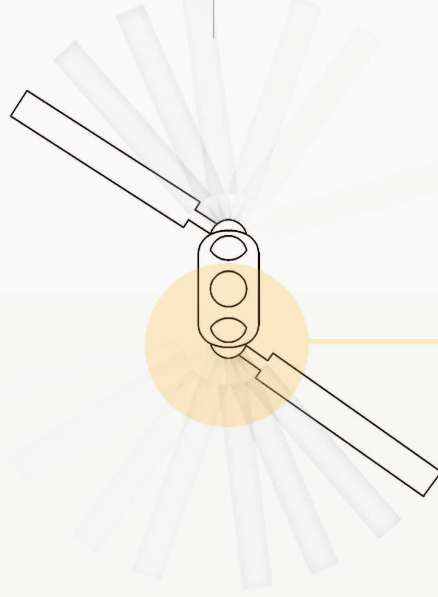


Allentando la vite, il tappo centrale sale in superficie diminuendo la pressione fatta sulle sfere e consentendo così il movimento di quest' ultime.

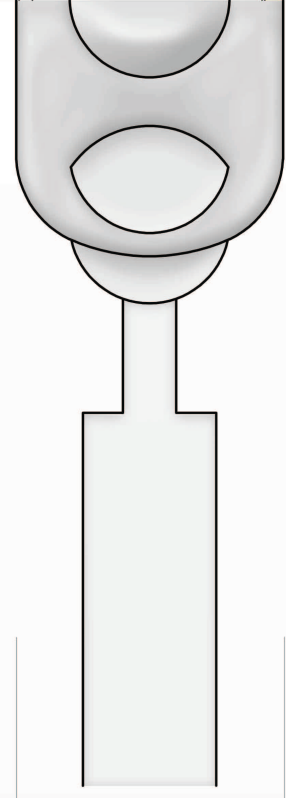
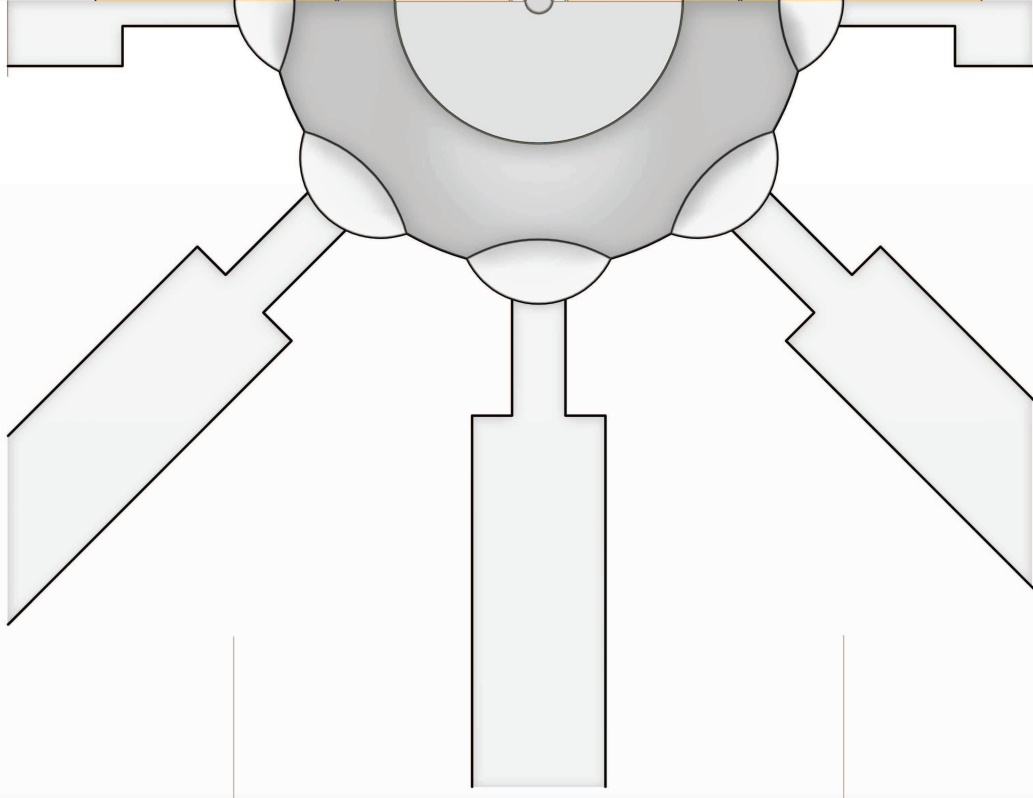
Dopo aver deciso l'inclinazione delle aste, sarà sufficiente stringere di nuovo la vite per consentire il bloccaggio della struttura.

