COSTRUIRE FRANGIFLUTTI

OBIETTIVO

Proteggere la costa dall'erosione costiera e garantire la sicurezza durante le fasi di attracco e ormeggio delle imbarcazioni nei porti.

DESCRIZIONE

I frangiflutti sono strutture costiere (di solito realizzate con massi di cava gettati a formare un cumulo), che protendono verso il mare e proteggono le imbarcazioni dal moto ondoso flutti e dalle correnti. Hanno altresì funzione di previene la sedimentazione nei canali di navigazione, proteggere l'area costiera e prevenire il rimescolamento termico degli strati del mare. I frangiflutti sono caratterizzati da più strati di roccia, solitamente protetti da grandi massi, oppure da blocchi di cemento armato come nel caso dei frangiflutti Phoenix (cassoni in cemento armato). I frangiflutti possono essere costruito a ridosso della costa oppure al largo.

RISULTATI ATTESI

Protezione delle aree costiere e sicurezza delle operazioni portuali e contribuire a una maggiore efficienza nel carico e scarico delle imbarcazioni.

INDICATORI DEI RISULTATI

Lunghezza dei frangiflutti [m].

ATTORI COINVOLTI

Comunità locali, vari livelli di autorità.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Fiandre

CRITICITÀ

Possibili effetti avversi sulle spiagge adiacenti causati dell'erosione sottovento.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Gestione della costa

IMPATTI CLIMATICI

- Erosione costiera
- Inondazioni
- Precipitazioni estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/groynes-breakwaters-and-artificial-reefs