

## Materiali necessari

- Kit pergola in legno
- Trapano/avvitatore
- Punta per legno da mm.12 (meglio se lunga almeno 24 centimetri)
- Bolla (meglio nostro strumento per montaggio con 3 bolle)
- Inserti TORX per avvitatore TX30/40
- Per fissaggio su pavimentazione: tasselli e punta da calcestruzzo

## Preparazione

- Scegli il luogo in cui posizionare la pergola. Assicurati che il terreno sia livellato e pianeggiante.
- Rimuovi eventuali ostacoli dal luogo di lavoro.
- Prenditi il tuo tempo, lavora in sicurezza!

## Montaggio

### 1. **Posiziona le staffe a terra - IMMAGINE 1**

Considera che normalmente si lasciano delle sporgenze laterali di circa 20/25 centimetri. Per esempio, nel caso di una pergola libera 4x4, i pilastri a terra creeranno un quadrato di **circa** 3,5x3,5 metri. Ma siete voi a scegliere!

### 2. **Fissa le staffe**

Ancora le staffe a terra.

Su pavimentazione utilizza ancoranti adeguati al supporto (tasselli metallici, tasselli plastici, ancoranti chimici, ecc.)

Su terra, crea un invito scavando un po' e con una mazzetta batti la staffa a sfondare fino ad interrare completamente la punta.

**IMPORTANTE:** per non rovinarla inserisci nella staffa un tappo in legno, o meglio ancora usa questo accessorio specifico: [STRUMENTO A BATTERE](#)

### 3. **Fissa i pilastri**

Per fissare i pilastri alle staffe utilizza le viti autofilettanti 8x40 (inserto TX40), applicandole sui fori laterali delle staffe

Assicurarti che siano verticali, utilizzando una bolla o, ancora meglio, l'apposito strumento per il montaggio: [SET per MONTAGGIO](#)

### 4. **Posiziona le travature primarie - IMMAGINE 2**

Le travi primarie sono da montare doppiate (a "sandwich").

Per farlo posizionale attorno a pilastri, fissandole temporaneamente con dei morsetti o delle viti per legno che poi toglierai.

Fora tutto il pacchetto di primaria/pilastro/primaria con una punta da 12 mm., lunga almeno 240 cm. La nostra la trovi qui: [PUNTE ELICOIDALI](#)

Meglio eseguire i fori leggermente disassati

#### 5. **Fissa le travature primarie**

Una volta fatti i fori, fissa il tutto con i bulloni da 12 che vengono già forniti con il kit. Sono previsti due bulloni per ogni incrocio pilastri/travatura primaria. Ogni bullone è composto da bullone/rondella /dado.

#### 6. **Posiziona le travature secondarie - IMMAGINE 3**

Dividi lo spazio disponibile per posizionare in maniera omogenea le travature secondarie, lasciano un po' di sporgenza davanti e dietro.

Ad esempio su una pergola 4x3, avremo 4 metri di travatura primaria su cui posizionare 6 travetti 45x90x3000. Quindi:

$400 \text{ cm} - (15 \text{ cm} + 15 \text{ cm}) = 370 \text{ cm}$

$370 \text{ cm} : 5 \text{ (spazi tra i travetti)} = \text{circa } 74 \text{ cm}$

I travetti andranno fissati a circa 74 cm uno dall'altro (distanza centro/centro)

IMPORTANTE: vanno posizionati "in piedi" e non "stesi"!

#### 7. **Fissa le travature secondarie**

Utilizzando le lunghe viti zincate gialle che trovi nel kit, fissa le travature secondarie sulle primarie: una vite per ogni punto di incontro.

Un preforo non è necessario, ma resta comunque utile per assicurarsi che la vite abbia un andamento dritto e regolare.

#### **OPZIONALE:**

#### 8. **Vuoi montare la pergola inclinata?**

Basterà che accorci 2 (o 3) dei 4 (o 6) pilastri totali della pergola.

Così facendo potrai montare la travatura primaria inclinata rispetto al piano di calpestio.

#### 9. **Controventature (necessarie per strutture inclinate/coperte) - IMMAGINE 4**

Se le hai acquistate, le controventature daranno sicuramente una rigidità maggiore alla pergola e la renderanno più resistente.

Posizionale tra montante e travatura primaria, infilandola superiormente nel sandwich.

Per ogni controventatura nel kit troverai:

- 1 bullone - per fissaggio sul sandwich
- 2 viti autofilettanti - per fissaggio sul pilastro

## **Finitura & manutenzione**

- La pergola che hai acquistato è realizzata in pino impregnato in autoclave quindi avrà una durata in esterni sicuramente maggiore rispetto ad altre essenze.

Si tratta però sempre comunque di legno!

Per una durata maggiore ed un'estetica migliore ogni anno o due, a partire dall'anno prossimo, dai una stesa di impregnante pigmentato all'acqua (quello incolore non protegge dai raggi UV!)

