

OPITEC

Hobbyfix

1 0 8 . 5 2 6

*Q u a d r o c r e a t o
m e d i a n t e s a b b i a*



Elenco dei componenti:

1 cartoncino grigio	1,5 x 150 x 210 mm
4 listelli di pino	10 x 20 x 200 mm
8 listelli di pino	5 x 5 x 150 mm
4 listelli di pino	5 x 20 x 200 mm
3 listelli di pino	5 x 10 x 150 mm
2 lastre di vetro	2 x 150 x 150 mm
sabbia	ca. 200 g

Attrezzi necessari per la realizzazione

- sega fine
- guida per tagli
- morsetto bisellatura
- carta vetrata
- colla per legno, Pattex
- colori
- pennello

Avvertenza:

I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento.Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Attenzione!

Consigliamo di maneggiare le lastre di vetro utilizzando guanti
di protezione evitando in questo modo eventuali ferite.

Sabbia:

Per colorare la sabbia speciale a grana molto fine si adattano i colori trasparenti Marabu-Decorglas. Spartire la sabbia in due parti uguali e colorare con due colori differenti. 1 cucchiaino di colore è sufficiente per 100 g di sabbia. Versare la

sabbia colorata su un foglio di carta e lasciarla asciugare bene!

Se i granelli di sabbia dovessero appiccicare, (utilizzando troppo colore succede facilmente) versare la sabbia in un sacchetto di plastica e con un tondello di legno, una bottiglia o qualcosa di similare passare sopra la sabbia. Così i granelli di sabbia si dividono. Quindi far passare la sabbia attraverso un setaccio. In questo modo vengono eliminati componenti troppo grossi.

Guida al montaggio

Cornice del quadro

Fasi lavorative:

1. Tagliare i 4 listelli di 5x20x200 alla lunghezza di 170 mm ed eseguire alle estremità dei tagli a bisello (45°). Passare le superfici di taglio mediante carta vetrata. Mediante morsetto per bisellatura si incollano per prima due listelli quindi gli altri due. Infine vengono incollate le due metà.

In alternativa i listelli possono venire incollati anche ad adesione semplice. Eseguendo ci, bisogna tagliare perpendicolarmente (90°) 2 listelli a 130 mm e gli altri due a 170 mm.

2. I 4 listelli di 10x20x200 vengono accorciati alla lunghezza di 170 mm e tagliati a bisello (45°) per quindi formare una cornice. Questa cornice viene incollata sulla prima. Chi ha assemblato la prima cornice ad adesione semplice lo dovrà fare anche con la seconda tagliando due listelli a 150 mm e gli altri due a 170 mm.

Attenzione: Controllare le misure interne (150x150) mm delle cornici perché in essa dovrà venire inserita la lastra di vetro.

3. Tracciare al centro delle lastre di vetro una linea e quindi incollare una lastra alla cornice utilizzando collante Pattex o similare e tener pressata la lastra mediante un peso.

4. Quindi si incollano i 4 listelli di 5x5x150 mm sulla lastra. 2 dei 4 quattro listelli dovranno venire accorciati a 140 mm. Il primo listello centrale dovrà venire diviso in 3 pezzi (vedi disegni dei componenti 2 e 1). I segmenti di listello vengono incollati sulla lastra di vetro lasciando uno spazio fra di loro di 1,7 mm. Tenere pressati per un breve periodo.

Attenzione: badare che negli spazi intermedi non entri la colla altrimenti la sabbia avrà difficoltà a passare o addirittura i fori saranno otturati. Terminate le fasi lavorative descritte dal punto 1 al 4, lasciare essiccare per 24 ore.

Essiccata la colla si pulisce accuratamente la lastra e si riempie uno scomparto (strato uniforme) con sabbia.

5. Pulire accuratamente la seconda lastra e i listelli di legno mediante pennello. Quindi incollare la seconda lastra.

6. Ora si incollano di nuovo i listelli come descritto al punto 4. Il secondo listello intermedio di 5x10x150mm viene diviso in due parti (vedi dis. componenti 3 e 4). I due pezzetti vengono incollati sulla lastra tenendo un fessura di 1,7 mm tra di loro. Pressare per un breve periodo.

