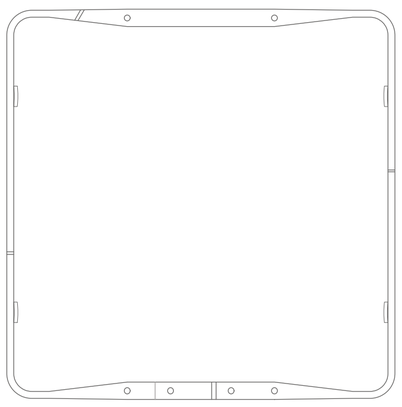
QuBu il cubo di bambù

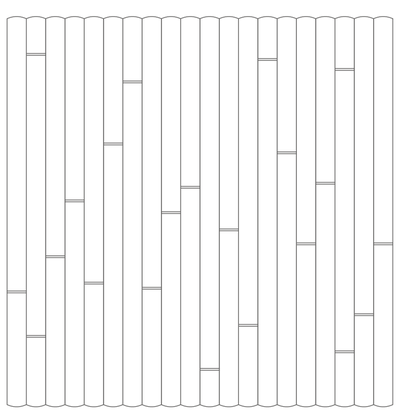
QuBu è una seduta, un pouf, un poggiapiedi ma può diventare anche un tavolo da fumo, un piedistallo o una mensola da appendere. È un progetto multifunzionale, leggero, adattabile a varie funzioni e riproducibile in varie dimensioni.

QuBu è un prodotto sostenibile realizzato interamente in bambù con materiale italiano.

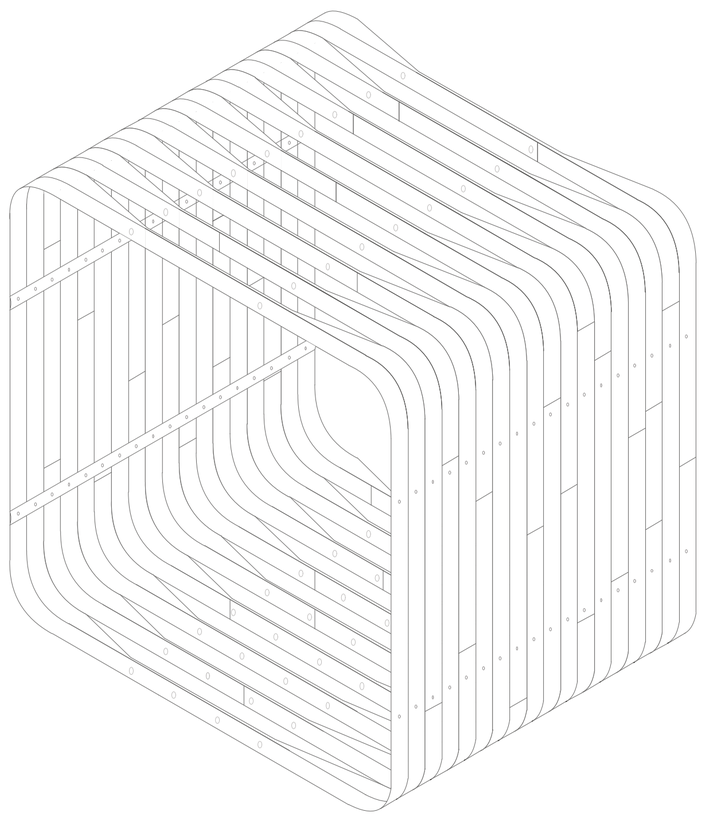
QuBu è stato studiato per sfruttare al meglio la flessibilità, la malleabilità e la resistenza del bambù. Le strisce di bambù per natura sono deformabili con molta facilità, specialmente se si utilizza il materiale ancora verde e quindi con un alto contenuto d'acqua. Con il calore, sotto forma di vapore o fiamma, il bambù può essere maggiormente deformato fino ad ottenere torsioni e curvature inimmaginabili. Una volta raffreddate, le fibre del bambù, mantengono la forma e la distorsione ottenuta con il calore.

