

BOSCH
Ideas that work.



GUIDA ALLA COSTRUZIONE DELLA **PANCA DA GIARDINO**

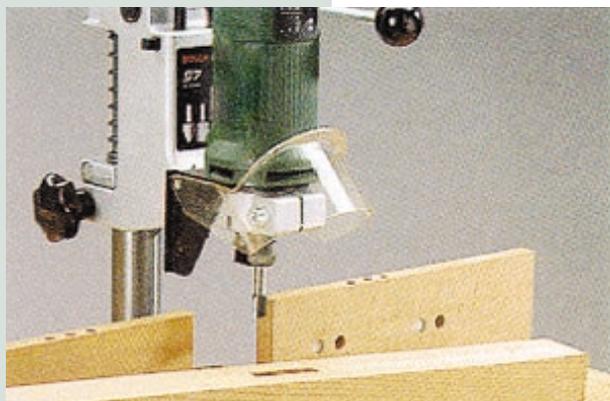


www.bosch-pt.com/help

GUIDA ALLA COSTRUZIONE DELLA PANCA DA GIARDINO

I mobili da giardino su potersi godere ore di relax, dovranno essere robusti e resistenti alle intemperie. Il legno nostrano resiste agli attacchi di umidità, funghi e batteri saprogeni con difficoltà, perciò i mobili da giardino in plastica hanno acquisito maggiore popolarità. Tuttavia, dopo qualche anno, anche la plastica migliore diventa logora e fragile. È soltanto una questione di tempo, poi gli scicciosi accessori vengono depositati tra i rifiuti ingombranti.

Per gli appassionati del fai da te, che vogliono costruire da sé i mobili da giardino, esiste un tipo di legno assolutamente resistente alle intemperie e particolarmente facile da lavorare: l'American Red Cedar (cedro rosso americano). In Nordamerica questo materiale viene impiegato tradizionalmente per gli usi all'aperto. Possiede una protezione naturale dalle intemperie che lo rende particolarmente duraturo, come gli importanti alberi tropicali, ora a rischio. Il Red Cedar è tuttavia più leggero e più economico. (Vi sono importatori ecologisti che garantiscono la provenienza degli alberi dalle foreste canadesi, dove ricrescono in continuazione.)



Con questo materiale abbiamo costruito una panca nello stile classico dei mobili da giardino inglesi. Accorciando il sedile e lo schienale, si ottiene una comoda poltrona. L'American Red Cedar si trova nei rivenditori ben riforniti di materiale da falegnameria in diverse misure.

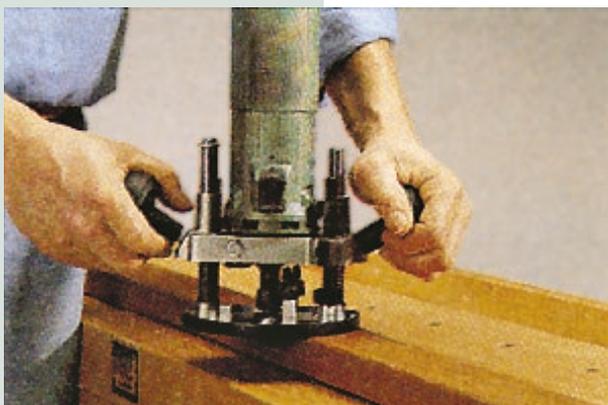
con una fresa per scanalature, creare le scanalature per le giunzioni in legno mediante il montaggio sulla fresatrice verticale.



Per incollare i pezzi, è sufficiente utilizzare una colla resistente all'acqua. Le dimensioni dei singoli pezzi per la panca o la poltrona sono indicate nell'elenco dei materiali e nel disegno da stampare.

uso della fresa per battute per creare i tenoni. Il materiale dovrà essere asportato sempre in più riprese per non danneggiare il pezzo.