240 mm



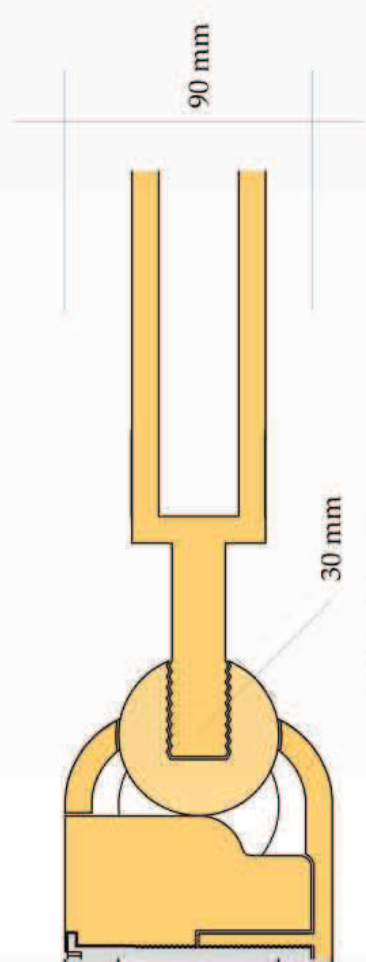
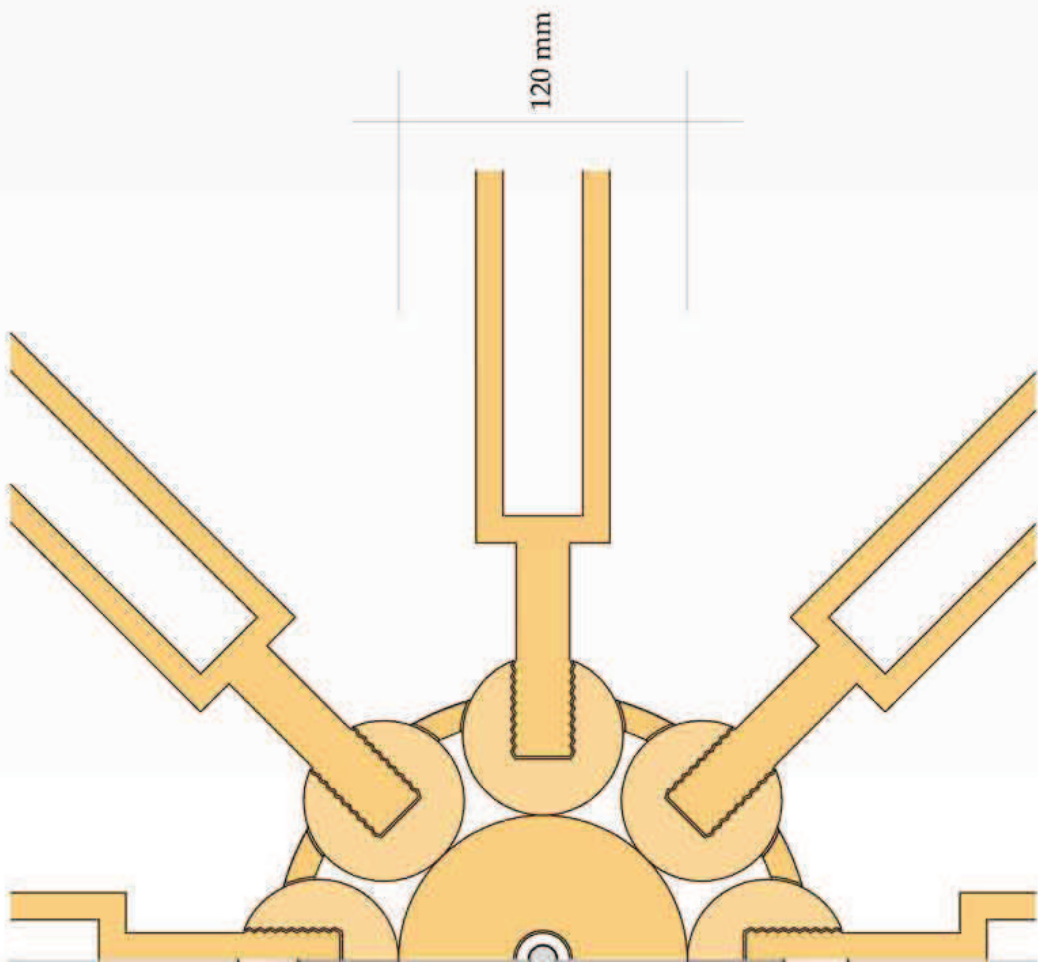
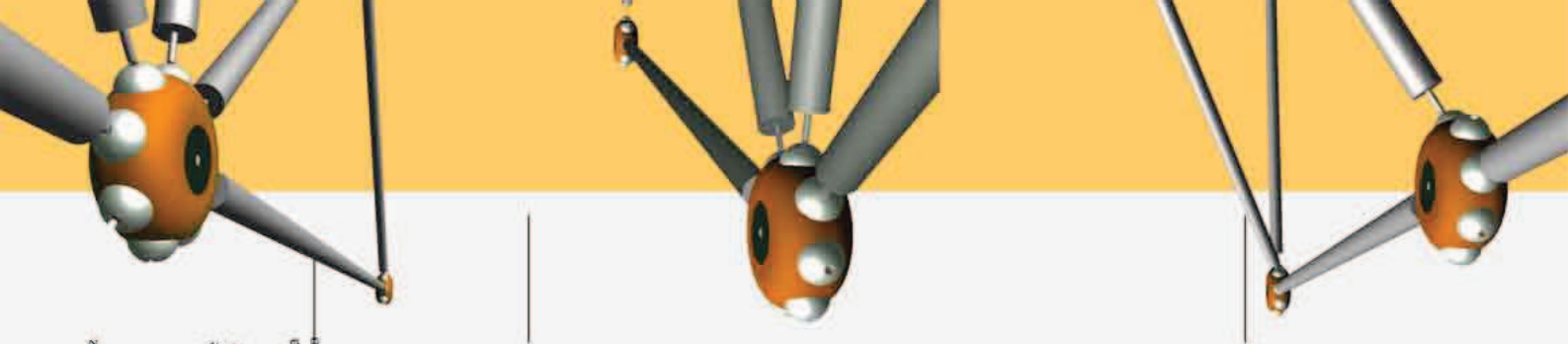
Le sfere essendo state precedentemente allentate, permettono che i bracci ruotino intorno ad esse per un angolo massimo di 120°, suggerendo così le diverse figure che la struttura può assumere.

