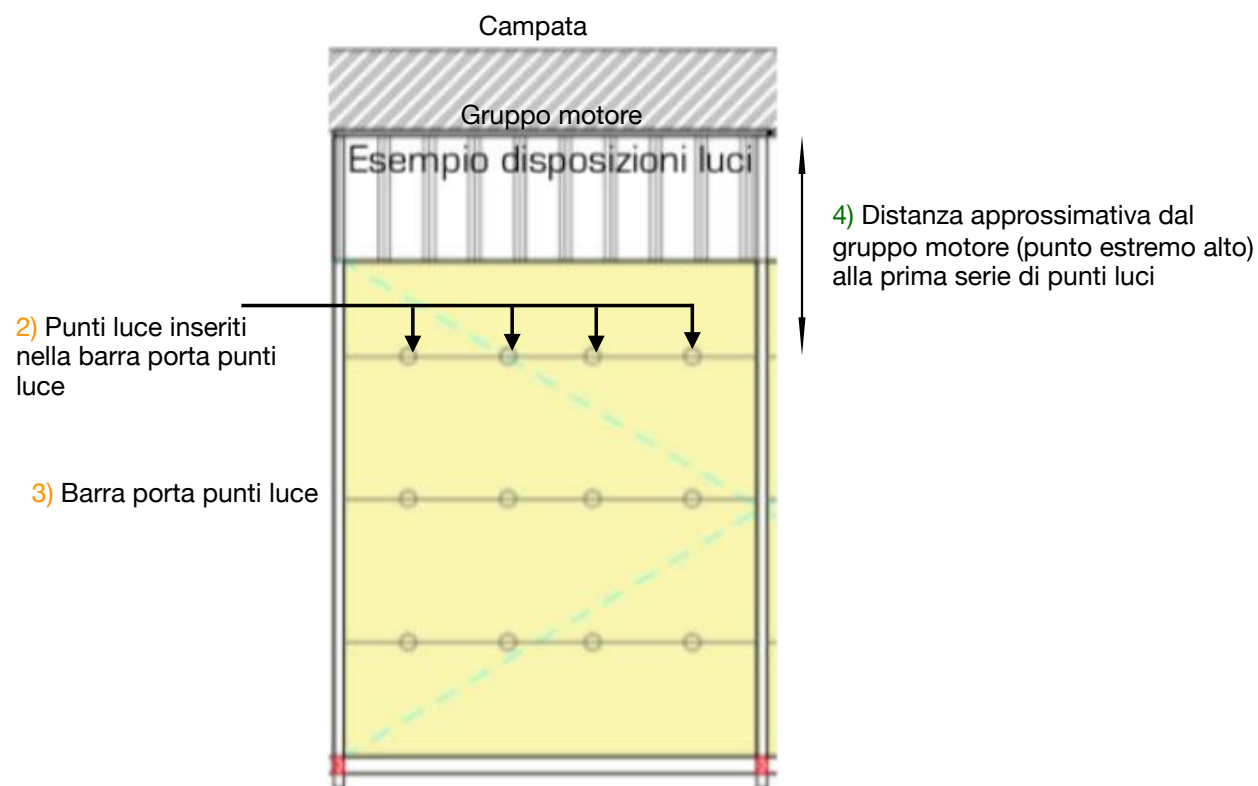
**Dati esempio sotto
riportato**

A faretto

4

3

1,5 mt



Manuale di Installazione della Scatola di Controllo dell'Illuminazione (Standard) 24V

1. Programmazione

- In assenza di alimentazione nella scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 5 volte entro 5 secondi
- Lasciare attivato il tasto ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi.

- Selezionare il canale desiderato sul vostro telecomando
- Premere il tasto 'PROG' per 2 secondi (il pulsante si trova sul retro del telecomando).

Il processo di programmazione è stato completato.

2. Ripristino:

- In assenza di alimentazione nella scatola di controllo, attivare ON e OFF per un massimo di 10 volte entro 10 secondi
- Lasciare attivato il tasto ON

* Le luci a LED lampeggeranno entro 10 secondi
Il ripristino della scatola di controllo dell'illuminazione è completato.

