



# Salire in tutta sicurezza

Grazie a questa scaletta potete salire in alto in tutta sicurezza poiché è costruita in legno massiccio tassellato. Per di più ha un bell'aspetto. Può fungere anche da tavolino e sgabello.

**R**isparmiate denaro e non costruite la scaletta con listelli! Il legno incollato è molto più economico. Un ulteriore vantaggio è dato dal fatto che si deforma meno. Per il taglio dei singoli elementi della scaletta vi occorre tuttavia perlomeno una sega circolare a mano con delle guide. I mercati dell'edilizia non tagliano di regola più tavole dalla

larghezza inferiore ai 100 mm. Segnate l'angolo di 10,5°, rispettivamente 79,5° su piedi di appoggio obliqui, elementi trasversali e sostegni orizzontali del gradino ribaltabile con l'aiuto di un goniometro. Se non possedete una sega per ugnatura che potete orientare in base alle marcature, utilizzate la sega di finitura. Inclinate le due estremità posteriori dei sostegni

## Lista di controllo scaletta

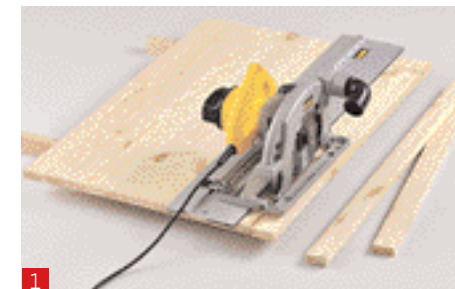
**Difficoltà** da semplice a media; è utile avere un po' di esperienza nella lavorazione del legno

**Attrezzi** sega circolare (manuale), trapano

**Tempo** da 1 a 2 giorni di lavoro

**Costo** circa CHF 40 (legno incollato)

orizzontali, affinché il gradino inferiore e i suoi piedi si fissino orizzontalmente, risp. verticalmente quando la scaletta è chiusa. Infatti le estremità dei sostegni orizzontali toccano l'elemento



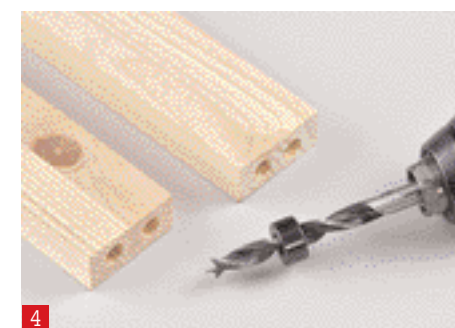
1

Più economico: con l'aiuto di una guida ritagliate i singoli elementi da una tavola di legno incollato.



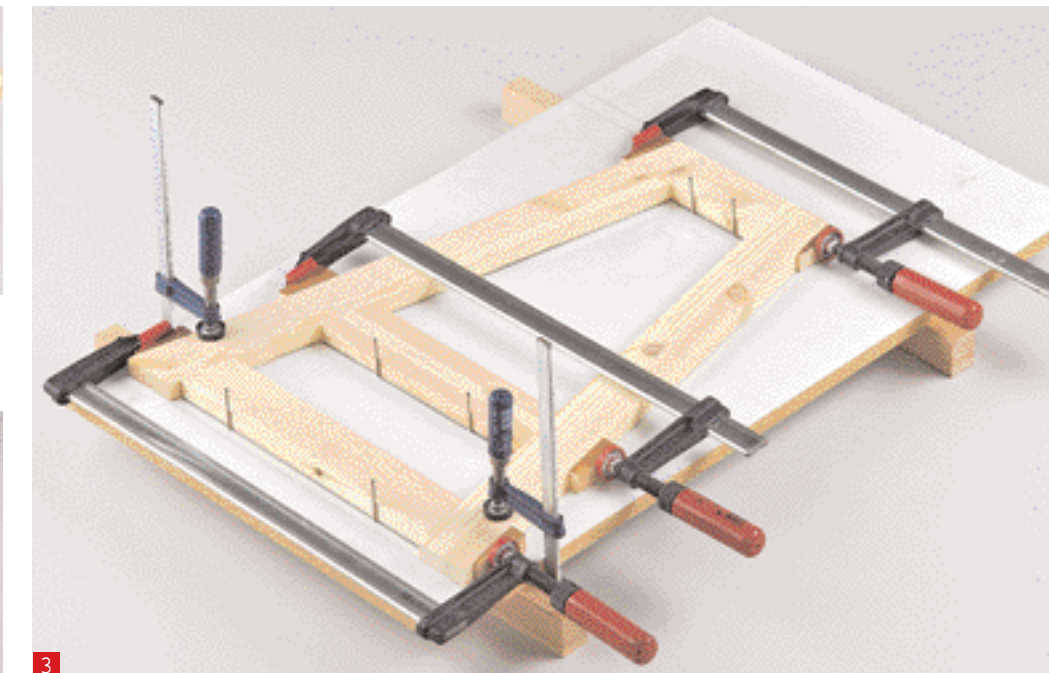
2

Una sega per ugnatura può essere orientata a un'inclinazione di 10,5° per tagliare a misura i piedi di appoggio obliqui.



