

| | |
|-------------------------------|--|
| OBIETTIVO TEMATICO | OBIETTIVO TEMATICO 5 “TUTELA DELL’ AMBIENTE E PREVENZIONE DEL RISCHIO” |
| ASSE PRIORITARIO | ASSE V – TUTELA DELL’ AMBIENTE E PREVENZIONE DEL RISCHIO |
| OBIETTIVO SPECIFICO | 5.1 - RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE COSTIERA |
| AZIONE | AZIONE 5.1.1 INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA PER L’AUMENTO DELLA RESILIENZA E DEI TERRITORI PIU’ ESPOSTI AL RISCHIO IDROGEOLOGICO E ALL’EROSIONE COSTIERA |
| BENEFICIARIO: | Comune di Budoni (OT) |
| TITOLO INTERVENTO | “Recupero della funzionalità idraulica e riqualificazione ambientale delle zone umide costiere in Località Pedra ‘e Cupa e Stagno Sant’Anna - Comune di Budoni” |
| DESCRIZIONE INTERVENTO | <p>Le aree costiere della Sardegna costituiscono un patrimonio geoambientale di grande rilevanza che si contraddistingue per l’elevato livello di naturalità dei litorali, luogo di convergenza di numerosi interessi economici legati alla fruizione delle risorse immateriali.</p> <p>Si tratta di ambienti delicati e fragili, governati da equilibri effimeri e facilmente perturbabili in modo irreversibile, particolarmente vulnerabili rispetto ai cambiamenti climatici che intensificano i rischi legati al dissesto idrogeologico e aumento i fenomeni di erosione costiera.</p> <p>Dalle risultanze del lavoro di classificazione del Programma Azione Coste (DGR n. 53/32 del 20.12.2013) integrato nel Programma del Rischio di gestione delle Alluvioni (Delibera n. 5 del 17 dicembre 2015 del Comitato Istituzionale dell’Autorità di Bacino) emerge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • su un contorno analizzato pari a 2.241 km (compresi 105 km dell’Isola di Sant’Antioco), la costa rocciosa ha uno sviluppo complessivo di 1.529 km (68%) di cui 127 km in falesia; la costa sabbiosa di 582 km (26%); la costa artificiale di 130 km (6%), con 33 km di opere portuali e 99 km di opere artificiali; • in costa rocciosa sono stati classificati 314 tratti franosi per 802 km, all’interno dei quali sono stati censiti 138 tratti ad alta criticità per uno sviluppo lineare di 83 km totali; • in costa sabbiosa sono state individuate e analizzate 271 spiagge, singole o minori accorpate in gruppi, delle quali 27 presentano criticità alta e 51 criticità bassa. <p>La Regione nel corso degli anni è intervenuta per la mitigazione di condizioni locali di conclamata criticità mediante la programmazione di interventi di protezione e mitigazione del rischio costiero. Dall’analisi del quadro complessivo degli interventi, realizzati o in fase di attuazione, emerge la sostanziale prevalenza di opere di messa in sicurezza di contesti in frana dell’ambito residenziale costiero, finalizzati al contenimento di processi erosivi molto avanzati, molti dei quali sono evidenziati all’interno del Piano di Assetto Idrogeologico regionale come aree a rischio geomorfologico. Posto che le condizioni di maggiore rischio reale sono ancora oggi da imputarsi a fenomenologie franose in ambito costiero, assume sempre maggiore rilevanza e desta preoccupazione il degrado causato da processi erosivi di numerosi litorali sabbiosi connessi alla diminuita capacità di resilienza delle spiagge colpite da alluvioni fluviali e inondazioni marine.</p> <p>Il presente programma di interventi, tenuto conto del quadro delle priorità di intervento individuate nella piattaforma informatica integrata nel PAC, è stato articolato come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lavori di completamento su operazioni già finanziate, prioritari e urgenti per le condizioni di rischio reale di frana (PAI); • interventi previsti e non attuati nella precedente programmazione; • interventi in aree a rischio geomorfologico PAI, definiti nell’ambito di nuove |

| | <p>procedure istruttorie;</p> <ul style="list-style-type: none"> • interventi orientati alla soluzione di gravi problemi connessi a processi erosivi costieri nei sistemi depositi presenti nei siti della Rete Natura 2000, definiti nell'ambito di nuove procedure istruttorie. <p>Con il presente intervento si prevede l'esecuzione di lavori di recupero della funzionalità idraulica e contestuale riqualificazione del sistema umido in località Pedra 'e Cupa – Stagno di Sant'Anna, finalizzati a mitigare gli effetti delle alluvioni nell'area residenziale e nel sistema dunale presente.</p> <p>L'intervento già previsto nella fase istruttoria della precedente programmazione non è stato attuato a vantaggio di operazioni prioritarie con maggiore grado di rischio di frana e criticità conclamate.</p> <p>L'intervento prevede:</p> <p>A. Demolizioni rilevati arginali presenti nello stagno;</p> <p>B. Realizzazione di nuovi ponti carrabili su strutture sopraelevate;</p> <p>C. Delocalizzazione parcheggi insistenti sull'area di pertinenza dello stagno</p> <p>D. Pulizia di canali naturali e aree stagnali per migliorare il deflusso idrico.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---------------|--|--|---------|--|---|---------|--|--------------------------------------|---------|--|-----------------------|---------|--|----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| MODALITA DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO | <p>A. Per l'intervento è stata redatta una scheda di fattibilità tecnica <i>“Recupero della funzionalità idraulica e riqualificazione ambientale delle zone umide costiere in Località Pedra 'e Cupa e Stagno Sant'Anna - Comune di Budoni”</i> approvata in sede di Conferenza preliminare di Servizi (25 luglio 2012) per agevolare il percorso autorizzatorio particolarmente critico in questa tipologia di operazione; alla scheda è associato uno schema riassuntivo con le assegnazioni proposte per la realizzazione delle opere già previste nella scheda intervento approvata, sulla base della revisione in aggiornamento del relativo quadro economico.