3. Utilizzo del telecomando:

- Il tasto 'UP': questo tasto attiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il tasto UP, aumenta la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- Il tasto 'DOWN': questo tasto disattiva il vostro sistema di illuminazione. Quando si preme costantemente il pulsante 'DOWN', diminuisce la luminosità delle luci a LED tramite la funzione DIMMING.
- Il pulsante "MY": regola automaticamente l'intensità luminosa preferita.
- Trasferire il canale sul telecomando corrente ad un altro telecomando:
 - Sul telecomando corrente, selezionare il canale che si desidera trasferire
 - Sul telecomando corrente, tenere premuto il tasto 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno).
 - Sul nuovo telecomando, selezionare il canale che si desidera
 - Sul telecomando nuovo, premere e rilasciare il pulsante 'PROG' (le luci a LED si accenderanno e si spegneranno).
- Programmazione dell'illuminazione preferita:
 - Una volta che è stata raggiunta l'intensità luminosa desiderata, premere il tasto 'MY' per 5 secondi (le luci a LED lampeggeranno).

La programmazione è stata completata.

f. Ripristino dell'illuminazione preferita:

- Mentre si è in modalità illuminazione preferita, premere il tasto 'MY' per 5 secondi. Le luci a LED lampeggeranno 2 volte.

Il ripristino è stato completato.

4. Caratteristiche Tecniche

a. Caratteristiche tecniche dei modelli LED

Palmiye utilizza la serie di alimentatori EDISON – PLLC 2835 0.5W IP PCT.

	Colore (K)	N. di LED (pezzi)	Voltaggio (V)	Corrente (mA)	Energia (W)	Limite massimo
Luci perimetrali*	3000	126 pz/m	24	1200	28,8	25m
21 LED Linear**	3000	21 pz/LED	24	180	4,3	50 pz
LED (Esclusivo) su 3 Assi**	3000	21 pz/LED	24	180	4,3	50 pz
LED a faretto**	3000	3 pz/LED	24	90	2,2	110 pz

* Solo prodotti Prestige.

** Solo sistemi per Pergola retrattili.

b. Caratteristiche tecniche - collegamento

INGRESSO		Terra	Fase	Neutro
Alimentazione	220-240 VAC	Blu	Marrone	Giallo-Verde
Frequenza	50-60 Hz	N	L	
Temperatura di lavoro	0-40°C			
Tensione	6.6 A			
Max. energia	0.4KVA			
USCITA		-		+
Tensione DC	24 V DC	Blu		Marrone
Corrente nominale	10 A			
COMUNICAZIONE				
Frequenza	433,42 MHz			

c. Caratteristiche tecniche - alimentazione

Palmiye utilizza la serie di alimentatori Mervesan – MS-280-S-24

Uscita	Tensione DC	24 V
	Corrente nominale	11.7 A
	Gamma di corrente	0-11.7A
	Potenza nominale	280 W
	Ondulazione & rumore	200m Vp-p
	Regolazione tensione	21.6 – 26.4 V
	V.Tol.	± 1,0%
	Carico	± 0,5%
	Setup, Tempo	50ms, 230VAC a pieno carico
Ingresso	Gamma di frequenza	47 ~ 63Hz
	Rendimento	82% pieno carico
	Corrente di spunto	Avviamento a freddo, 40A / 230VAC
	Corrente di dispersione	3.5mA (Max) / 240VAC
Protezione	Sovraccarico	110% - 150% Potenza in uscita nominale
		Spegnimento automatico, ricicla CA per re-start
Ambiente	Temperatura di lavoro & umidità	-10 ~ +40°C / 20~90 % RH
	Temperatura di conserv. & umidità	-20 ~ +85°C / 20~95 % RH
Sicurezza	Norme di sicurezza	Conforme a: GB4943, UL 60950-1, EN60950-1
	MTBF	100000 ore min, MIL-HDBK-217F (25°C)
Dimensione / peso		199x110x50mm (LxWxH) / 0,75 kg

5. Regole per il Collegamento Elettrico

Si raccomanda di seguire i seguenti consigli in modo di ottenere i migliori risultati e per evitare problemi operativi quotidiani.

