

Elenco materiali ed elettronica di bordo per Easy Footy

	formati	costo in euro per formato	qty unitaria	costo unitario per realizzazione piccola serie 6 barche
carbonio				
tubo dia 4	1 m	2	1	2,000
tubo dia 3	1 m	1,4	0,5	0,700
tondo 3	1 m	1,8		
ottone (tubi scasse albero) 4 x 3,2 tubo 1 m				
	1 m	2,2	0,2	0,440
inox				
2,5mm x 3m	3 m	3	0,08	0,240
1,5mm x 3m	3 m	3	0,08	0,240
Vari materiali				
bowden (tub.scassa timone)	1 m	1	0,1	0,100
tubo silicone	1 m	2	0,1	0,200
PVC adesivo carbonio	1m2	30	0,15	4,500
Colla UHU Por	1 tubetto	5	0,1666666	0,833
	1 fog. 82 x			
depron 3 mm	125	5	0,1666666	0,833
acetato	foglio A4	0,5	2	1,000
vele				
icarex	2,8 m2	40	0,075	3,000
dacron ades	3 metri lin	10	0,1	1,000
varie		1	1	1,000
bulbo	piombo fuso	5	1	5,000
CD + disegno		2	1	2,000

Riassunto Costi
per barca con 1 rig standard da 13,5 dm2

Totale materiali 23,1

per realizzazione piccola serie 6 barche

Totale materiali 40,9

con acquisti dei formati minimi per fare 1 sola barca da zero
supponendo di:

non fare la vela in Icarex ma con mat. di recupero
non acquistare dacron e usare la plastica adesiva
per i rinforzi su vela

di comprare 1 metro di plastica adesiva a 6 euro

Servomeccanismi

		costo					
	sigla servo	servo	coppia	peso	tensione	provenienza	
vele	D190 eco	6,9	2,2	16	4,8	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=18903&cat=848&page=1
	MS2810	9,9	2,8	24	4,8	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=27122&cat=850&page=1
	gws 220	10,9	4	19	4,8	JON	http://www.jonathan.it/servocomandi/mini/analogici/gws/446393_servocomando-iq-220bb-mini-19-g-4,%284,8v%29.html
	hs 225 bb	14,7	3,9	28	4,8	JON	http://www.jonathan.it/servocomandi/mini/analogici/hitec/445545_servocomando-mini-hs225-1-bb-3,9-
	D200 bx	15,9	3	17	4,8	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=25940&cat=848&page=1
	HS5087MH	28,5	4,3	21,9	7,4	JON	http://www.jonathan.it/servocomandi/mini/digitali/hitec/447246_hs5087mh-4,3-(7,4v)-0,13-(7,4v).html
	DH16-SCD	29,5	4,3	26,5	7,4	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=21133&cat=856&page=1
	DH13 FMB	36,5	4,5	24,5	7,4	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=21127&cat=856&page=1
timone	fre g9	5,9	1,4	9	4,8	JON	http://www.jonathan.it/servocomandi/micro/analogici/freewing/446914_microservo-g9-1,4-%284,8v%29
	d90	5,9	1,5	9	4,8	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=20000&cat=848&page=1
	HS55	8,8	1,1	8	4,8	JON	http://www.jonathan.it/servocomandi/sub+micro/analogici/hitec/445974_servocomando-hs55-1,-(4,8v
	d47	19,9	1,1	5	7,4	FLY	http://www.flymodelcomponents.it/shop/product.php?productid=18420&cat=848&page=1

Budget servi circa 15 euro minimo

se si naviga in zone ventose meglio scegliere un servo vele da piu` di 3 kg di coppia

se si vuole alimentare con 2 lipo occorre aggiungere il costo del regolatore di tensione (da 4 a 20 euro)

oppure scegliere **servi che vadano a 7,4 volt** con ricevitori 2,4 GHz che accettino tensioni a 7,4 volt (quasi tutte le marche sono ok)