COSTRUIRE DIGHE MARINE

OBIETTIVO

Proteggere l'entroterra dall'azione del moto ondoso e prevenire l'effetto dell'erosione costiera.

DESCRIZIONE

Le dighe marine sono di solito strutture massicce progettate per resistere alle onde di tempesta. L'altezza della diga è data dalla differenza tra il livello della spiaggia e quello della terraferma, anche se le dighe vengono solitamente costruite più in alto per proteggere la terra dalla tracimazione delle onde. Le dighe servono anche per stabilizzare le scogliere in erosione e proteggere le strade e le località costiere abitate. La sommità della diga viene spesso estesa e rivestita in pietra per essere usata come strada carrabile, passeggiata o area di parcheggio. Una diga marina crea una netta separazione tra la spiaggia e la terraferma. Le dighe marine si trovano spesso in corrispondenza di spiagge strette o ripide, dove un tipico frangiflutti risulta essere troppo largo o troppo costoso.

RISULTATI ATTESI

Inondazioni ed erosioni costiere ridotte.

INDICATORI DEI RISULTATI

Area di costa protetta [m²]

ATTORI COINVOLTI

Autorità nazionali e locali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Belgio
- UK
- Germania

CRITICITÀ

Elevati costi di realizzazione, eventuale impatto negativo sul turismo poiché il paesaggio può essere influenzato negativamente dalle dighe.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Gestione della costa
- Insediamento urbano

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Precipitazioni estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/seawalls-and-jetties