- Spegnerne l'alimentazione prima di effettuare un'ispezione, installazione o rimozione
- Verificare che la scatola di controllo elettrica sia alimentata
- I collegamenti elettrici dovrebbero essere realizzati da un elettricista autorizzata, secondo gli schemi e le istruzioni e in base alla normativa elettrica locale e nazionale
- Se si osservano guasti, il prodotto deve essere sostituito o restituito al produttore per effettuare le riparazioni
- Le luci a LED devono essere mantenute libere da contaminazioni.

AVVERTIMENTO: Esistono delle aperture di ventilazione sul quadro elettrico. Si deve evitare la penetrazione di trucioli metallici o altri oggetti magnetici attraverso queste aperture. La copertura o chiusura delle aperture di ventilazione provoca il surriscaldamento del quadro elettrico

6. Risoluzione dei problemi

Se si verificano dei problemi o irregolarità si deve consultare e seguire quanto elencato nei seguenti punti (consultando un tecnico se necessario).

- Verificare che tutte le connessioni sono realizzate correttamente e che la scatola di controllo è fornita di alimentazione
- Controllare le batterie del trasmettitore, ovvero la batteria al litio o LR03 AAA
- Verificare che il telecomando è programmato correttamente
- Ripristinare le impostazioni del trasmettitore e il ricevitore RTS (impostazioni di fabbrica) e poi procedere con la riprogrammazione
- Se nessuna delle precedenti soluzioni risolve il problema, contattare techsupport@palmiye.eu o il vostro rappresentante cliente.

TEXOUT OPATEX cod. 6693

TEXOUT OPATEX cod. 6693

CODICE COL.	COLORE	G _{TOT} esterno	G _{TOT} interno
112	BIANCO/BIANCO	0,02	0,33
272	CHAMPAGNE/CHAMPAGNE	0,03	0,36
444	BORDEAUX/CHAMPAGNE	0,07	0,50
878	GRIGIO/CHAMPAGNE	0,05	0,44
815	ANTRACITE/CHAMPAGNE	0,04	0,42
632	VERDE/CHAMPAGNE	0,06	0,45

I valori riportati di seguito sono indicativi; vengono forniti a scopo informativo per garantire il miglior utilizzo del prodotto. Possono essere suscettibili di modifiche in linea con i progressi tecnologici, con la tipologia di impiego del materiale e la posizione geografica dell'installazione.

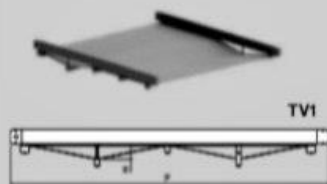
Confezioni teli speciali.

Telo a V.

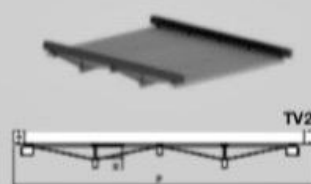
TV 1 Falda

TV 2 Falde alternate

TV 3 Falde alternate 3 guide



TV1



TV2



TV3

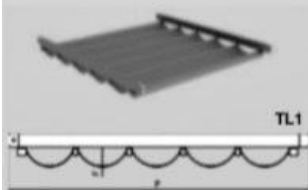
H perno distanziale cm 9

Telo Lasco .

