ECCO IL MOTTO DEGLI ALLIEVI BALSETTA-MODELLISTI BERGAMASCHI .....

CALMA
COSTANZA
PRECISIONE
PAZIENZA

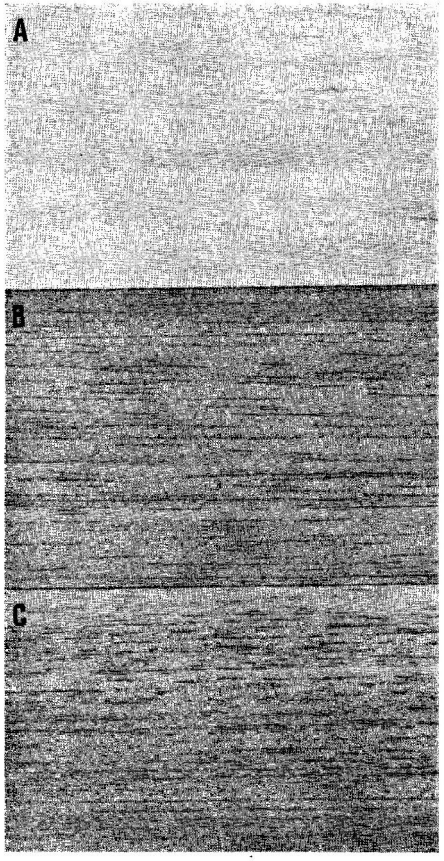
DESCRIZIONE DEGLI "UTENSILI" NELLA FOTO PARTENDO DALL'ALTO

- TAMPONCINI ABRASIVI, CARTAVETRO GRANA 120 INCOLLATA A DUE PEZZETTI IN LEGNO CON NASTRO BIADESIVO
- FORCELLA PER BILANCIAMENTO BALSETTA, MOLLETTE DA BUCATO (QUELLE DELLA MAMMA), SPILLI DI SICUREZZA, FERMAPOSTER
-ATTACCATUTTO PER LEGNO, ATTACCATUTTO SENZA SOLVENTI PER DEPRON/BALSA-DEPRON, SALVADITA (DA UTILIZZARE SEMPRE !!!), MINICUTTER CON FERMO DI SICUREZZA, FORBICINE CON PUNTA ARROTONDATA, CARTAVETRO DA CARROZZIERE GRANA 180/220, LIMETTE PER UNGHIE (LE TROVATE DAI CINESI….)
- FIONDA PER LANCIO BALSETTA (TONDINO LEGNO Ø 6/8 mm. OPPURE UNA BIRO USATA, CON ELASTICO …), NASTRO CRESPATO GOMMATO
- UN RIGHELLO, UNA SQUADRETTA CHE DI SICURO AVETE NELL'ASTUCCIO…

TUTTO IL MATERIALE DESCRITTO, TRANNE LA CARTAVETRO, LO AVETE SICURAMENTE N CASA, CHIEDETE AL BABBO O AL NONNO……..

MATERIALI PER LA COSTRUZIONE DEI BALSETTA

PAGINE TRATTE DA "COSTRUIRE E' FACILE" EDIZIONI ERI



Sopra: i tre tipi di balsa - A: balsa tenero. - B: balsa medio. - C: balsa duro. - Sotto: le varie pezzature di balsa usate; ognuna di esse è lunga 100 centimetri.

MATERIALI ED UTENSILI

Il materiale base per la costruzione di questi modelli è il balsa, *un legno leggerissimo di uso ormai comune in tutte le applicazioni modellistiche.*

L'albero che lo fornisce cresce nelle foreste dell'Ecuador (America del Sud) ed in sei anni raggiunge la rispettabile altezza di circa 20 metri. Lavorato in stabilimenti specializzati, il balsa viene ridotto in tavolette di diverso spessore ed in listelli di sezione variabile.

Le tavolette, con spessore di mm. 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 - 10 - 15, sono in commercio in due larghezze standard di 75 mm. e 100 mm. Tavolette e listelli hanno entrambi una doppia lunghezza standard, rispettivamente di 90 cm. e 100 cm.