4

Due elementi longitudinali collegano gli elementi laterali. Trapanate i fori per i tasselli di 8 mm con una battuta di profondità.



3

Quando incollate due elementi laterali uguali è utile utilizzare una dima simile: marcate il contorno e fissate gli elementi trasversali con dei chiodini in modo che non possano scivolare quando vengono pressati.

## IL CONSIGLIO DEL FALEGNAME

### Compensare l'inclinazione con un'aggiunta



Quando pressate i punti incollati, senza chiodi per fissarli gli elementi trasversali scivolano verso il basso sullo strato di colla liscio. Per poter apportare in modo ottimale la pressione, sollevate i cunei di 10,5° (qui nell'immagine in colore scuro) dai tagli a misura dei piedi di appoggio obliqui; in tal modo completano i 79,5° adiacenti all'angolo destro.

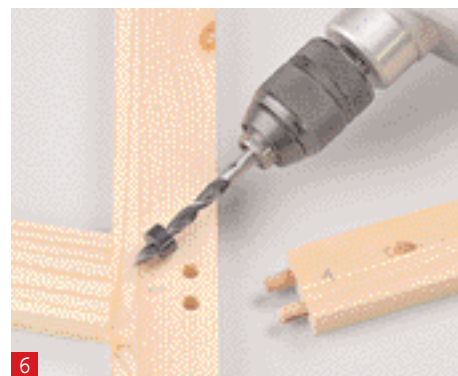
di collegamento longitudinale tassellato sulla parte anteriore ai piedi di appoggio obliqui.

La dima per incollare gli elementi dovrebbe avere una dimensione minima di 600 x 450 mm. Se lavorate con una dima, siete sicuri che i due lati risultano identici. Misurate sempre la profondità dei fori per i tasselli in modo tale che alla fine del tassello rimangano ancora circa 2 mm di riserva per la colla.

Tassellate gli elementi di collegamento longitudinali posteriori tra i sostegni in modo tale che si trovino a 5 mm dietro ai loro angoli esterni. Ci si può aiutare con un listello: appoggiatelo sotto gli elementi di collegamento longitudinali quando trasferite le posizioni per i fori dei tasselli mediante una punta di marcatura (immagine 5). Una battuta fissata aiuta a posizionarli alla stessa altezza come gli elementi trasversali mediani.



Quando marcate le posizioni, appoggiate gli elementi longitudinali sul listello di 5 mm poiché questi sono dietro.



Trapanate anche i fori nei piedi di appoggio obliqui con battuta di profondità. Infilare i tasselli con la colla.



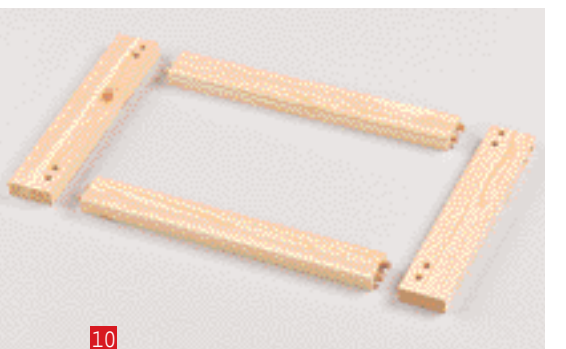
Mettere della colla nei fori dei piedi di appoggio; fissare bene i giunti. Prestate attenzione agli angoli retti.



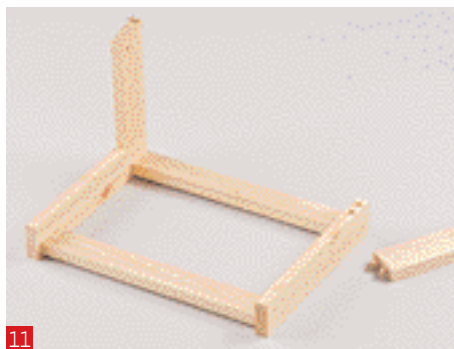
A questo punto trapanate i fori per i tasselli fino agli elementi di collegamento trasversali. Incollare, accorciare e levigare i tasselli.