GUIDA ALLA COSTRUZIONE DELLA PANCA DA GIARDINO



Le giunzioni dei pezzi vengono eseguite secondo la migliore tradizione di falegnameria, con tenone e coda di rondine. Successivamente si taglieranno tutti i pezzi dritti con l'aiuto di una sega circolare da tavolo o della sega circolare manuale sulla battuta. I sostegni per lo schienale piegati verso il retro (1) come la traversa arcuata (6) del sedile si eseguono con la sega a

prima dell'assemblaggio, tutti i bordi dei pezzi vanno arrotondati con una fresa a raggio convesso con anello di avviamento.

nastro o con il seghetto alternativo nella forma desiderata.

Una volta preparati tutti i pezzi, si utilizzerà la fresa verticale stazionaria con la fresa per scanalature. In questo modo vengono ritagliati dal materiale i tenoni. Per le dimensioni, vedere l'elenco dei materiali.



Si dovrà poi togliere dalle estremità del pezzo una quantità di materiale tale da lasciare tenoni di 15 mm di lunghezza. Lo spessore è di ca. 1/3 dello spessore del materiale, quindi per il telaio longitudinale (4) quindi circa 10 mm. I bordi di ciascun tenone dovranno essere arrotondati con una raspa.

Per lo spessore, scegliere una misura adatta alla fresa per scanalature utilizzata.

il sedile della panca viene avvitato dal basso con traverse centinate. Utilizzare viti inossidabili.

Quindi bisognerà tagliare per ogni tenone una scanalatura a coda di rondine nel pezzo da congiungere.

GUIDA ALLA COSTRUZIONE DELLA PANCA DA GIARDINO



Successivamente verranno segnate le posizioni delle code di rondine sui pezzi. Quindi applicare la fresa per scanalature adatta alla fresatrice verticale. Immergere la fresatrice nel legno in corrispondenza dei punti d'inizio di ciascuna coda di rondine, il pezzo poi viene spinto lungo la battuta finché non

i due telai longitudinali costituiscono le traverse congiunte a mortasa dello schienale. Per l'incollaggio, utilizzare degli scarti, al fine di evitare ammaccature nel legno. Rimuovere immediatamente i residui ancora umidi di colla.



sarà raggiunta l'estremità della scanalatura a coda di rondine. Per semplificare questa operazione, fissare sulla base del supporto della fresa due battute, tra cui può essere spostato il pezzo. È consigliabile lavorare in più riprese di fresatura, finché non sarà raggiunta la profondità desiderata delle code di rondine. Prima di congiungere i pezzi, arrotondare tutti i bordi dei pezzi con una fresa a raggio convesso. Quindi levigare il legno e congiungere i pezzi asciutti, per verificare che siano della adatti gli uni gli altri. Infine, stendere su tutte le giunzioni della colla resistente all'acqua, quindi pressare

se si accorciano il sedile e lo schienale della misura indicata nell'elenco del materiale, anziché una panca si ottiene una poltrona da giardino.

i pezzi con dei morsetti. Incollare prima le parti laterali, quindi lo schienale e il telaio longitudinale anteriore, infine posizionare la superficie di seduta sul telaio trasversale. Il legno di cedro non ha bisogno di trattamenti superficiali e può essere lasciato all'aperto senza problemi per tutto l'inverno.