Tutti i modelli della raccolta sono stati progettati in base alle tavolette larghe 10 cm. e lunghe 100 cm.; vi raccomando perciò di richiedere sempre tavolette di balsa di tali dimensioni al vostro fornitore abituale quando acquistate il materiale.

Grazie alla disposizione delle fibre, orientate tutte in una sola direzione, il balsa possiede una buona robustezza d'insieme. A seconda della compattezza delle fibre, indicatrice della robustezza del materiale, il balsa viene suddiviso in tre varietà che si differenziano tra di loro proprio per tale proprietà:

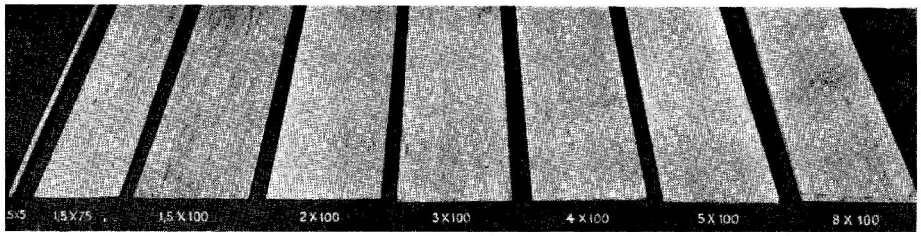
Il balsa tenero *è quasi bianco e molto morbido, tanto da poter essere facilmente schiacciato con una leggera pressione delle dita. In forma di blocchetti viene usato in aeromodellismo ed in navimodellismo ma per la sua scarsa robustezza deve essere scartato per la costruzione dei modelli presentati in questa raccolta.*

Il balsa medio *ha un colore rosa chiaro con segni scuri disposti longitudinalmente nel senso della maggiore lunghezza; è di impiego generale e può servire per ricavare tutte le parti del modello, indistintamente.*

Il balsa duro *ha un colore bruno chiaro con striature caratteristiche e molto accentuate; ha una robustezza notevole e viene normalmente impiegato per la costruzione della fusoliera e di tutte le altre parti del modello sottoposte ad uno sforzo maggiore.*

Oltre che dal colore e dalle striature le tre varietà del balsa possono essere riconosciute e distinte intaccandolo con l'unghia: mentre il solco presentato dal balsa tenero è molto profondo, quello del balsa medio è meno evidente e quello del balsa duro è addirittura insignificante.

Il tipo di balsa più usato è quello medio ed ogni qualvolta le descrizioni dei modelli non riportino espressamente annotazioni diverse si deve ritenere che il tipo di balsa da impiegare sia questo.



UN TIPO DI COLLA UTILIZZABILE

(E' IMPORTANTE CHE NON CONTENGA SOLVENTI CHE POTREBBERO DETERIORARE IL DEPRON)

MODO CORRETTO PER UTILIZZARE IL SALVADITA

LE DITA DEVONO STARE SEMPRE DIETRO AL LISTELLO !!!

PER IL SALVADITA UTILIZZARE UN PEZZO DI ALLUMINIO DI SPESSORE 1 o 2 mm., LUNGHEZZA 100, 150 mm.

INCOLLARE AD UNA DISTANZA DI 5 o 6 mm. DAL BORDO UN LISTELLO IN LEGNO ALTO 10 mm. DI SPESSORE 5 mm.

MODO CORRETTO PER TAGLIARE LE PARTI CURVE

POSIZIONARE IL SALVADITA SUL SEGNO, COME INDICATO NELLA FOTO, SENZA PREMERE ECCESSIVAMENTE, SINO AL DISTACCO DELLO SPICCHIO

MODELLO "SQUAD"

