



# PERGOLA LUX

---

PERGOLE



## DESCRIZIONE

La Pergola Lux è una struttura protettiva con tenuta alla pioggia ed alla neve, ideale per creare un'area coperta e fruibile adiacente all'abitazione rendendo utile e confortevole lo spazio attorno ad essa in tutte le stagioni. La peculiarità di questa pergola consiste nella tipologia di copertura: realizzata con lastre di polycarbonato compatto trasparente, permette il passaggio della luce verso lo spazio sottostante garantendo maggiore illuminazione alle finestre eventualmente presenti sulla parete, evitando quindi l'oscuramento degli ambienti interni all'abitazione. La luminosità è comunque regolabile con l'inserimento di tende oscuranti (fisse o mobili) molto utili durante la stagione estiva.



Realizzata su misura



Resistente all'acqua



Resistente alla neve



Protezione da raggi UV



Resistente al vento



Colori personalizzati



Legno lamellare



Sostenibilità ambientale



Produttore abilitato

## STRUTTURA PORTANTE

---

In relazione alle necessità statiche ed alla scelta del cliente la struttura portante è realizzata con:

- Legno lamellare di abete di prima scelta – classe di resistenza GI24h con marchio CE e certificato di sostenibilità PEFC
  - Legno massello di abete essiccato tipo KVH con giunzioni a pettine – classe di resistenza C24 con marchio CE e certificato di sostenibilità PEFC.
- Lavorazione degli elementi eseguita con centro di lavoro automatizzato a controllo numerico secondo progetto esecutivo.
- Struttura progettata secondo NTC2018 – Normativa Tecnica sulle Costruzioni in vigore in Italia.
- Rossini Legnostrutture è abilitata presso il Ministero delle Infrastrutture per la produzione di manufatti in Legno Strutturale – abilitazione obbligatoria per legge per la produzione di strutture lignee.

## COPERTURA

---

Policarbonato compatto trasparente tipo Fastlock: resistente all'invecchiamento, alla grandine e ai raggi UV. La copertura è composta da lastre (larghezza lastra 20 cm) in lunghezza unica ad accoppiamento laterale con giunto drenante, fissate alla struttura con sistema a clips senza forature. Disponibile nei colori trasparente, fumé e bianco opalino.

➤ E' da prevedere una pendenza minima del piano di copertura del 10%

## OMBREGGIAMENTO

---

A seconda della scelta del cliente, è possibile ombreggiare la pergola con i seguenti sistemi:

- Teli ombreggianti in tessuto acrilico lavabile da applicare al di sotto della copertura con strisce in velcro, facilmente rimovibili per operazioni di pulizia periodica e stagionale.
- Tenda con sistema scorrevole ad avvolgimento applicata al di sotto della copertura con guide e strutture di supporto in alluminio verniciato, ferramenta in acciaio inox, telo di tipologia oscurante o ombreggiante, provvista di motorizzazione per il movimento. Tale soluzione permette di gestire in maniera funzionale e quotidiana la necessità di illuminazione degli spazi sottostanti.

## LATTONERIA

---

• Lattoneria realizzata a regola d'arte e completa di canali, pluviali, scossaline ed accessori, fornita di serie in lamiera zincata e preverniciata sp. 7\10 con colori da campionario. Su richiesta è possibile fornire lattoneria in alluminio verniciato sp. 10\10 con colori da campionario oppure in rame.

## FISSAGGI

---

- Fissaggio a muro con tasselli in resina chimica strutturale (possibile il fissaggio anche con cappotto termico).
  - Fissaggio a terra su base in cemento con piastre in acciaio zincato, con differente tipologia: esterne a vista o interne al palo completamente a scomparsa.
  - Ferramenta di montaggio degli elementi in legno con prodotti certificati, stabilita in relazione al progetto.
- Si raccomanda la verifica da parte di un tecnico abilitato dell'idoneità delle fondazioni nelle zone di appoggio a terra e delle pareti esistenti su cui si eseguono i fissaggi.

## TRATTAMENTI

---

A seconda delle scelte estetiche del cliente, il trattamento di finitura è disponibile nelle seguenti tipologie:

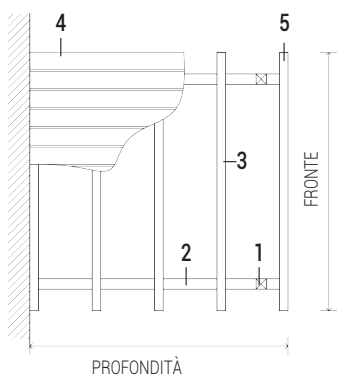
- Impregnatura protettiva di tutti gli elementi con prodotto ecologico antitarlo e antimuffa a base acquosa con colore a scelta da campionario. Successiva finitura delle superfici con impregnante idrorepellente trasparente a base cerosa a garanzia di maggior brillantezza e durata nel tempo.
- Spazzolatura meccanica di tutte le superfici a vista per evidenziare la naturale venatura del legno e trattamento di verniciatura acrilica con ciclo in quattro passaggi (preparazione base, fondo e finitura) con tinta RAL a scelta da campionario. Questo trattamento garantisce eccellente durata e minima manutenzione nel tempo.