100 mm



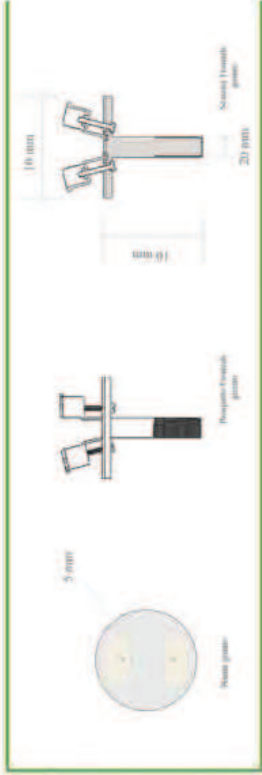
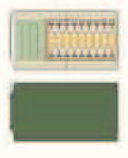
Prospetto frontale

1. Vite a brugola da 6 mm in acciaio lunghezza 90 mm
2. Tappo stringi sfere in plastica riciclata al 100% altezza 80 mm lunghezza 160 mm
3. Nr. 8 sfere in alluminio anodizzato diametro 6 mm con loro vite femmina diametro 10 mm
4. Scocca dello snodo interamente in plastica riciclata al 100 % altezza 100 mm diametro 200 mm spessore 10 mm



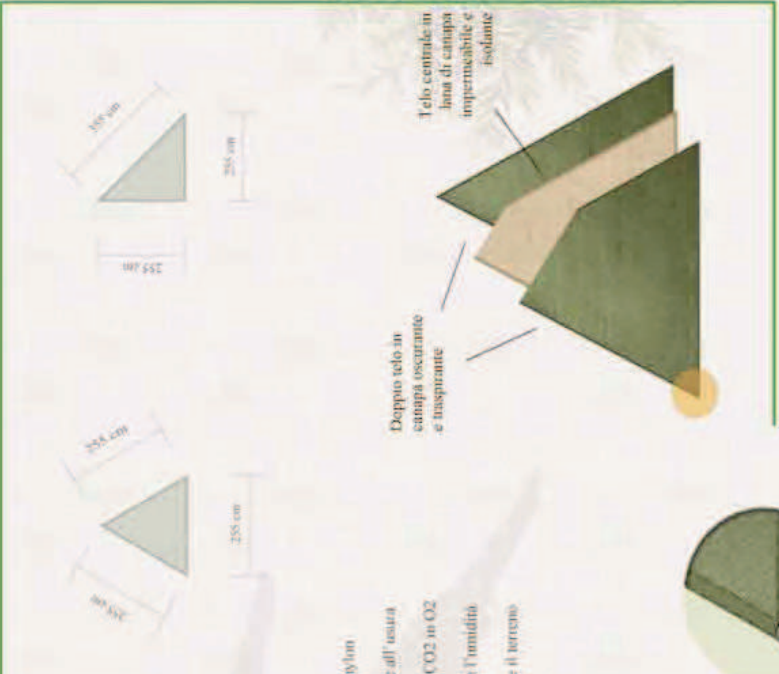
Sezione frontale

$$[(\blacktriangle \times 4) + (\blacktriangle \times 8)] + (\text{robot} \times 9) \times 2 =$$

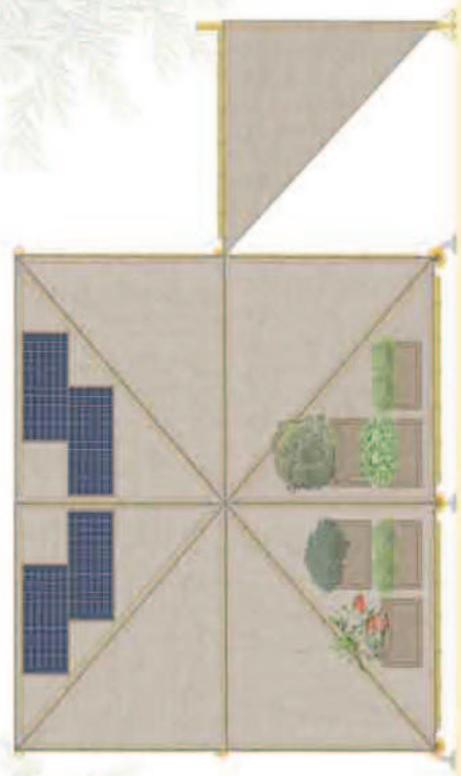


# Canapa

- È un ottimo isolante termico
- Resistenza agli strappi superiore al nylon
