



## Cap. 15

### Circuito per gare di navimodellismo classe R (Riproduzioni)

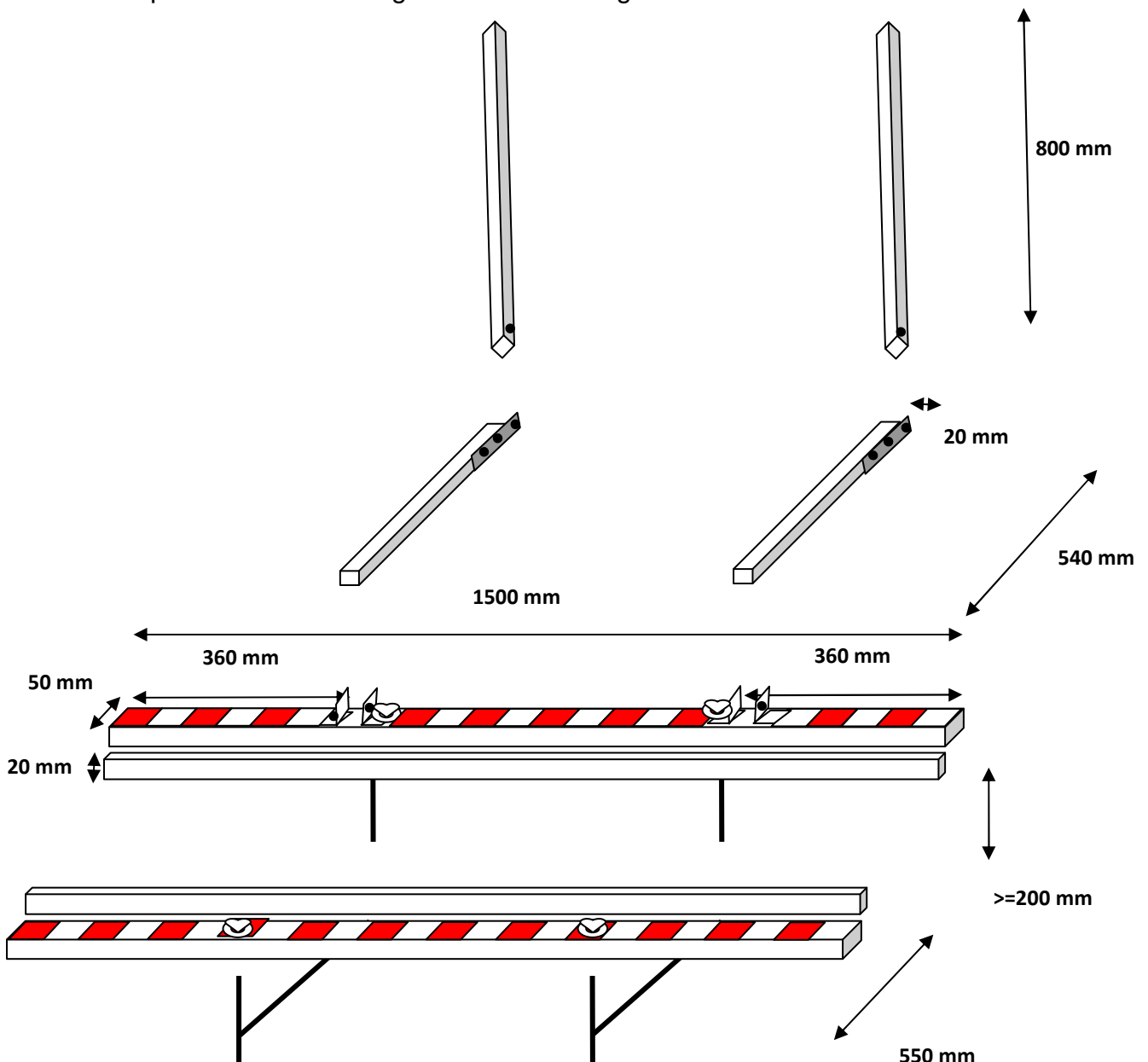
#### Piano di costruzione

##### Attracco

L'attracco è costituito da due tavole galleggianti parallele (1500mm x 50mm x 20mm) unite da una base immersa costituita da due tondini filettati zincati del diametro di 5mm. Tali tondini curvati a forma di U ad angolo retto, sono inseriti nei fori praticati sulle due tavole parallele (a 360mm dal bordo) e fissati tramite galletti e rondelle.