GUIDA ALLA COSTRUZIONE DELLA PANCA DA GIARDINO

ELENCO DEL MATERIALE PER LA PANCA DA GIARDINO

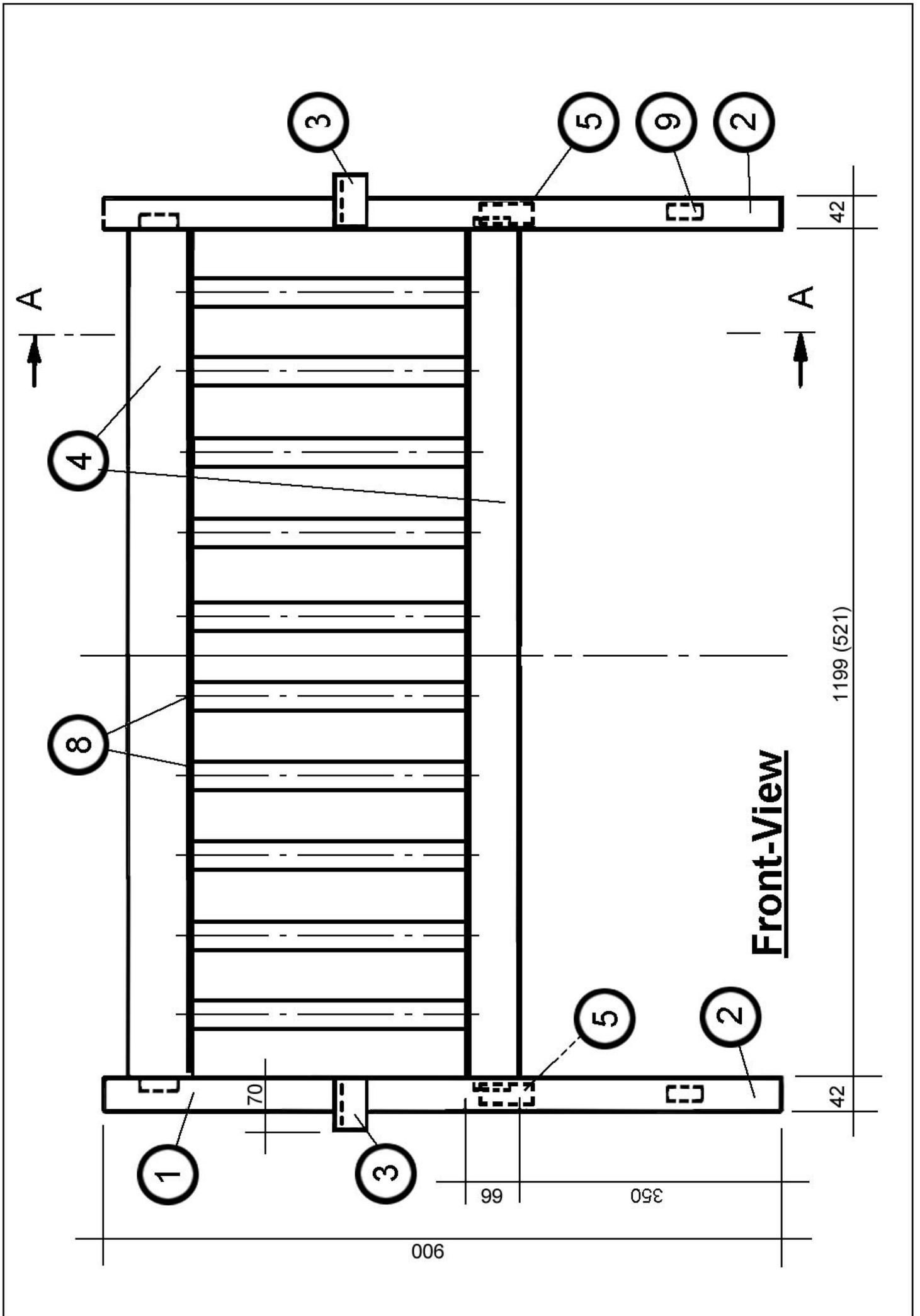
Pos.	Fig.	Descrizione	Misura in mm	Materiale
1	2	supporti per lo schienale	900 x 90	Red Cedar
2	2	supporti anteriori	565 x 70	42 mm di spess.
3	2	braccioli	545 x 70	
4	3	telai longitudinali	1234 di lungh 551 di lungh	Red Cedar Red Cedar
5	2	telai trasversali	440 di lungh.	64 x 30 mm
6	2	supporti trasversali	380 di lungh.	Red Cedar, 48 x 19 mm
7	5	sedute	1265 di lungh. 587 di lungh.	Red Cedar, 66 x 24 mm Red Cedar, 66 x 24 mm
8	10(4)	Traverse	410 di lungh	Red Cedar
9	2	telai trasversali	440 di lungh	44 x 19 mm

