

Monocordo, fasi costruttive. Montanaro Paolo Andrea

Materiale costruttivo

Profilato di alluminio a T

Legno di Samba (spessore 1 cm).

Legno di Abete (spessore 1,5 cm).

Filo d'acciaio armonico diametro 0,35 mm

Tasselli da muro.

Costruzione della cassa armonica:

tagliare il legno di samba in modo da ottenere:

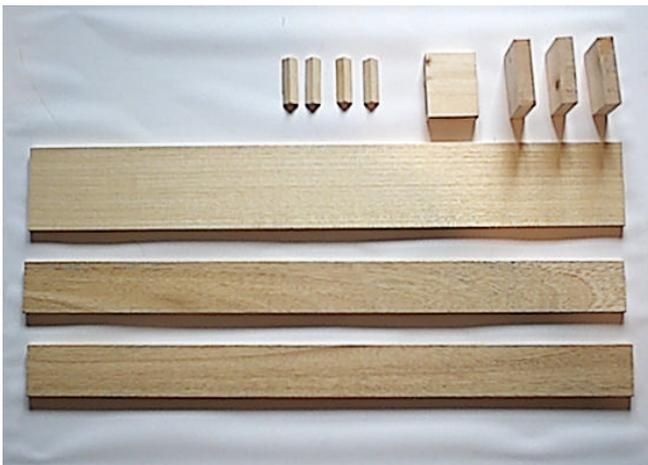
due pezzi di dimensione 70*6 cm

un pezzo di dimensione 70*10 cm

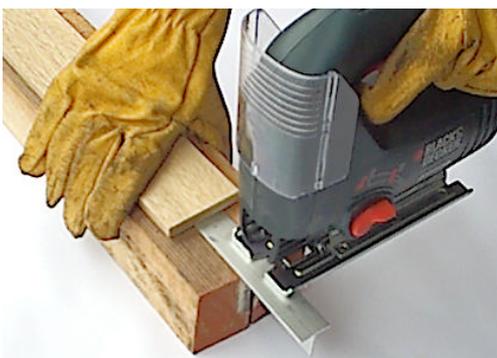
tagliare l'abete in modo da ottenere due pezzi 6*8 cm, sulle parti in abete verranno fissati i capicorda (poichè più rigido della samba).

Procurarsi quindi un listello a sezione triangolare da montare come elemento di rinforzo e tagliarne 4 pezzi di lunghezza 8 cm.

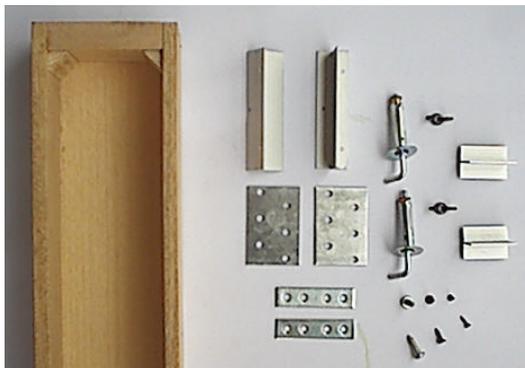
Montare la cassa come illustrato usando colla vinilica e chiodi in acciaio.



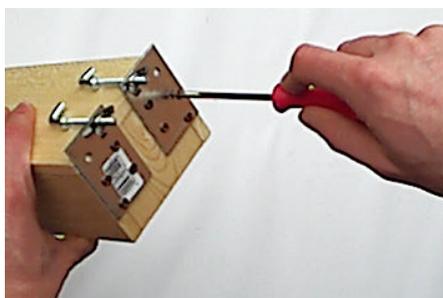
Tagliare il profilato di alluminio in due pezzi da 9 cm per realizzare i ponticelli fissi, in pezzi da 2 cm per realizzare i due ponticelli mobili. E' consigliabile utilizzare per il taglio un seghetto alternativo simile a quello in figura sotto.



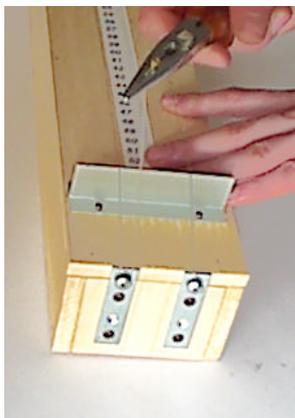
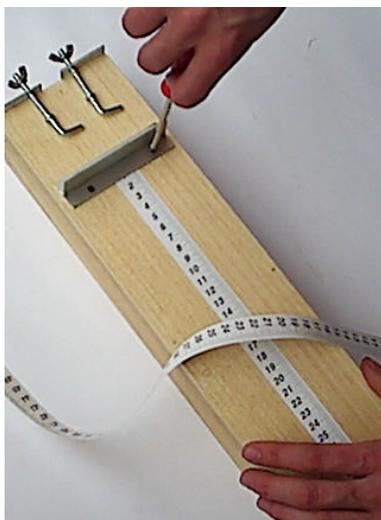
Dopo aver tagliato i pezzi forarli in modo da consentirne l'ancoraggio alla cassa.
Terminata di montare la cassa e approntata la minuteria



si procede al montaggio dei capicorda:
smontare i due tasselli ed utilizzarne
l'anima. Inserita quest'ultima nelle piastrine
in figura, chiuderla con una ghiera a farfalla
così da consentire in seguito la regolazione
della tensione delle corde durante l'uso.
Fissare quindi i ponticelli con delle viti.
Applicare sulla cassa un metro che consenta
le misurazioni della lunghezza della corda
durante l'uso.



Fissare quindi le due corde agli estremi, (aiutarsi con un paio di pinze)



Portare alla tensione desiderata le due corde, agendo sulla ghiera a farfalla. Il monocordo è ora pronto per funzionare!