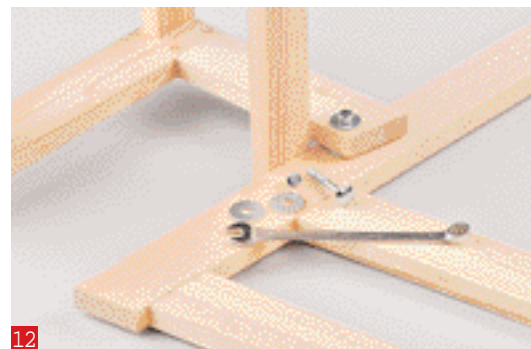
Montare il gradino superiore con i tasselli. Dapprima trapanate la parte frontale e in seguito trasferite le posizioni.



Tassellate anche la cornice composta da sostegni longitudinali e piedi del gradino inferiore.



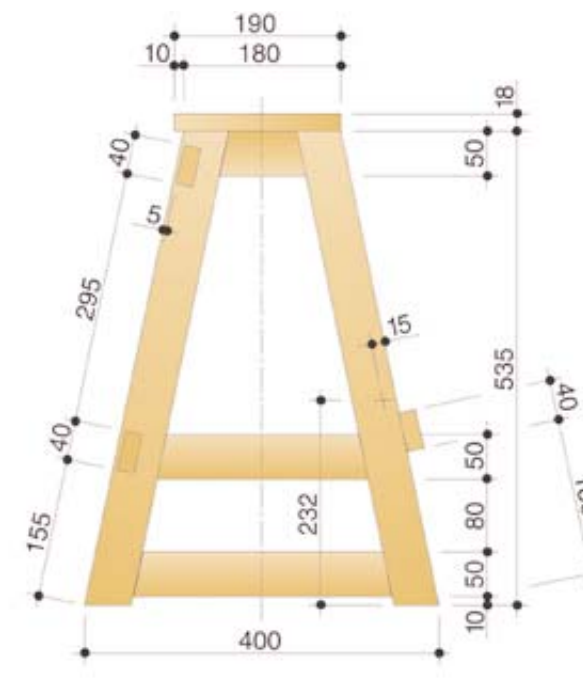
Incollare i sostegni orizzontali con i tasselli. Vengono adattati dietro l'inclinazione dei piedi d'appoggio obliqui.



Montare il gradino pieghevole. Il sostegno orizzontale si trova tra guarnizioni. Fissare il gradino inferiore come quello superiore.

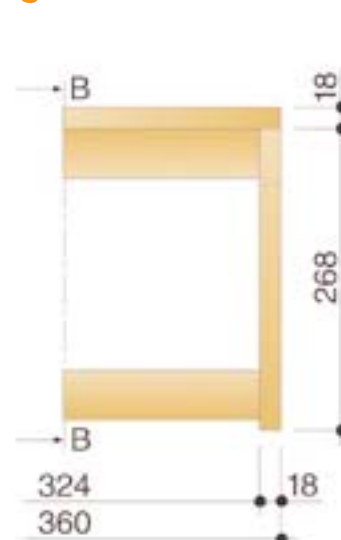


Mezza veduta anteriore  
(senza elementi longitudinali anteriori)

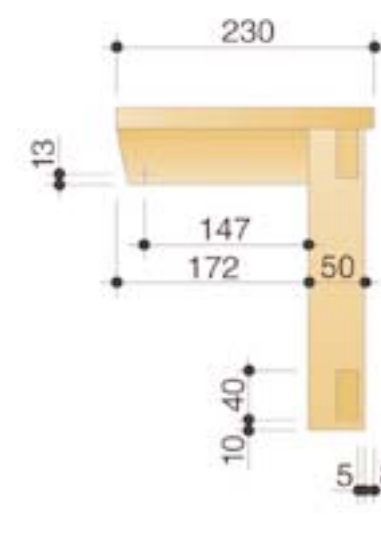


Profilo A ./ A

Gli elementi longitudinali tengono insieme i due piedi di appoggio obliqui con gli elementi trasversali



Mezza veduta anteriore



Profilo B ./ B



Grazie ai sostegni orizzontali tagliati con un'inclinazione, il gradino inferiore pieghevole è in posizione orizzontale.

## LISTA DEL MATERIALE

Legno incollato di pino spessore 18: 1 tavola per gradino superiore 410 x 190, 4 piedi di appoggio obliqui 570\* x 50, 2 elementi trasversali 310\* x 250\* e 110\* x 50, 2 elementi di collegamento longitudinali con lunghezza 364 x 40, 1 elemento di collegamento longitudinale con lunghezza 400 x 40, 1 gradino inferiore 360 x 230, 2 piedi del gradino inferiore 268 x 50, 2 sostegni orizzontali 180\* x 50, 2 sostegni longitudinali 324 x 40; 2 viti M6 x 45 con 2 dischi 3d cadauno e 1 madre esagonale autobloccante; stanga per tasselli B 8; colla per legno.

\* = massa grezza, adattare al montaggio