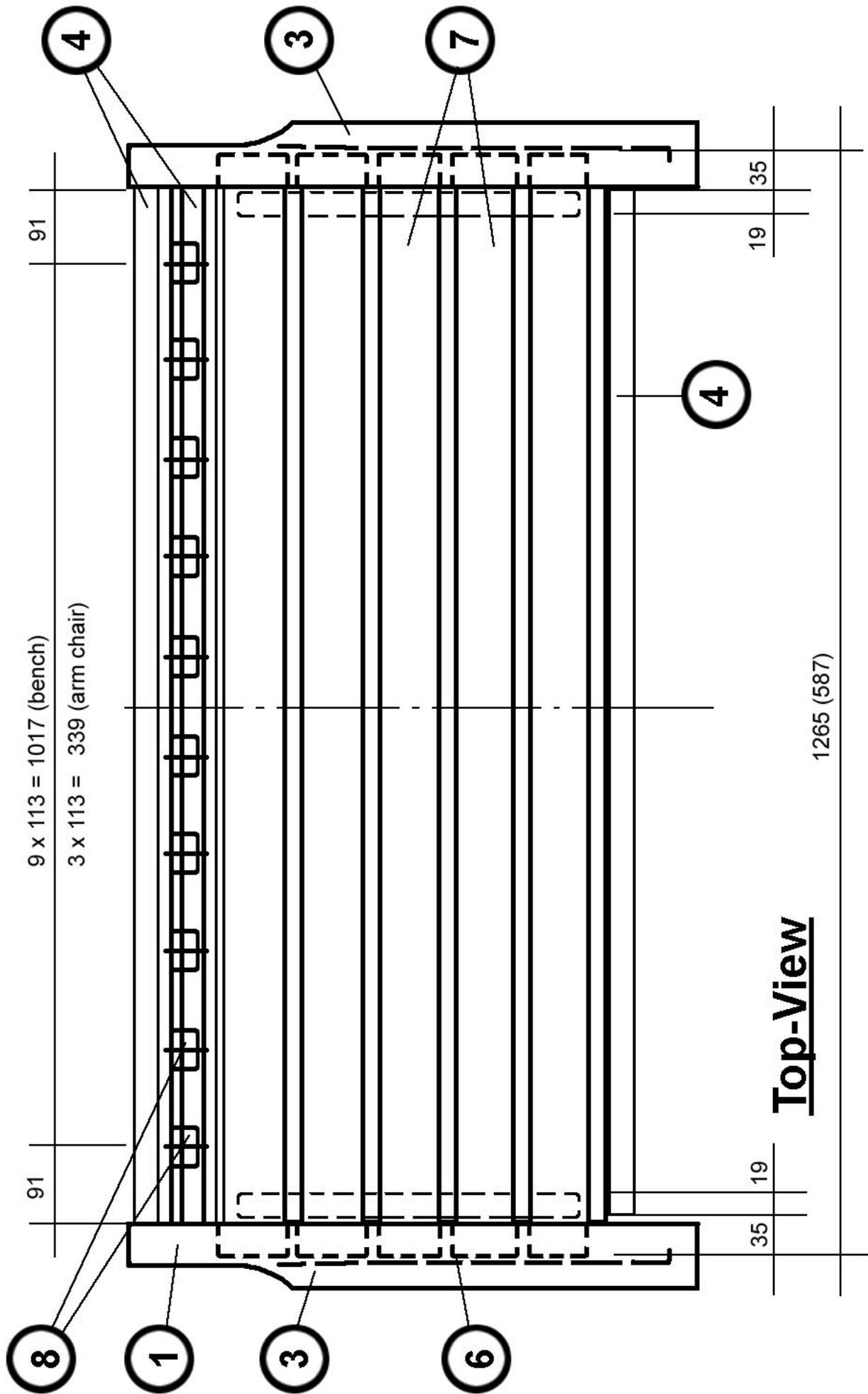
Colla per legno resistente all'acqua

I valori dei morsetti si riferiscono alla poltrona

Nelle posizioni 2 e 3 è situato un tenone di 15 mm per il lungo;

nelle posizioni 4, 5, 8 e 9 sono sistemati ogni volta due tenoni da 15 mm per il lungo





Top-View

Section A + A