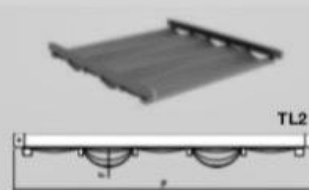
TL 1 Falda

TL 2 Falde alternate

TL 3 Falda su un lato



TL1



TL2

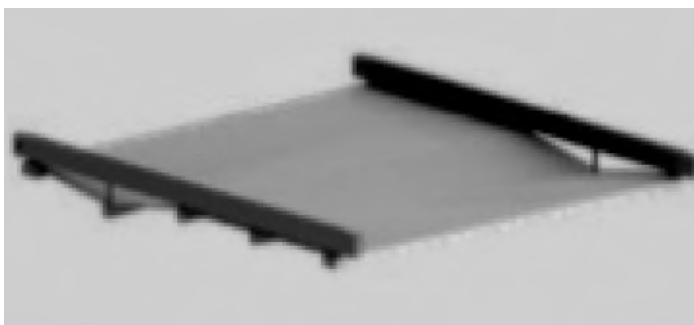


TL3

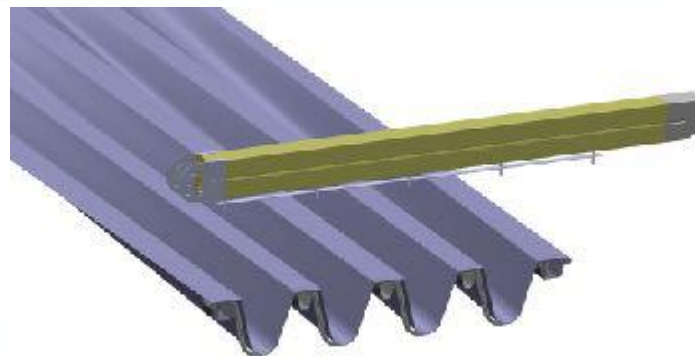
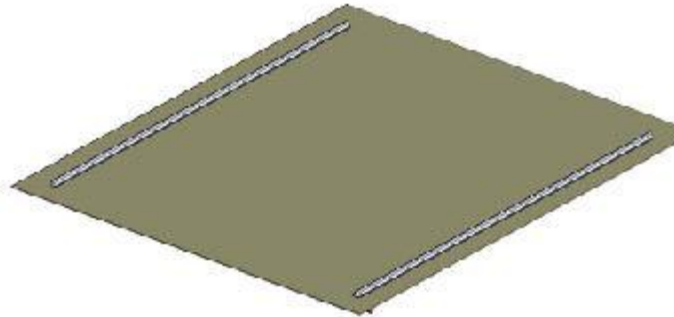
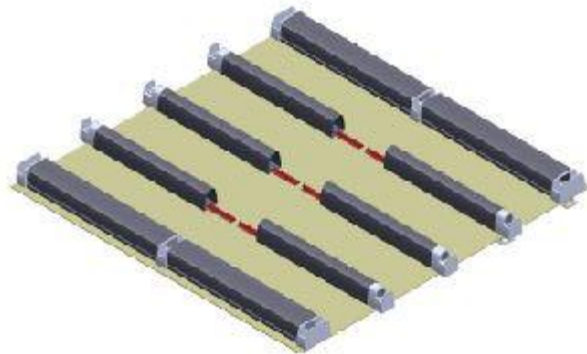
Freccia minima <450 cm 15

Freccia minima <900 cm 20

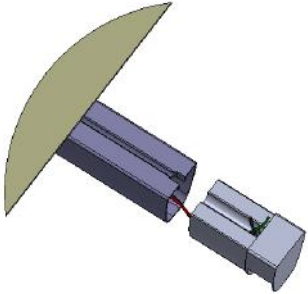
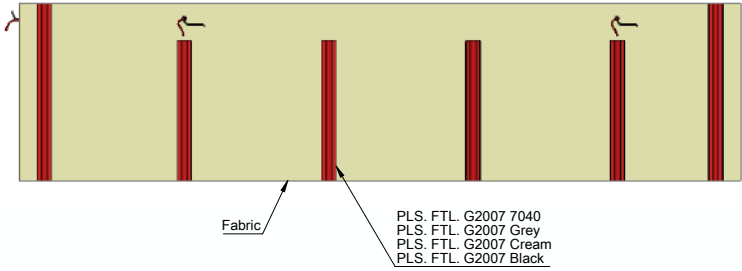
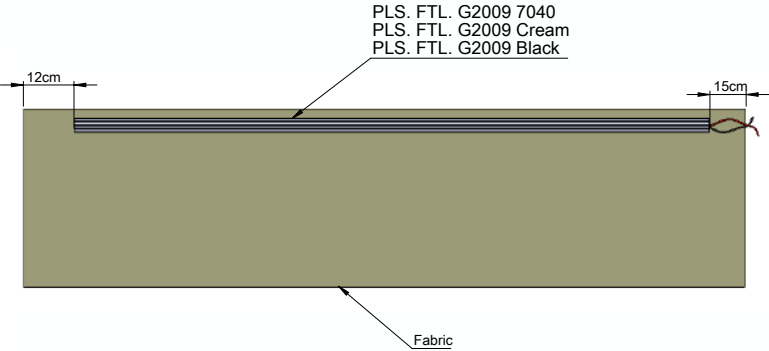
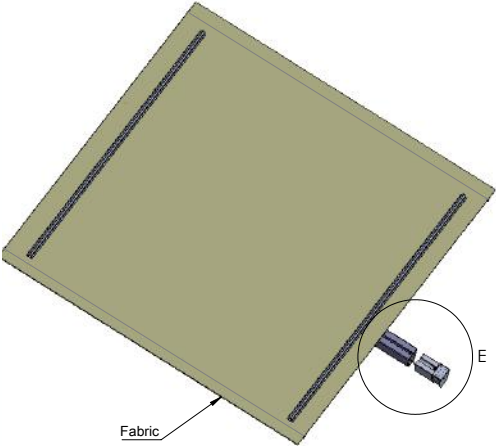
Freccia minima >900 cm 25



