

Fig1 – Vista d'insieme della BOA MEDA ELASTIC

DESCRIZIONE TECNICA E FUNZIONAMENTO

Nella vista d'insieme si nota il fondale marino e la superficie libera del mare.

La BOA MEDA è costituita da: un corpo morto in calcestruzzo, un galleggiante cilindrico, un cestello di sensori alle estremità di un'ala (che può essere comandata in discesa ed in salita, rispettivamente immergendosi ed emergendo dalla superficie libera del mare), un piano di calpestio, al quale si può accedere tramite una scaletta, dei contenitori stagni, dentro i quali sono posizionati sia i sistemi di rilevamento degli inquinanti, sia il sistema di accumulo di energia elettrica, dei pannelli solari posti sopra i contenitori stagni ed una pala eolica sulla sommità della boa.

È presente un sistema di antenne per le comunicazioni radio, oltre ad i segnalamenti IALA.

La distanza verticale del galleggiante rispetto la quota s.l.m. è di circa 1.5 m.

L'altezza della parte emersa, rispetto sempre la quota s.l.m. è di circa 5 m.

Di seguito i dettagli delle parti che compongono la BOA MEDA:

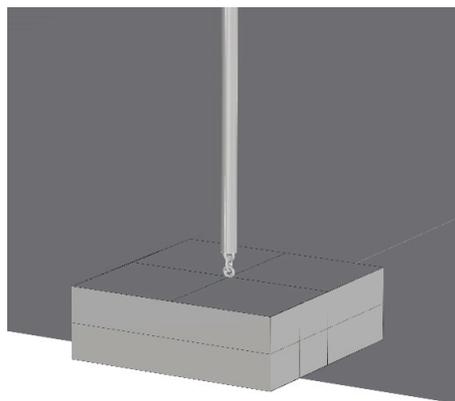


Fig.1-a Corpo morto in c.a. di dimensioni: 3.0 m x 3.0 m x 1.0m (L x L x H)

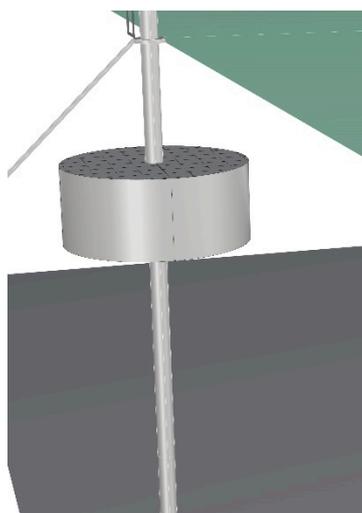


Fig 1-b Galleggiante cilindrico, di raggio pari a circa 1.15 m, distanza verticale dalla s.l.m. di circa 1.5 m

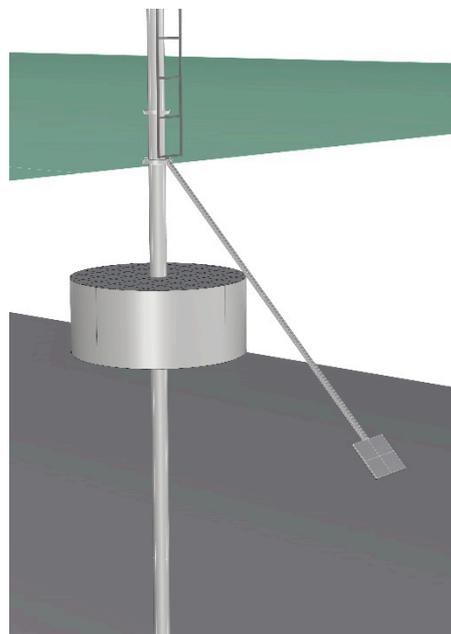
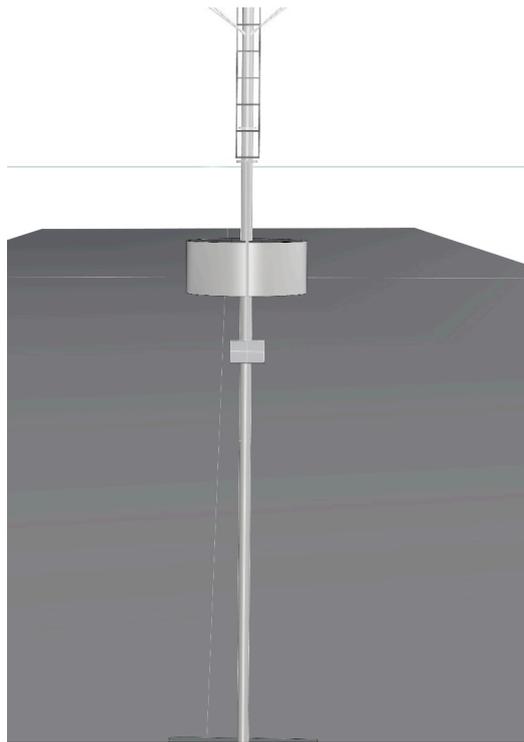


Fig 1-d Galleggiante cilindrico e cestello di sensori alle estremità di un'ala di lunghezza di circa 1.5 m

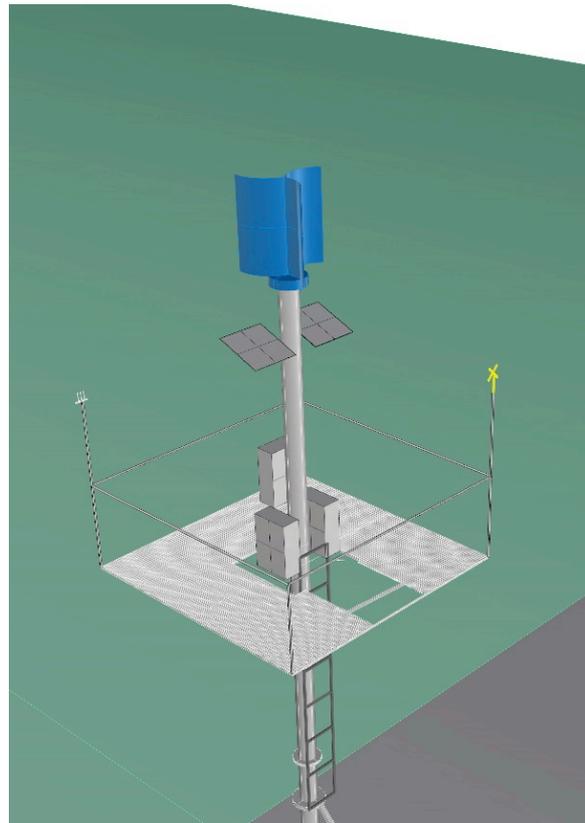


Fig 1-e Piano di calpestio della BOA MEDA, sezione quadrata di lato di circa 2.1m, al quale si accede da una scaletta inferiore; l'altezza del menzionato piano di calpestio si trova a circa 2 m dalla s.l.m. Sulla sommità si notano i pannelli solari, la pala eolica, le antenne radio ed il segnalamento IALA