PARATOIE A PROTEZIONE DALLE MAREGGIATE / BARRIERE ANTI-INONDAZIONI

OBIETTIVO

Proteggere le località abitate e le infrastrutture nelle aree dove le mareggiate e le inondazioni marine possono avere degli impatti considerevoli.

DESCRIZIONE

Le paratoie a protezione delle mareggiate / barriere anti-inondazioni sono strutture fisse che permettono il passaggio di acque correnti in condizioni di normale deflusso , ma dotate di paratie che possono essere chiuse in caso di mareggiate o maree primaverili per prevenire le inondazioni. Esse possono sbarrare il corso di un fiumi o canali per regolarne il flusso in modo da evitare eccezionali ondate di alta marea.
Queste barriere possono essere rilevanti sistemi infrastrutturali, che spesso fanno parte di altre misure di protezione dalle inondazioni come, ad esempio, terrapieni, dighe marine o ripascimenti della spiaggia. Le barriere contro le mareggiate si utilizzano normalmente per proteggere le aree abitate e le infrastrutture che potrebbero subire gravi impatti in occasione di onde di tempesta e inondazioni marine.
Il loro numero in Europa è abbastanza limitato a causa dei costi ingenti richiesti per la loro installazione.

RISULTATI ATTESI

Protezione delle località abitate e delle infrastrutture dalle mareggiate.

INDICATORI DEI RISULTATI

Denaro risparmiato in conseguenza del mancato verificarsi dell'inondazione [€]

ATTORI COINVOLTI

Stakeholders e autorità locali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- UK

CRITICITÀ

Alti costi di costruzione e manutenzione.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey

SETTORI D'AZIONE

- Gestione della costa

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Precipitazioni estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/storm-surge-gates-flood-barriers