- Ogni 4 o 5 anni, prima della manutenzione periodica, dai una leggera carteggiata al legno di modo da eliminare la polvere superficiale e far sì che l'impregnante penetri meglio nel legno
- Controlla regolarmente la pergola per eventuali danni

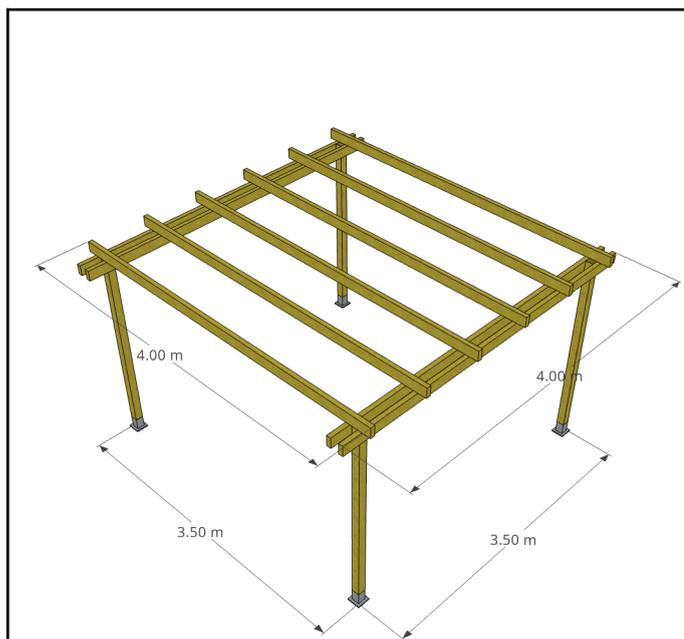
## Sicurezza

- Indossa sempre occhiali protettivi e guanti quando lavori con il legno.
- Se sei incerto su come montare la pergola, consulta un professionista.

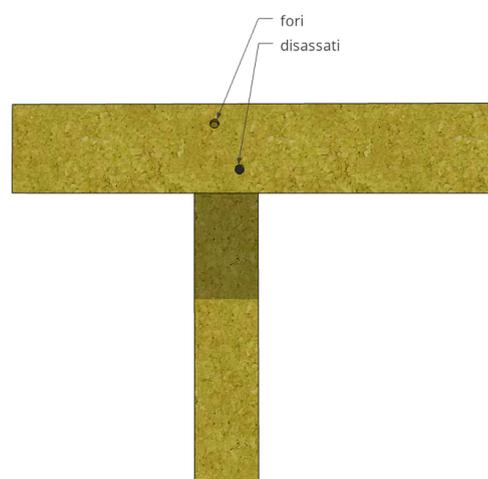
## Video

- A questo link troverai un video che abbiamo fatto fare ad uno youtuber sul montaggio di una pergola addossata: [YouTube: montaggio pergola Mattley](#)

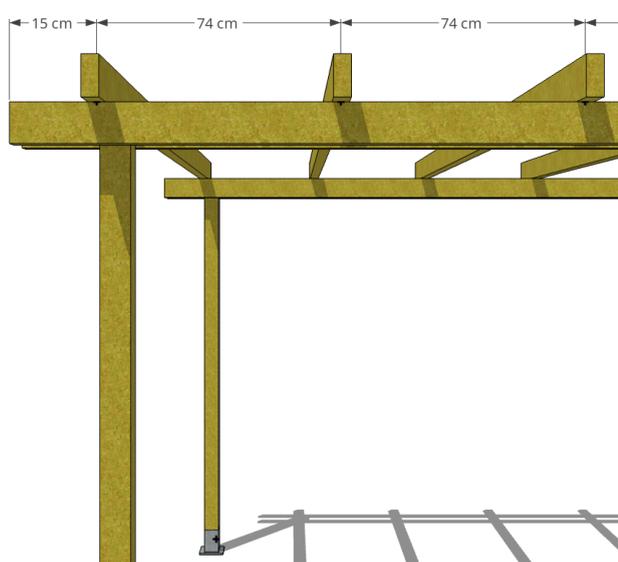
## IMMAGINI



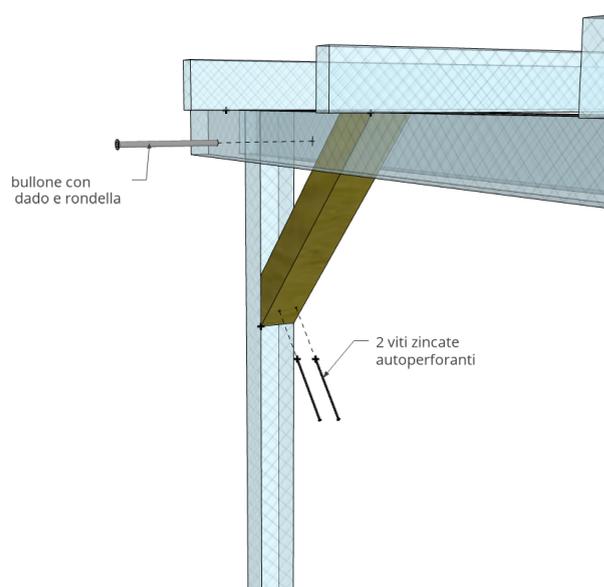
**IMMAGINE 1**



**IMMAGINE 2**



**IMMAGINE 3**



**IMMAGINE 4**