## TRATTAMENTI

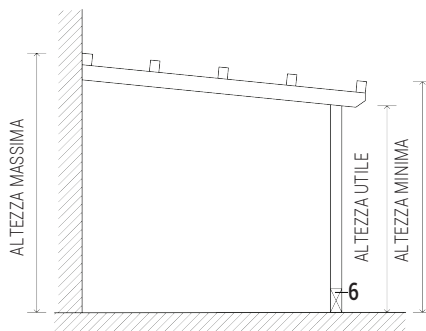
---

- Arcarecci ribassati nello spessore delle travi principali per predisposizione alle chiusure laterali
- Tende ombreggianti per la copertura trasparente durante la stagione estiva: tipologia fissa o scorrevole
- Elementi di chiusura con forma triangolare per predisposizione all'installazione delle chiusure laterali
- Tende verticali manuali o motorizzate per ombreggiamento o tenuta alla pioggia
- Pannelli frangisole laterali fissi o scorrevoli
- Grigliati decorativi per fiori e piante rampicanti
- Illuminazione con strip led integrate nella struttura in legno con accensione a pulsante o telecomando

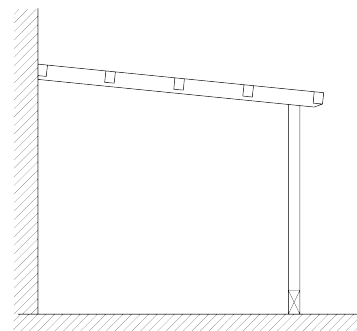
## LINEA CLASSICA



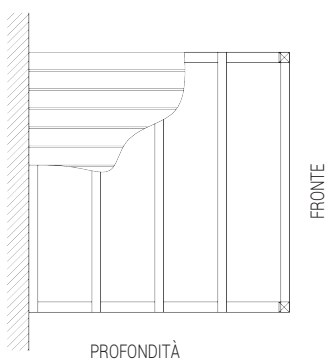
VERSIONE CON FALDA IN APPOGGIO



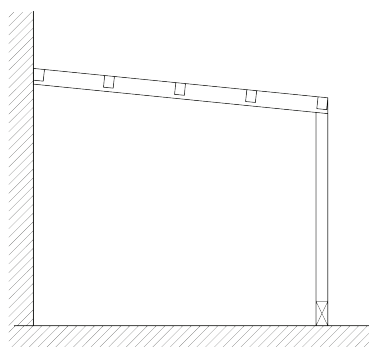
VERSIONE CON FALDA RIBASSATA



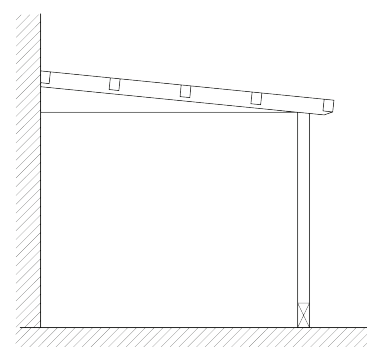
## LINEA DESIGN



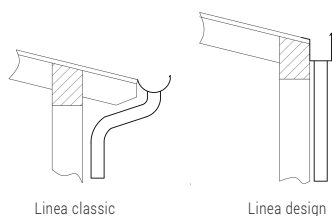
VERSIONE DESIGN



VERSIONE DESIGN CON CHIUSURA DEL TIMPANO



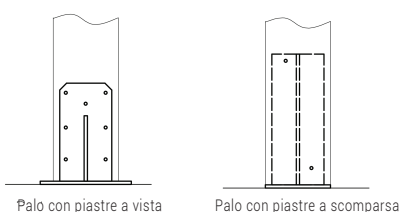
PARTICOLARE CANALE DI GRONDA



Linea classic

Linea design

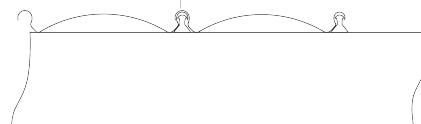
PIASTRE DI BASE



Palo con piastre a vista

Palo con piastre a scomparsa

Fissaggio della copertura con speciali clips senza foratura



## LEGENDA

- |             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| 1. Palo     | 3. Arcareccio         | 5. Sagomatura   |
| 2. Banchina | 4. Copertura Fastlock | 6. Piastra base |

**ROSSINI**  
LEGNOSTRUTTURE

Rossini Legnostrutture snc  
P.IVA 00326000197

Produzione e Magazzino / Sede legale  
Via Alessandro Manzoni, 53  
26016 Spino d'Adda (CR)  
Tel. 0373 965 047

info@rossinilegnostrutture.it

Showroom  
Via Milano, 21  
26016 Spino d'Adda (CR)  
Tel. 0373 980 728