2

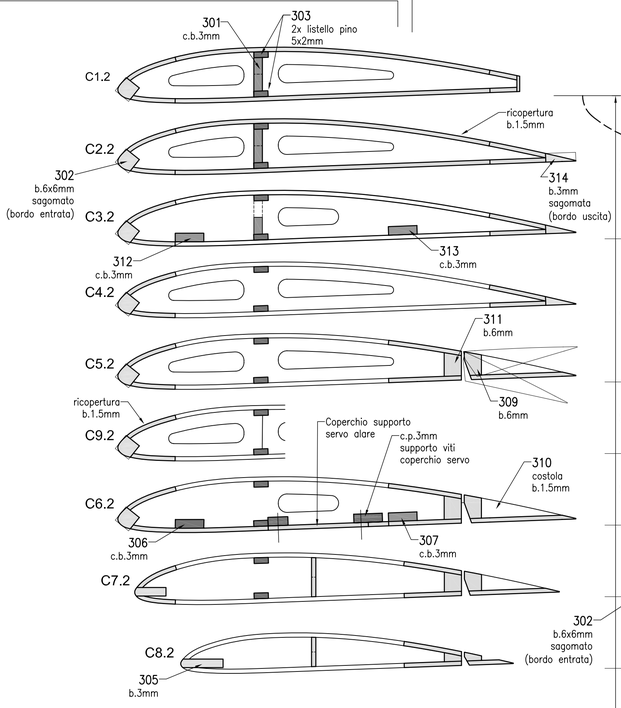
Disegno 1:1
Ali inferiore e superiore

Data: marzo 2009

Progetto e disegno: Ruggero Pantani

FIAT CR-32
semi-riproduzione 1:10

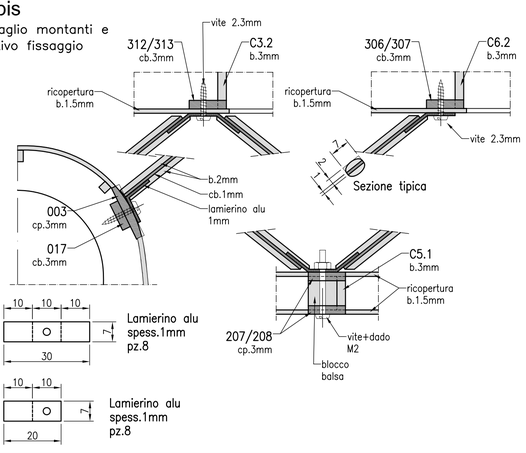
Aeromodello
Motore 2.5-3.5cc Aa 100cm L 76cm



Legenda:
b. = Balsa
c.p = Compensato di pioppo
c.b. = Compensato di betulla

F3bis

Dettaglio montanti e relativo fissaggio



Mantaggio ala superiore e montanti alari

- Ritagliare i lamieri alu secondo disegno e piegarli circa con l'inclinazione necessaria (vedi vista frontale)
- Avvitarli alle ali e alla fusoliera nelle posizioni indicate
- Montare l'ala inferiore alla fusoliera
- Posizionare le dime in polistirolo esternamente alle centine C5.1 dell'ala inferiore e fissarle con del nastro adesivo
- Posare l'ala superiore al centro delle dime (in corrispondenza centine C4.2), controllare che l'ala supeire sia perfettamente al centro e che sia parallela a quella inferiore, Infine fissare saldamente il tutto con del nastro adesivo
- Applicare i montanti in compensato di betulla 1mm della cabana ai lamierini della fusoliera e quindi ai corrispettivi presenti sull'ala superiore. NB: Scartavetrare l'alluminio e incollare con epossidica bicomponente.
- Procedere tagliando delle strisce larghe 7mm di compensato di betulla 1mm a misura per i montanti che vanno dall'ala superiore a quella inferiore, Incollare sempre nella stessa maniera.
- Togliere le dime in polistirolo
- Tagliare a misura e incollare i montanti tra ala inferiore e ala superiore
- Dopo aver atteso l'asciugatura delle giunzioni, smontare tutto e applicare la copertura in balsa da 2mm, quindi sagomare.