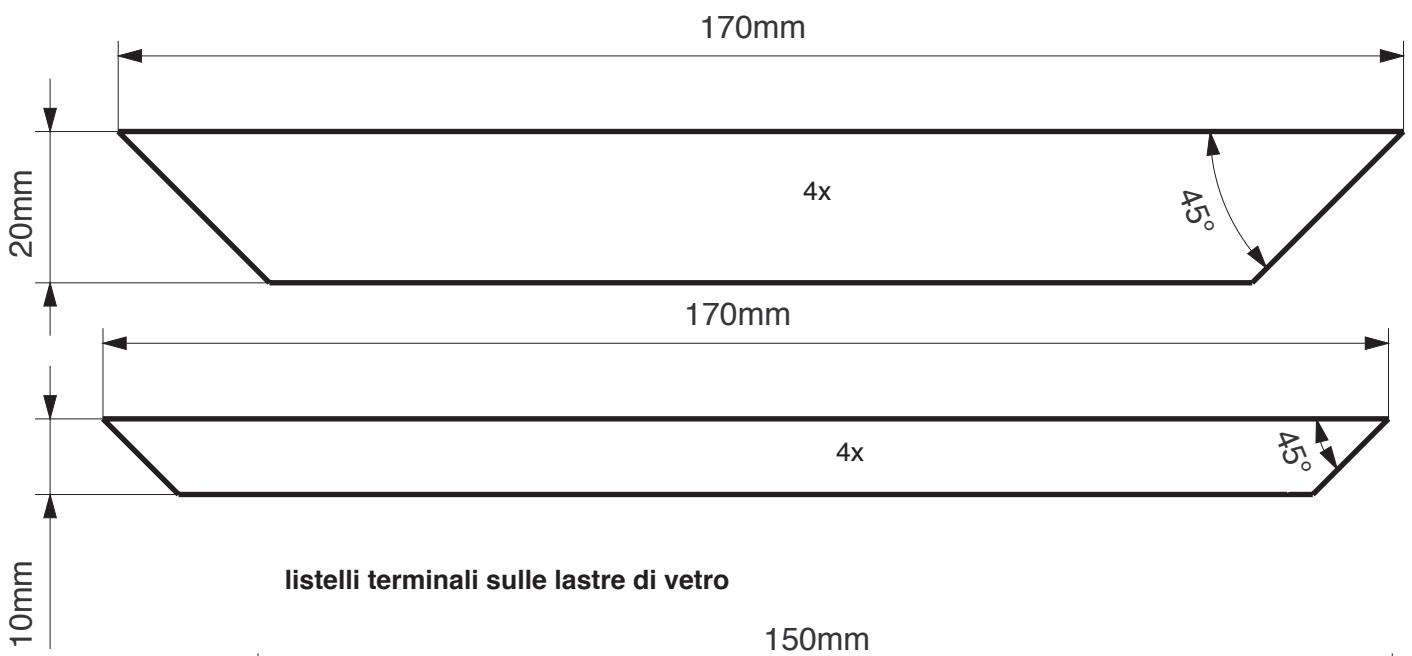
Attenzione: Seguire le medesime istruzioni come descritto al punto 4 per incollare i listelli rimanenti. Durante il periodo di asciugatura tenere il quadro in posizione orizzontale in modo di evitare che la sabbia possa entrare nelle parti incollate.

Ora si riempie il secondo scomparto a strato uniforme di sabbia dell'altro colore.

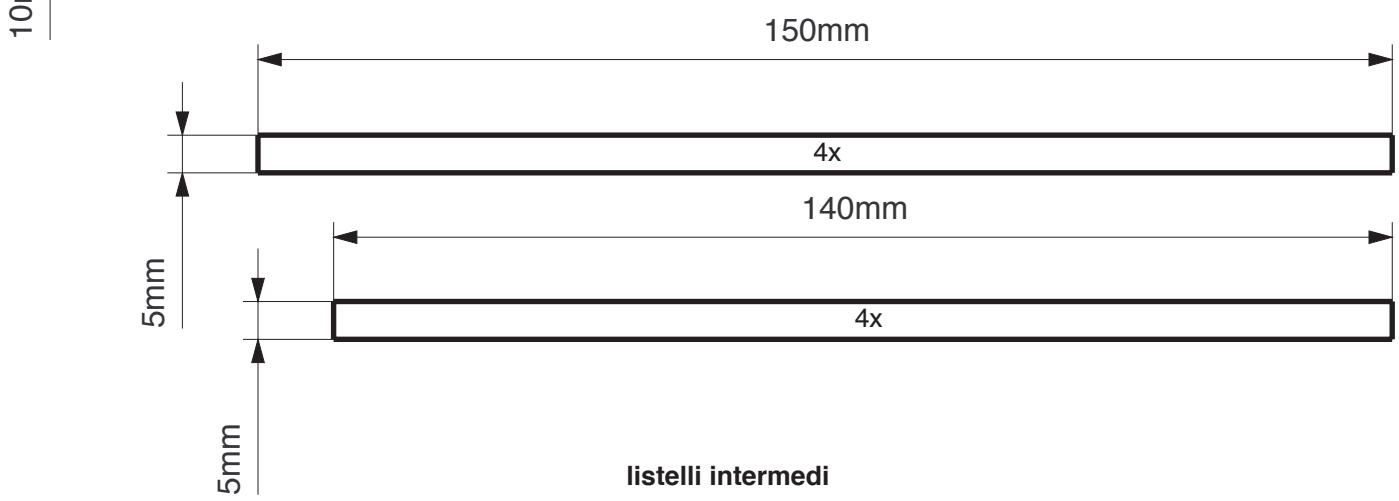
7. Come ultima fase dobbiamo fissare la piastra di copertura. Per ci dobbiamo ritagliare dal cartoncino grigio un quadrato preciso dalle dimensioni di 150x150 mm. A seconda del proprio gusto si potrebbe colorare la parte diritta del cartoncino. Asciugati i colori, il cartoncino puì venire incollato mediante Pattex alla cornice. Lasciare nuovamente asciugare sotto pressione per alcune ore in posizione orizzontale. Incollare centralmente un listello di 5x10x150 sul lato frontale.