- È tra le fibre naturali che più resiste all'umidità
- Ottimo convertitore fotosintetico di CO2 in O2
- È un materiale in grado di assorbire l'umidità
- La sua coltivazione non impoverisce il terreno
- Non richiede alcuna concimazione

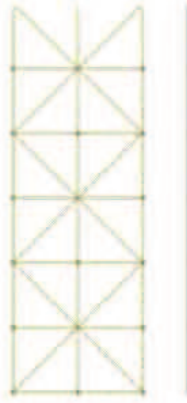


I teli alle estremità vengono piegati e trappuntati, dopodiché vengono inseriti gli occhietti per permettere il collegamento alla struttura



# Immagini plastico

$$+ + ( | \times 12 ) + ( | \times 30 ) =$$



★ Ripetere l'operazione 7 per tutte le file e costruire la struttura a tutta.

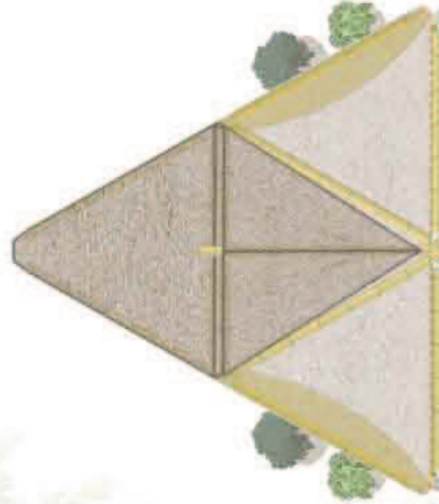
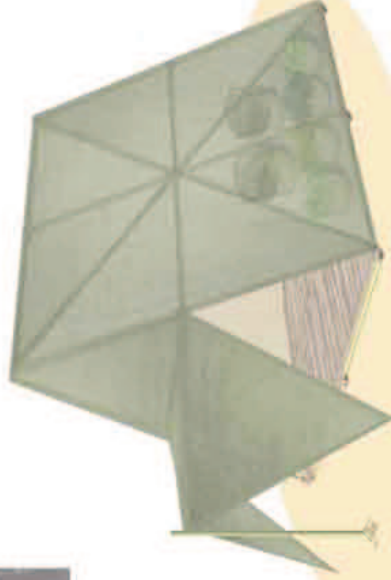


★ Legare i bundi di canapa per la scelta ed evitare ad innalzare la struttura.