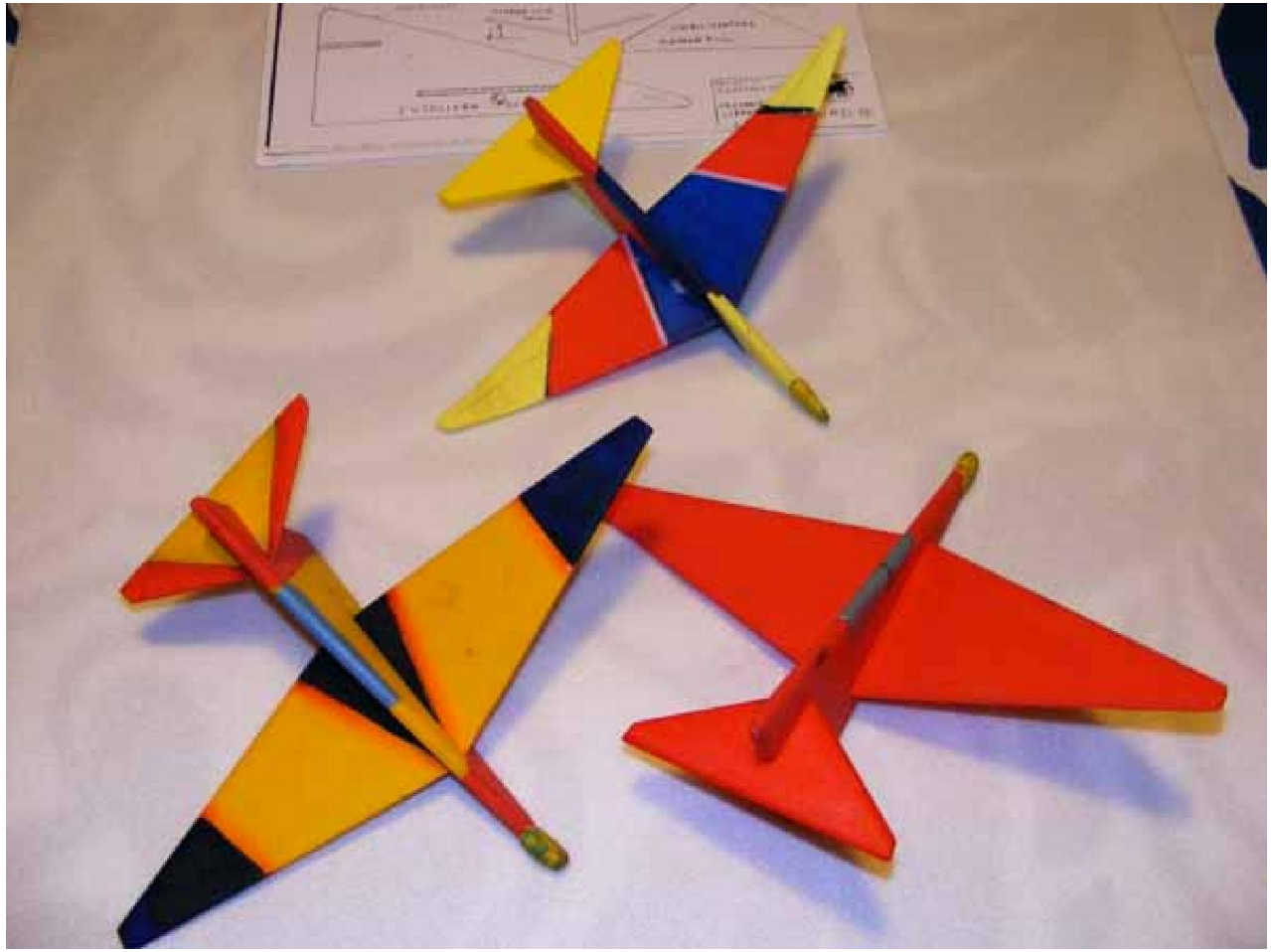
IL VOSTRO PRIMO MODELLINO IN DEPRON !

RACCOMANDIAMO DI UTILIZZARE COLLE SENZA SOLVENTI PER GLI INCOLLAGGI; LE INCISIONI DELLE ALI E DELLO STABILIZZATORE, DEVONO ESSERE EFFETTUATE CON ESTREMA PRECISIONE (SERVE PER IMPARARE AD ESSERE PRECISI).