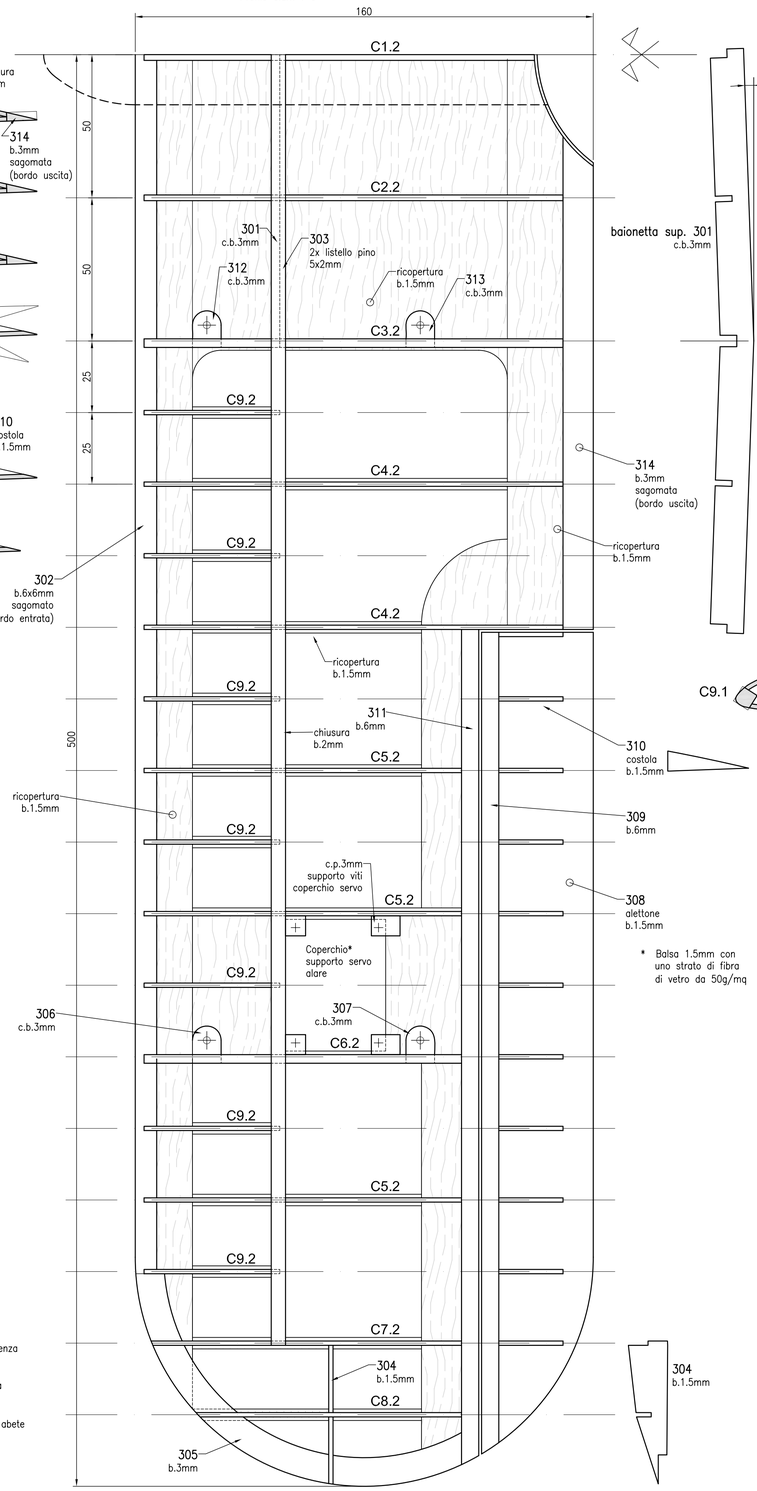
Sequenza montaggio ali

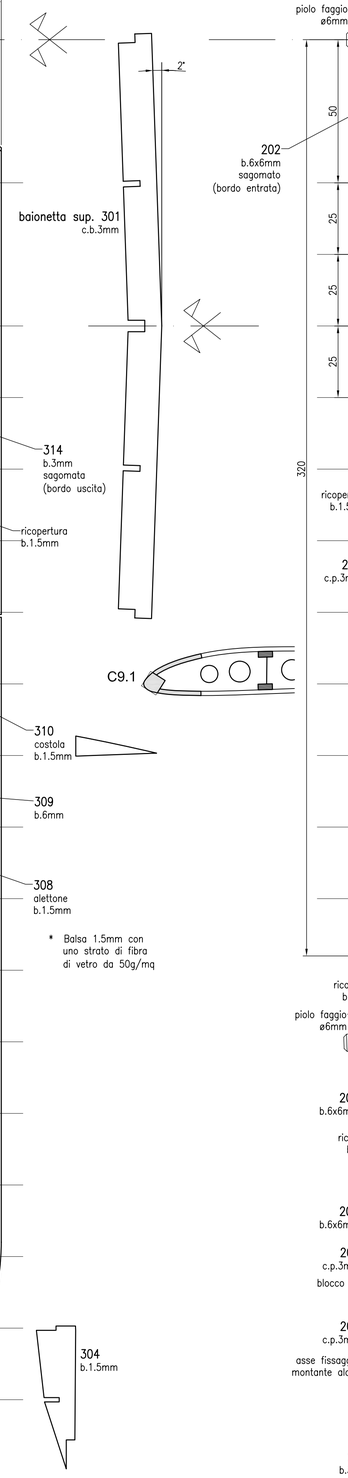
- posizionare tutte le centine principali sul longherone inferiore senza incollarle
- incollare longherone superiore 5x2mm in abete
- incollare elementi in balsa per bordo d'entrata e bordo d'uscita
- applicare ricopertura bordo d'uscita superiore in balsa 1.5mm
- girare l'ala
- inserire la baionetta e incollare longherone inferiore 5x2mm in abete
- incollare "mezze centine"
- ricoprire con balsa 1.5mm bordo d'entrata
- passare alla seconda semiala con lo stesso procedimento
- rifinire con tutti gli elementi indicati nel disegno