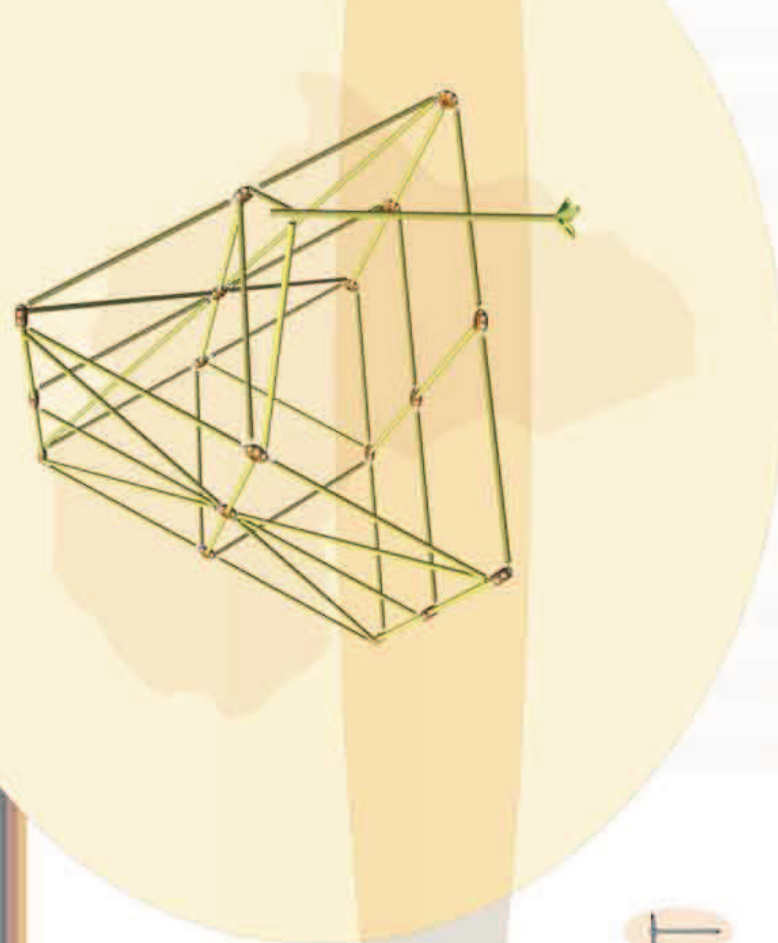


★ Trattare le strutture collimate le unite trasversale poste nella parte attrattiva e posteriore, diposibile bloccare tutti gli anelli con la chiodo a lungo da un in diagonale.

T



Il progetto è considerato come una struttura povera, pensato seguendo le esigenze dei popoli di quello che viene definito "terzo mondo".  
 E' stata pensata per tutte quelle persone che sono costrette a scappare dalla terra di origine a causa di guerre devastanti, che poi si rifugiano in campi profughi di prima emergenza dove, trovare un alloggio e beni di sopravvivenza è davvero difficile a causa del sovrappopolamento. Basti pensare che solo nel corno d'africa sono circa 10 milioni le persone in cerca d'aiuto considerando che le condizioni atmosferiche non le aiutano affatto. Per far fronte a ciò, la struttura ha un doppio telo interno in grado di formare un cuscinetto d'aria che va ad isolare l'alloggio.  
 La struttura è realizzata interamente in bambù, pianta 100% naturale che cresce libera a quel tipo di latitudine, le telonerie invece sono in triplo strato di canapa anch'essa derivata da una pianta che cresce libera. L'obbiettivo del progetto è quello di immaginare che suddetti popoli ricomincino a vivere seguendo una cultura derivata direttamente dalla terra e convivere con quest'ultima con il giusto rispetto deono di una madre.



# BAMBUÌ

- Altamente resistente, flessibile, elastico e molto leggero
- Resistenza alla trazione molto superiore al legno
- Resistenza alla compressione prossima a quella del Calcestruzzo.
- Cresce molto velocemente (circa 20 cm al giorno)
- Assorbe grandi quantità di CO<sub>2</sub> attenuando così l'effetto serra
- Produce il 35% in più di Ossigeno rispetto alle altre piante
- E' un materiale completamente ecosostenibile



Come costruire un piede in modo semplice



"Il Bambù è l'acciaio della natura"  
 Siman Velez