TAGLIARE LE FERITOIE LEGGERMENTE PIU' STRETTE IN MODO DA POTERE ADATTARE SUCCESSIVAMENTE LE ALI CON UTILIZZO DELLE LIMETTE

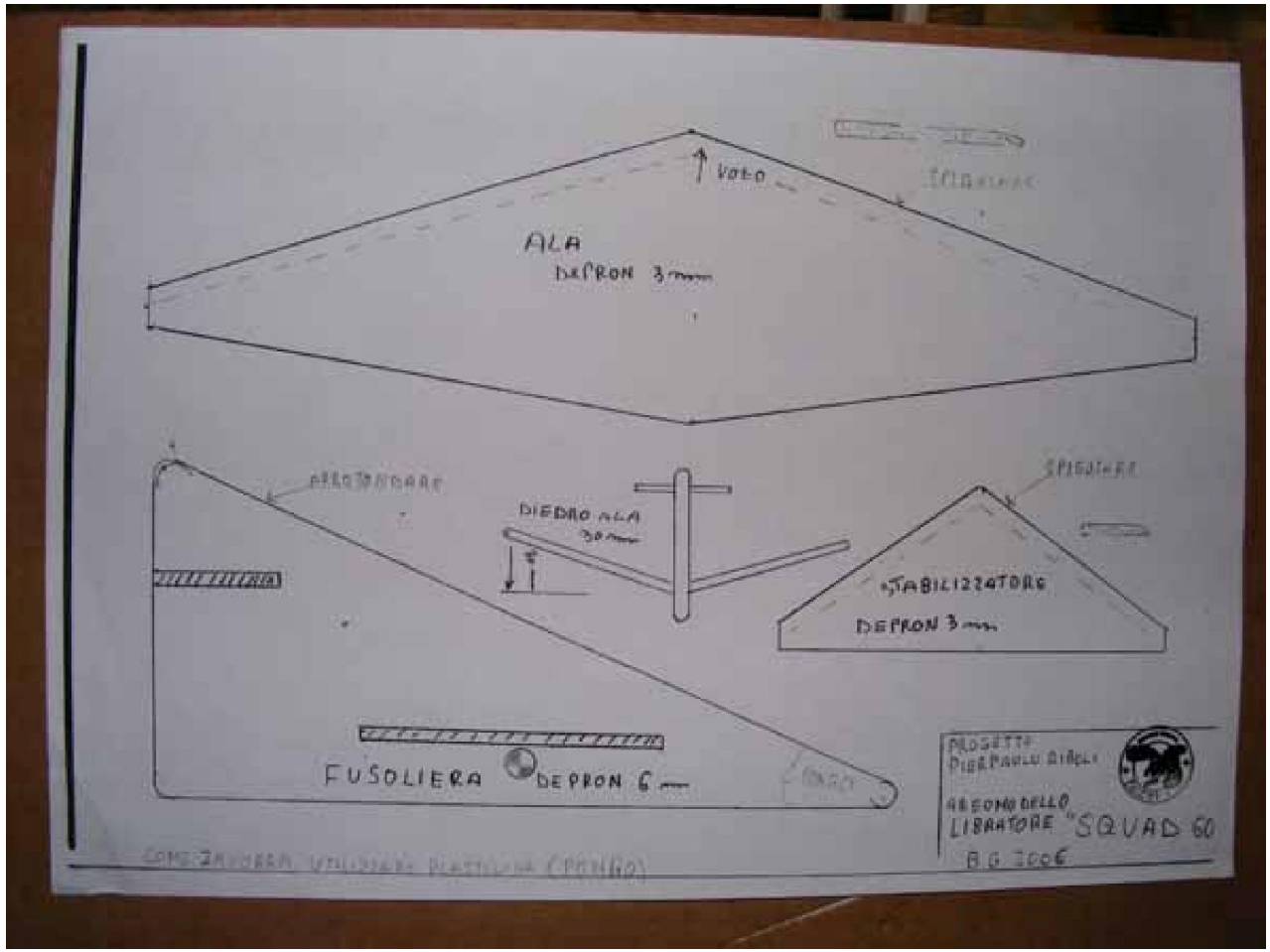
INSIEME DELLO "SQUAD"

MODELLI COLORATI CON COLORI ACRILICI (QUELLI CHE ADOPERATE A SCUOLA PER I LAVORETTI ...)