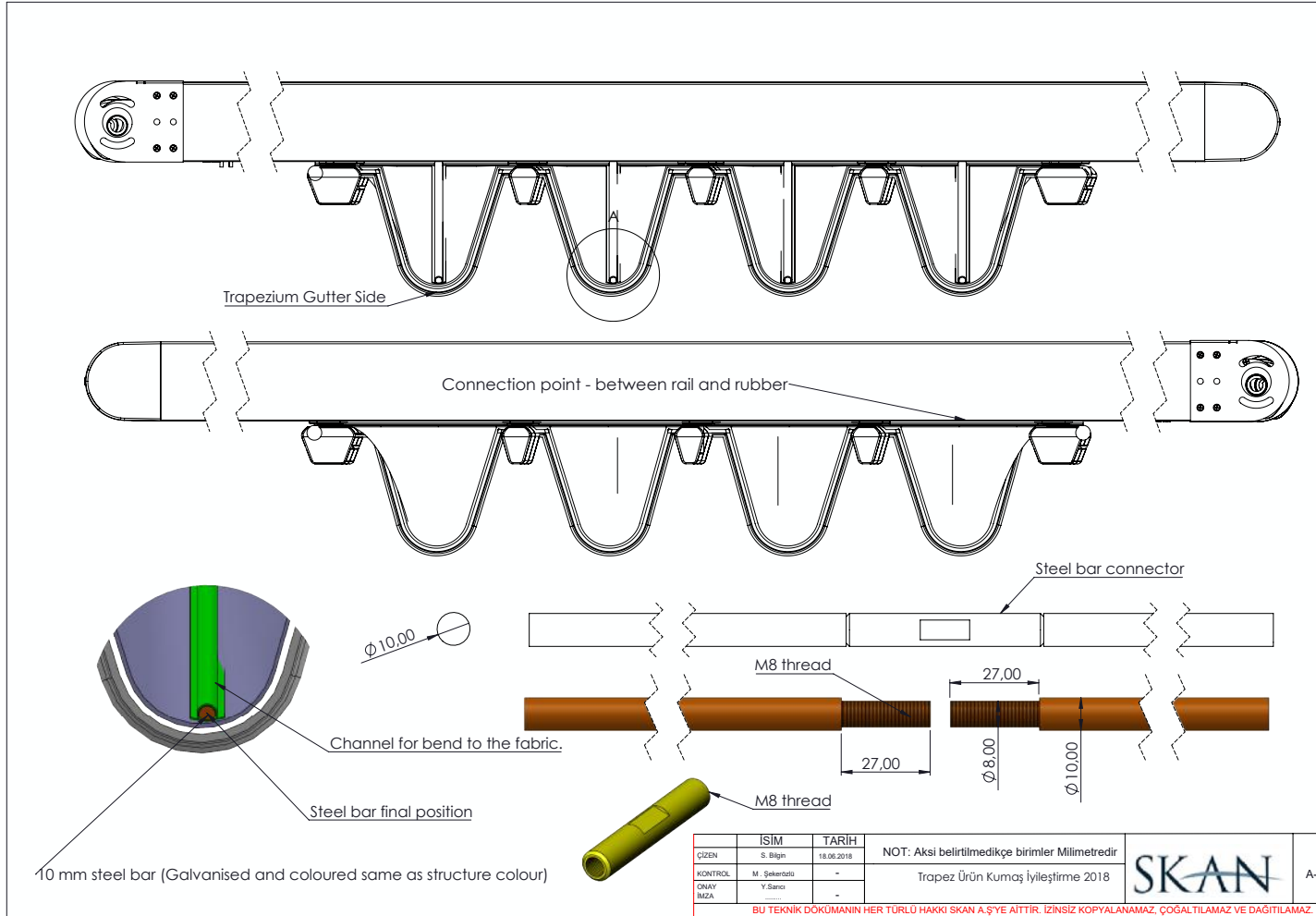
SPECIFICHE TELO PER PERGOLE



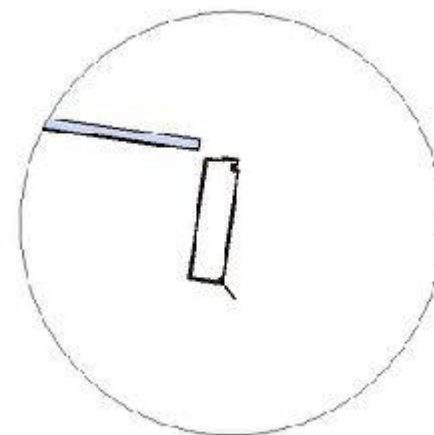
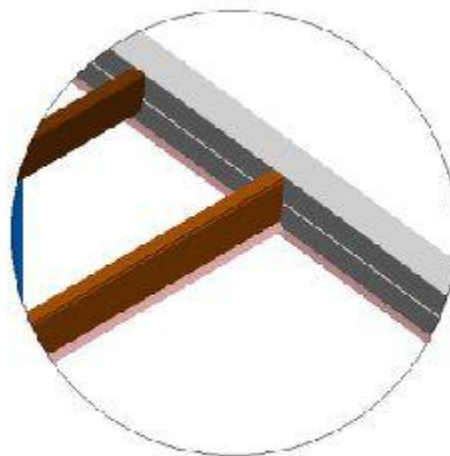
