



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

NOME DEL PROGETTO: POR FERS Sardegna 2014-2020 Azione 5.1.1.b - interventi di messa in sicurezza e per l'aumento della resilienza dei territori più esposti rischio idrogeologico e di erosione costiera

Obiettivo principale dell'operazione: Riduzione del rischio idrogeologico e di erosione costiera

DESCRIZIONE La proposta progettuale, è motivata dalla necessità dell'Amministrazione comunale di fronteggiare con opere di difesa costiera il verificarsi di importanti fenomeni di dissesto su infrastrutture e manufatti, edificati nel retro spiaggia dell'area oggetto d'intervento, causati dall'azione idrodinamica nell'area residenziale di Porto Columbu - Perd'è Sali. Principalmente si intende :

- evitare che il processo di arretramento della costa possa creare ulteriori problemi alle abitazioni e ai terreni più prossimi alla spiaggia;
- tutelare le proprietà demaniali e private interessate;
- tutelare e migliorare l'ambiente costiero e l'aspetto del suo paesaggio.

Tenuto conto che nel tratto costiero oggetto dell'intervento sono state già realizzate opere di difesa costiera, consistenti in un pennello trasversale oggi quasi totalmente distrutto, e sei barriere foranee parallele alla costa, apparentemente ancora in buono stato, l'intervento propone di implementare queste opere di difesa costiera mitigando i processi erosivi.

L'intervento sarà supportato da uno studio di valutazione dell'efficacia delle barriere esistenti in relazione all'energia del moto ondoso incidente e alla direzione dei treni d'onda maggiormente aggressivi, valutando se possa essere oggetto di modifica di forma e dimensioni delle singole strutture, la distanza reciproca, prevedendo allo stato attuale di incrementarle, in particolare nella parte Sud, esposta all'ingresso delle onde provenienti dal II quadrante, per smorzare l'energia incidente sul tratto costiero più meridionale.

Inoltre si attueranno adeguati studi di dettaglio per la realizzazione di opere trasversali lungo l'intero tratto litorale per l'intercettazione delle correnti litoranee, con direzione prevalente verso Nord, e la parziale attenuazione del moto ondoso con una prospettiva futura di ricostituzione di una spiaggia emersa stabile, mediante l'intercettazione del trasporto solido da parte delle correnti litoranee. La progettazione delle opere dovrà perseguire l'obiettivo di realizzare una distribuzione calibrata dei sedimenti lungo il tratto costiero per la ricostruzione della spiaggia emersa, interrompendo invece la migrazione del sedimento a Nord con un pennello impermeabile, per contrastare il fenomeno di insabbiamento del porticciolo.

L'intervento inoltre si propone di integrare in modo sinergico gli interventi pubblici previsti in questo settore costiero, escavo del porto e relativo rinascimento, attraverso il ripristino funzionale del pennello danneggiato adibito al trattenimento dei sedimenti sabbiosi.

Saranno intraprese azioni di informazione e sensibilizzazione con la cittadinanza direttamente o indirettamente interessata alla problematica, finalizzate ad una maggiore consapevolezza della complessità delle problematiche dell'erosione costiera e alla divulgazione di un approccio più efficace rispetto alle soluzioni percorribili.

L'intervento nella sua complessità dovrà favorire il seguente risultato: di mantenimento degli equilibri in grado di garantire un miglioramento degli aspetti paesaggistici evitando l'erosione costiera e proteggendo le proprietà demaniali e private interessate.

CODICE PROGETTO: s.n.

TITOLO PROGETTO: Interventi di difesa dall'erosione costiera nel litorale in località Perd'è Sali – Comune di Sarroch

CUP: I53B18000100002

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO: € 1.300.000,00

IMPORTO FINANZIATO: € 1.300.000,00

FONTE: POR FERS Sardegna 2014-2020 Azione 5.1.1.b

NOTE:

DATE

CONTRATTO: Comune di Sarroch, Via Siotto n°2 Tel: +39 070.90926200 Mail:protocollosarroch@pec.it
www.sardegnaprogrammazione.it



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI SARROCH