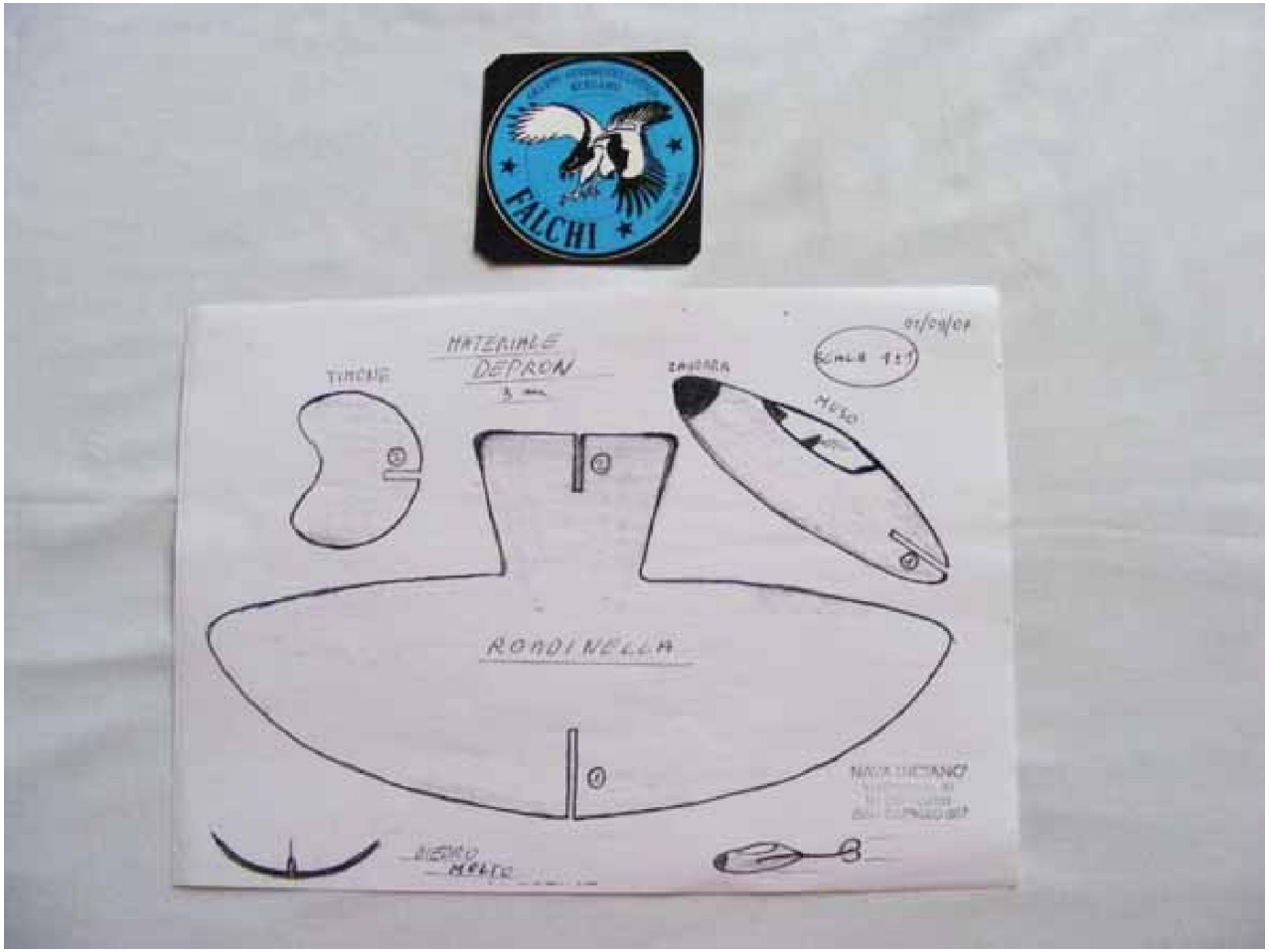


MODELLO "SQUAD"

DISEGNO COSTRUTTIVO



MODELLO "RONDINELLA"

IL VOSTRO SECONDO MODELLINO IN DEPRON ! (PROGETTO DI LUCIANO NAVA)

SE NON AVETE IL DEPRON IN FOGLI UTILIZZATE LE VASCHETTE PER ALIMENTI (CHIEDERE ALLA MAMMA ...)