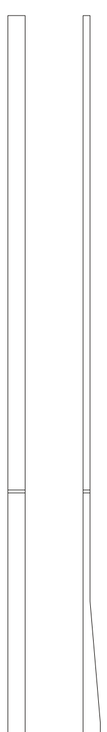


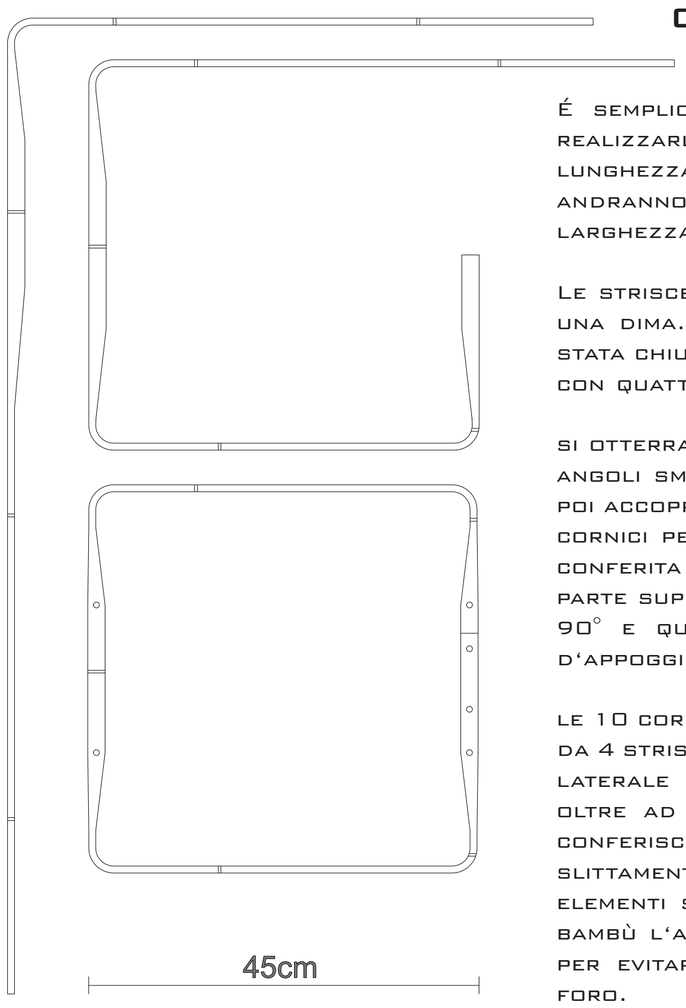
PROSPETTO FRONTALE



PROSPETTO LATERALE







SCHEMA DI CURVATURA E TORSIONE A CALDO

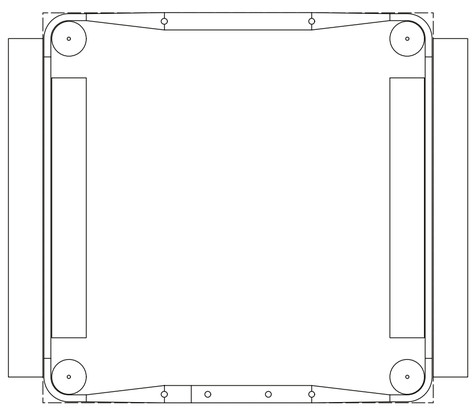
Come si realizza QuBu?

É semplice, basta una sola canna di bambù! Per realizzarlo sono necessari solo 3 pezzi di canna di lunghezza 195cm, con un diametro medio di 6cm che andranno poi suddivise in 20 strisce di 2/2,5 cm di larghezza.

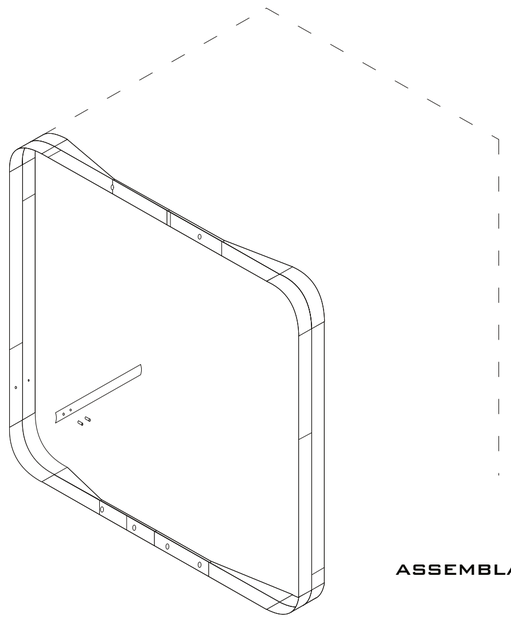
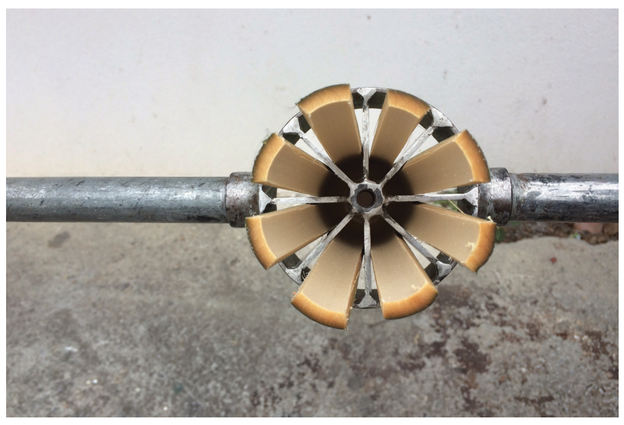
Le strisce sono state piegate a caldo con l'aiuto di una dima. Una volta piegata ogni singola striscia è stata chiusa sovrapponendo gli estremi e giuntandoli con quattro tasselli di bambù.

si otterranno così 20 cornici di forma quadrata con angoli smussati di dimensioni 45x45cm che saranno poi accoppiate a due a due in modo speculare. Queste cornici per forma hanno una loro propria rigidezza conferita dalla torsione delle strisce che nella parte superiore e inferiore del cubo sono ruotate di 90° e quindi poste di taglio rispetto al piano d'appoggio.

le 10 cornici accoppiate saranno poi allineate e unite da 4 strisce di bambù, poste all'interno di ogni faccia laterale del QuBu, due per lato. Questi elementi, oltre ad unire insieme tutte le cornici accoppiate, conferiscono rigidezza relativamente allo slittamento laterale. Le connessioni tra i vari elementi sono tutte eseguite attraverso tasselli di bambù l'aggiunta di una minima quantità di collante per evitare la rotazione del piolo all'interno del foro.



STRISCIA PIEGATA IN DIMA



ASSEMBLAGGIO