Infine si leviga la cornice ed eventualmente si dà una mano di vernice.

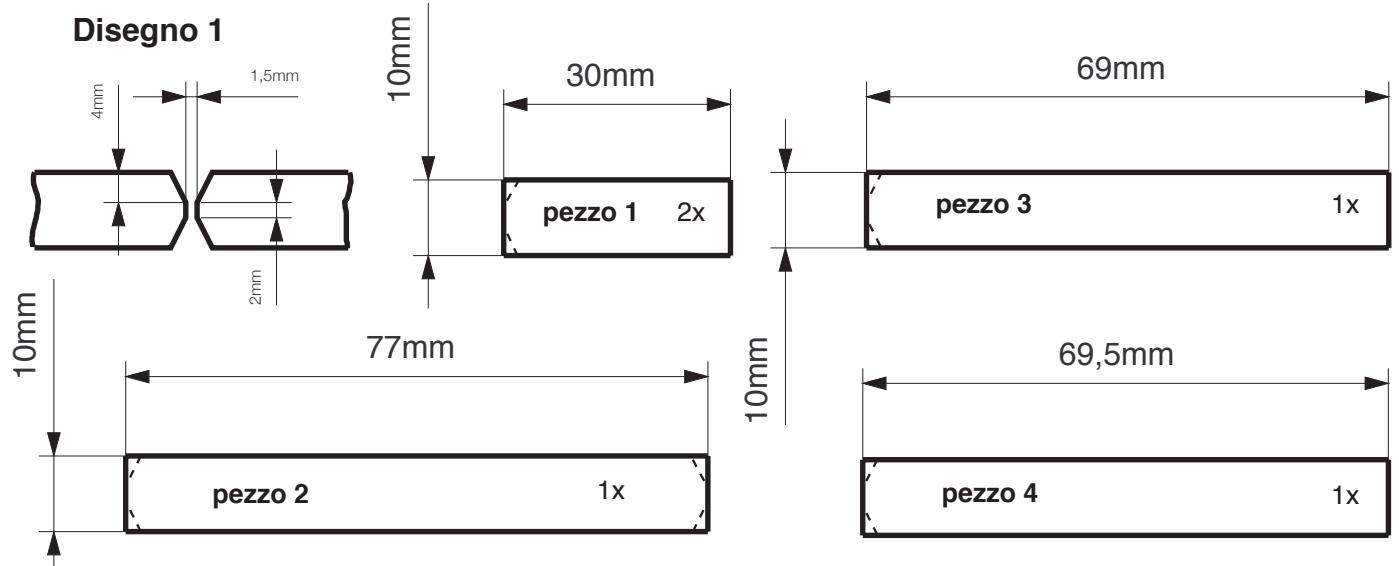
listelli di cornice



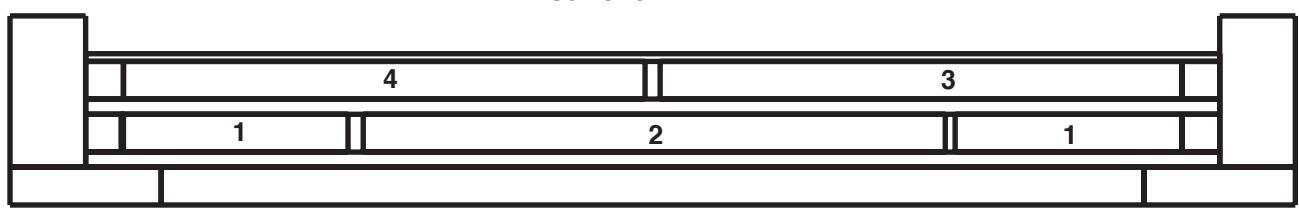
listelli terminali sulle lastre di vetro



listelli intermedi



sezione AB



Disegno esploso

