

Gruppo Aeromodellisti del Mendrisiotto



Aeromodello a elastico

Materiali

- Balsa
 - o listello 4x6mm (o 5x5mm), fusoliera
- Spiedino (bamboo diametro 3mm)
 - o 2x lunghezza 150mm, bordo entrata ala
 - o 1x lunghezza 70mm, slitta centraggio
- Cutips (tagliati)
 - o 2x lunghezza 40mm, supporto pale elica
 - o 1x lunghezza 30mm, tubo asse elica
 - o 2x lunghezza 7mm, perni ruote (non indicati sul disegno)
- Cartoncino
 - o X2 dimensioni 20x60mm, pale elica
- Acciaio armonico diametro 0.8mm
 - o X1 lunghezza 80mm, asse elica
 - o X1 lunghezza 30mm, gancio elastico
 - o X1 lunghezza 250mm, carrello
- Vimini diametro 3mm (o 2mm)
 - o X2 lunghezza 320mm, bordo uscita ala
 - o X1 lunghezza 400mm, stabilizzatore
 - o X1 lunghezza 200mm, deriva
- Depron spessore 3mm
 - o X1 60x50mm, supporto ala
 - o X2 15x70mm, supporto ala
 - o X1 20x40mm, supporto stabilizzatore
- Polionda (Coroplast)
 - o X1 25x39-40mm(13fori), supporto asse
 - o X1 25x9-10mm(3fori), supporto pale
- 2 Tappi bottiglie PET
- 1 Perlina
- Pellicola trasparente per la cucina (Domopak)

Utensili per la costruzione:

- Colla a contatto per polistirolo (UHU POR, UHU Power)
- Nastro adesivo trasparente
- Forbici
- Tronchesino
- Taglierino
- Punteruolo
- Matita, pennarello

- Colla istantanea, cianoacrilato (Attack e simili) Attenzione pericoloso, incolla le dita, irritante per gli occhi, utilizzare con parsimonia. NON UTILIZZARE sul DEPRON
- Colla a caldo (pistola)

Dove trovare cosa:

Depron 3mm	Negozi di modellismo o Negozi di "Fai da te" ben forniti (lastre di polistirolo estruso per isolamento). Al posto del Depron si può utilizzare del cartone ondulato, della balsa spessore 2mm, o Polionda, si avrà però un minimo aumento di peso complessivo.
Polionda (Coroplast)	Bricocenter, cartoleria.
Vimini	Cartoleria, negozi di bricolage
Acciaio armonico	Negozi di modellismo. L'acciaio armonico per l'asse dell'elica e il gancio dell'elastico può essere sostituito dal semplice filo di ferro da 1-1,5mm, non per il carrello che diventerebbe troppo pesante e debole (si piega facilmente). In questo caso si può facilmente far a meno del carrello appesantendo un po' il muso con delle graffette o pezzetti di filo di ferro applicati con del nastro adesivo.
Colla a contatto	Negozi di "Fai da te", cartoleria.
Tappi bottiglie, spiedini, cartoncino, cutips, domo pack, ecc, cercateli in casa.	