STABILIZZAZIONE DELLE SCOGLIERE NATURALI

OBIETTIVO

L'obiettivo principale è quello di proteggere le scogliere naturali ed anche le zone di spiaggia (in particolare le sezioni basse di spiaggia). Contestualmente, queste attività cercano di proteggere le località abitate e l'economia che si basa sul turismo in quest'area costiera.

DESCRIZIONE

Le scogliere costiere vengono classificate in base alla loro morfologia e struttura: le scogliere possono essere composte da materiale sciolto – sabbia, limo, argilla, marna o gesso – oppure da materiale compatto – rocce calcaree, arenaria, granito o altre rocce. Le scogliere composte da materiale sciolto non sono resistenti all'erosione e alle frane come le scogliere rocciose, anch'esse comunque caratterizzate da frane o distacchi di blocchi di roccia. L'erosione delle scogliere è comunemente il risultato dell'erosione strutturale che causa l'arretramento graduale della costa, dal momento che la quantità di sedimento eroso (rocce, ciottoli o sabbia) supera la quantità di sedimento depositata. Le tecniche di stabilizzazione delle scogliere includono dei metodi per aumentare la stabilità dei pendii (ad esempio, tramite rivegetazione) e delle misure per ridurre l'erosione marina ai piedi delle scogliere (ad esempio, tramite l'apporto di sabbia e ciottoli in corrispondenza della parte più bassa della fascia litorale). La stabilizzazione della scogliera contribuisce a proteggere gli insediamenti umani e le attività ricreative.

RISULTATI ATTESI

Scogliere più stabili, maggior accumulo dei sedimenti.

INDICATORI DEI RISULTATI

Area di costa preservata [m^2]

ATTORI COINVOLTI

Comunità locali, autorità nazionali e locali, agenzie e organizzazioni ambientali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)
- A medio termine (5-10 anni)
- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Regione Marche – Italia

CRITICITÀ

I benefici delle tecniche di stabilizzazione delle scogliere potrebbero non compensare i costi delle misure,

per cui l'erosione costiera, in certi casi, sarebbe un rischio da accettare come possibile conseguenza di un mancato intervento.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della costa

IMPATTI CLIMATICI

- Erosione costiera
- Inondazioni

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/cliff-stabilisation