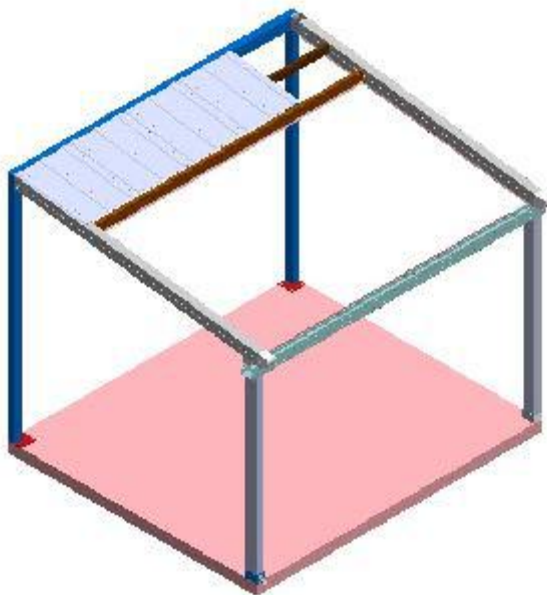
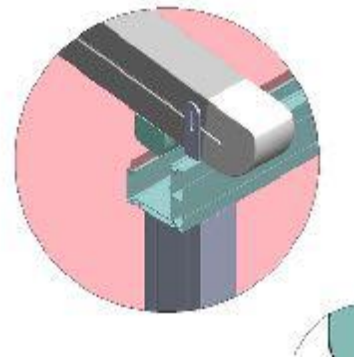
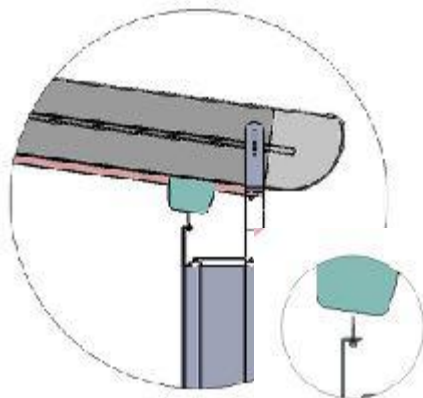
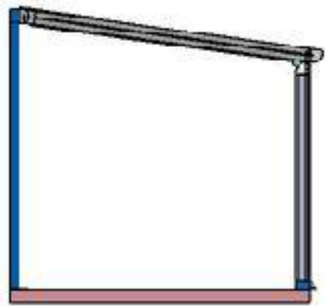
SPECIFICHE TELO PER PERGOLE