NB: Per tutto quello che non é indicato in questa breve descrizione fate riferimento alla vostra esperienza, fantasia e arte di arrangiarvi :-)

Semi ala sinistra superiore

Profilo Clark Y 0°

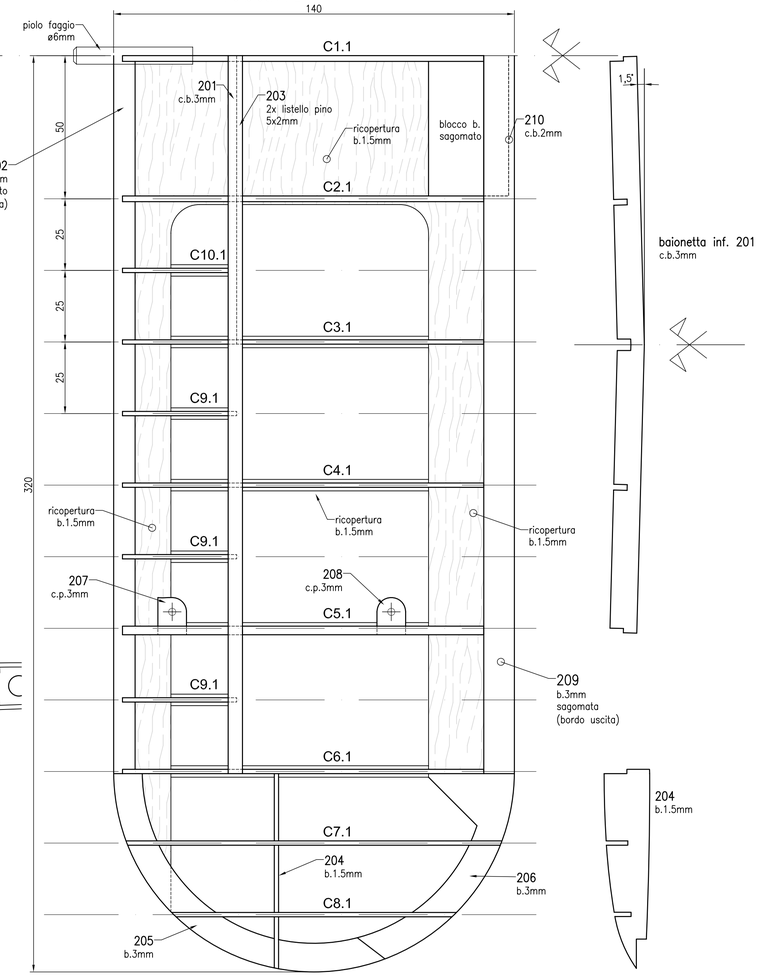


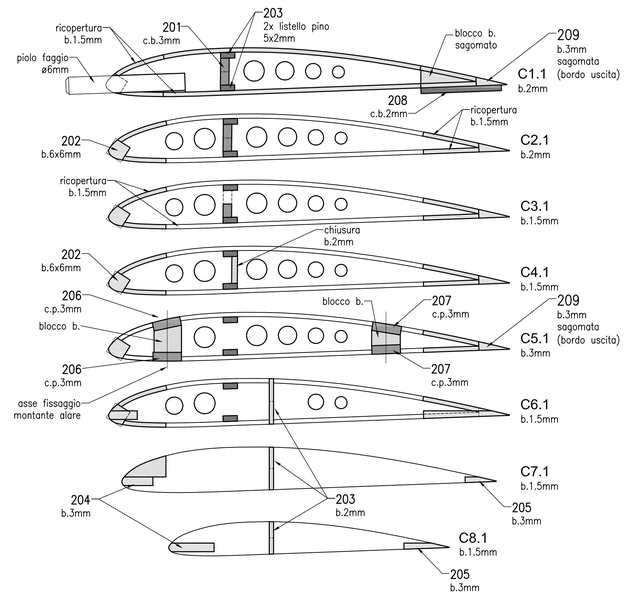


* Balsa 1.5mm con uno strato di fibra di vetro da 50g/mq

Semi ala sinistra inferiore

Profilo Clark Y 2°





ruggero.pantani@ticino.com