Sul bordo interno dell'attracco è incollato uno strato di polistirolo espanso (20mm) per attutire senza far danno, eventuali contatti con le imbarcazioni.

Da una delle due tavole partono dei bracci snodati (540mm x 20mm x 20mm - 800mm x 20mm x 20mm) collegati tramite staffe ad L e fissati tramite viti e galletti. Questi serviranno a fermare il porto al bordo del lago dove si terrà la gara.



L'attracco è verniciato con bande alternate (30mm) rosse e bianche come da schema.

## Porte

### Elenco materiali

N° 6 Porte - Realizzate con una base immersa (tubo di ferro zincato 1 mt x 2,5 cm di diametro) alle cui estremità sono praticati dei fori verticali e paralleli di 3 mm di diametro.

A questi fori è collegato un anello a molla che consente di agganciare i moschettoni delle cime e delle boe.

N° 12 Boe - Corpo galleggiante di 43 cm di altezza per 10 cm di diametro dipinta a bande colorate verticali bianche e rosse, legata all'estremità ad un cordino lungo cm 30 al quale è fissato un moschettone (realizzate con bottiglie per acqua minerale di polietilene, se non è possibile trovare elementi cilindrici di poliuretano espanso capaci di galleggiare)

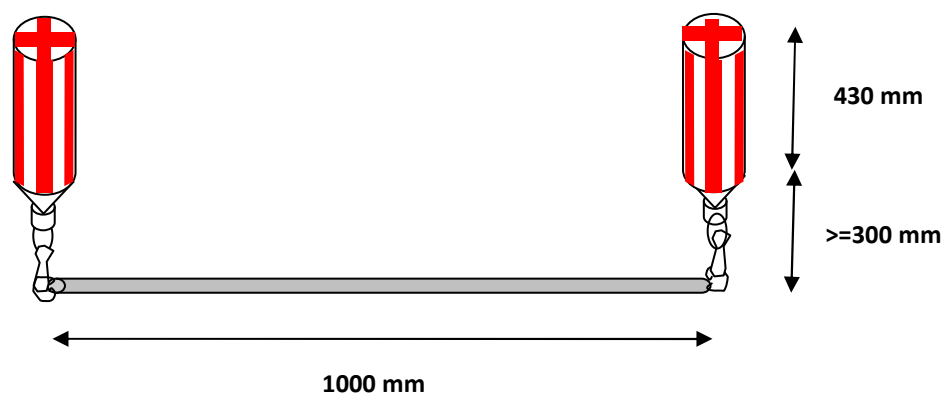
N° 6 Cime - Cima per uso nautico lunga 14 mt dotata di moschettoni per collegamento alle estremità delle porte

N° 2 Cime - Cima per uso nautico lunga 20 mt dotata di moschettone ad una estremità per tesatura e ancoraggio lati esterni