SPECIFICHE TELO PER PERGOLE



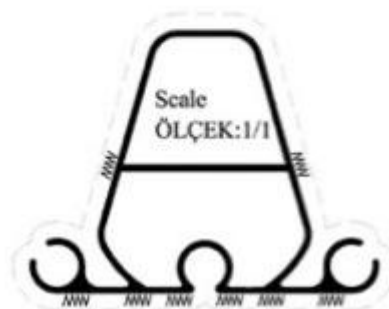
SPECIFICHE PER PERGORGOLE



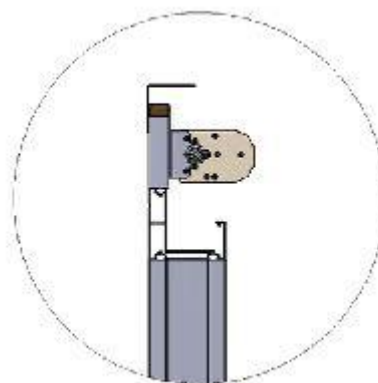
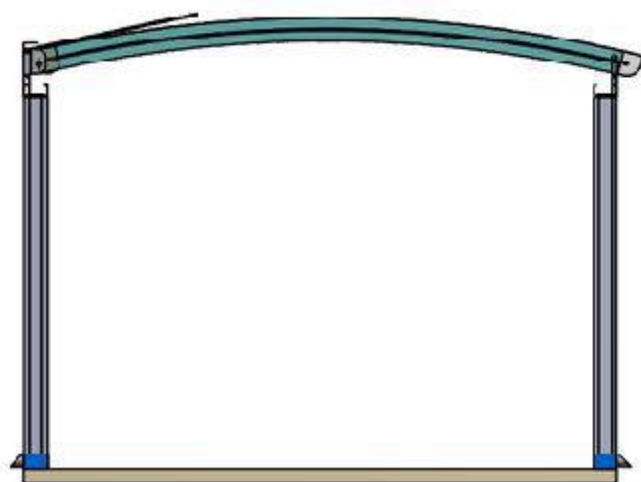
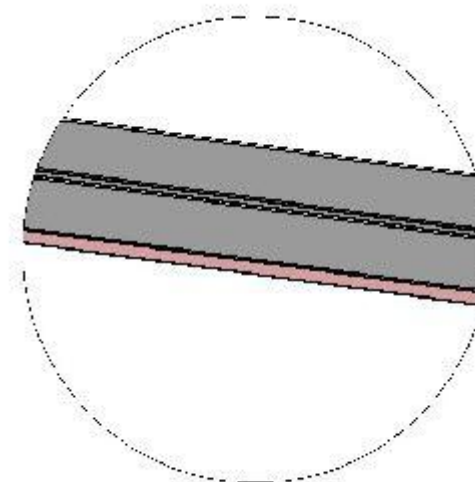
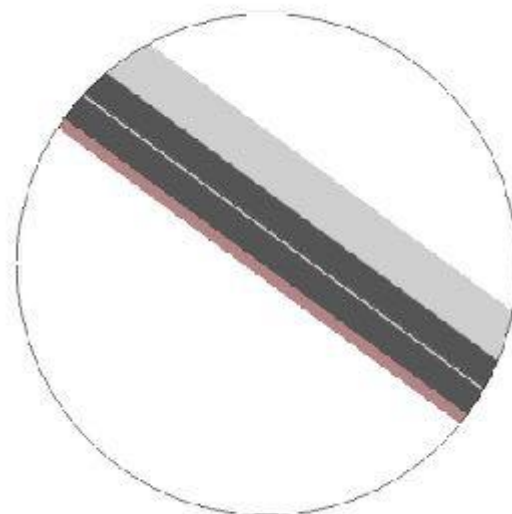
SPECIFICHE PER PERGOLE

3. Pergola retrattile Deco - Aggiornato il profilo di supporto del tessuto

A partire dal 01.09.2020; Al fine di fornire ulteriore forza al prodotto, un profilo di supporto in tessuto aggiornato verrà utilizzato nei progetti che hanno l'opzione di illuminazione a Led lineare + tessuto decorativo.



SPECIFICHE PER PERGOLE



SPECIFICHE PER PERGOLE