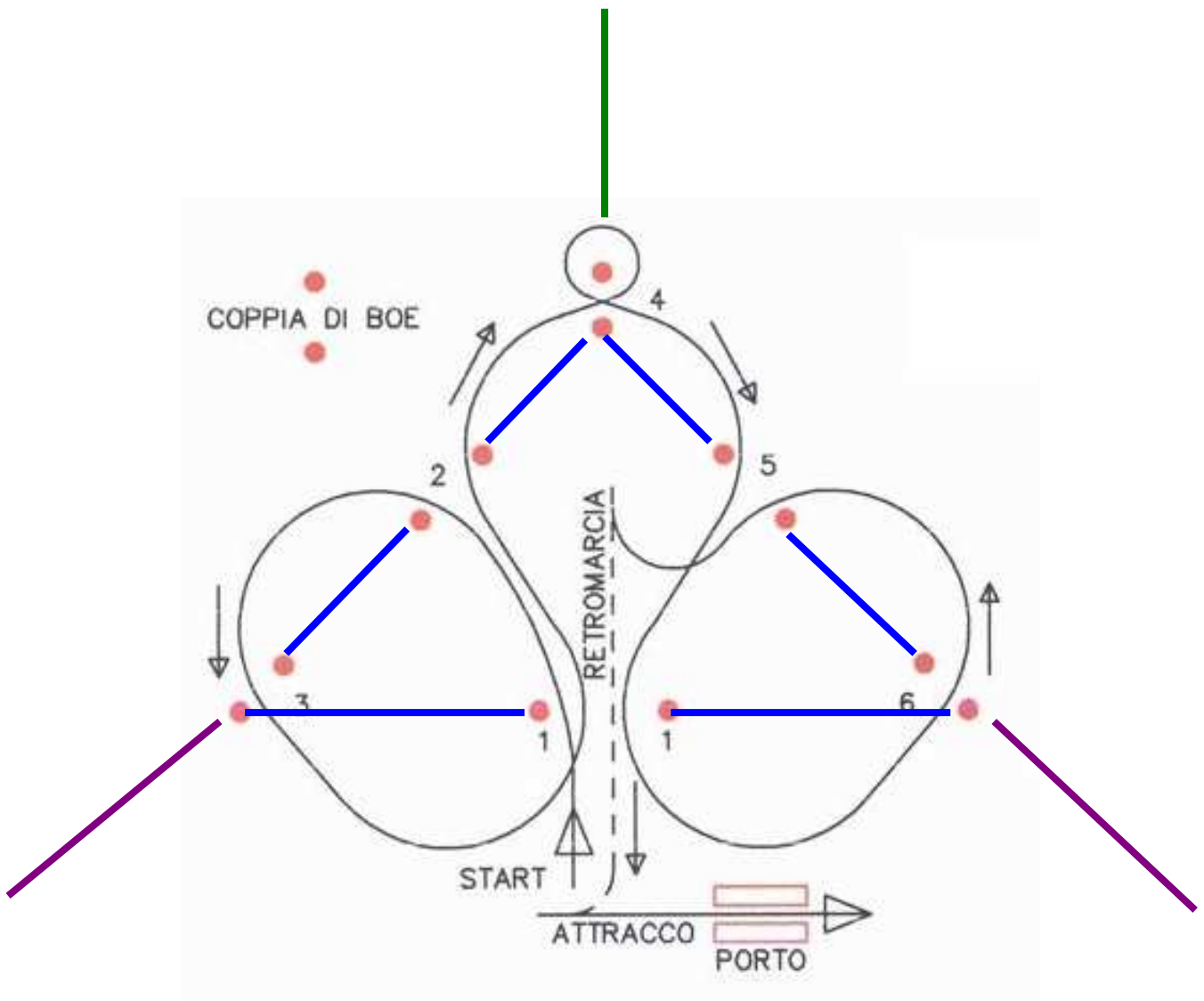
N° 1 Cima - Cima per uso nautico lunga 50 mt dotata di moschettone ad una estremità per tesatura e ancoraggio porta d'apice

N° 12 Pesi – Pesi per mantenere immerse le cime di collegamento tra le porte, fissati alle cime alla distanza di mt 4 dalle estremità (realizzati con vasetti in plastica di jogurt con inserito nel fondo un occhiello e riempiti di cemento)

Il circuito è composto da 6 porte.



Di seguito la posizione finale che prenderà il circuito una volta in acqua.



### Legenda

- Cima collegamento Boe (m. 14)
- Cima ancoraggio lati esterni (m. 20)
- Cima ancoraggio boa d'apice (m. 50)

### Nota

I disegni riportati non sono in scala.

Data: 01 febbraio 2011

Compilato da:

*Alberto Maretti*