</p> <p>B. gli interventi saranno attuati a regia regionale mediante delega, ai sensi della L.R. 5/2007, al Comune di Budoni</p> <p>C. La gestione amministrativa di tutte le fasi di realizzazione dell'intervento avverrà ad opera del personale del Comune di Budoni e/o di professionisti esterni.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBIETTIVI E RISULTATO ATTESO | <p>Obiettivi: Ripristino della funzionalità idraulica del sistema lagunare di interesse naturalistico, pesantemente infrastrutturato, finalizzato alla mitigazione dei danni provocati da eventi alluvionali al sistema ambientale, in un'area ricompresa in ambito PGRA..</p> <p>Risultato: recupero delle funzioni di laminazione dell'area stagnale, riqualificazione ambientale del sistema lagunare e costiero.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FABBISOGNO FINANZIARIO | € 1.300.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FASI ITER REALIZZATIVO E RELATIVO CRONOPROGRAMMA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>MACRO FASI</th> <th>Durata</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Affidamento progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e indagini.</td> <td>120 gg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Redazione e Approvazione dei vari livelli progettuali</td> <td>720 gg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Procedura d'Appalto e Aggiudicazione</td> <td>150 gg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esecuzione dei lavori</td> <td>360 gg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Collaudo</td> <td>120 gg.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | MACRO FASI | Durata | | Affidamento progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e indagini. | 120 gg. | | Redazione e Approvazione dei vari livelli progettuali | 720 gg. | | Procedura d'Appalto e Aggiudicazione | 150 gg. | | Esecuzione dei lavori | 360 gg. | | Collaudo | 120 gg. | | | | | | | |
| MACRO FASI | Durata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affidamento progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e indagini. | 120 gg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redazione e Approvazione dei vari livelli progettuali | 720 gg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procedura d'Appalto e Aggiudicazione | 150 gg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Esecuzione dei lavori | 360 gg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Collaudo | 120 gg. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>PIANO FINANZIARIO</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Annualità</th> <th>Spesa Prevista</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>0.000,00</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>25.000,00</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>25.000,00</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>900.000,00</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>350.000,00</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>1.300.000,00</td> </tr> </tbody> </table> | Annualità | Spesa Prevista | 2016 | 0.000,00 | 2017 | 0 | 2018 | 25.000,00 | 2019 | 25.000,00 | 2020 | 900.000,00 | 2021 | 350.000,00 | Totale | 1.300.000,00 |
|---|---|-----------|----------------|------|----------|------|---|------|-----------|------|-----------|------|------------|------|------------|--------|--------------|
| Annualità | Spesa Prevista | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016 | 0.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 25.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 25.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 900.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 350.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totale | 1.300.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>CRITERI DI AMMISSIBILITÀ</p> | <p>La selezione dell'operazione ha tenuto conto dell'approccio metodologico adottato dal POR FESR 2014/2020.</p> <p>L'operazione rientra nella categoria di intervento dell'Asse Prioritario V <i>“Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima, quali erosione, incendi, inondazioni, tempeste e siccità, comprese azioni di sensibilizzazione, protezione civile e sistemi e infrastrutture per la gestione delle catastrofi”</i>.</p> <p>Gli interventi previsti si inquadrano nel novero delle azioni finalizzate a fronteggiare il fenomeno del dissesto delle coste, con particolare riguardo alla salvaguardia, tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri di particolare rilevanza paesaggistica ed ambientale, mediante opere di miglioramento della funzionalità idraulica dei sistemi lagunari costieri, di rinaturalizzazione e ricostituzione dei compendi dunali degradati</p> <p>L'intervento è coerente con il Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) e il Programma di Azione Coste (PAC), parte integrante del Pian di Gestione del Rischio Alluvioni.</p> <p>Prevede un cronoprogramma compatibile con le tempistiche ed i termini fissati dal POR, con avvio delle attività previste entro il 2016 e ultimazione degli interventi e della spesa entro il 2022</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>CRITERI DI VALUTAZIONE (GIUSTIFICARE)</p> | <p>L'operazione proposta è stata individuata tenendo conto dei criteri di valutazione previsti dal programma ed in particolare si evidenzia che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'operazione ricade in aree perimetrate PAI con pericolosità e/o rischio elevato o molto elevato • l'operazione interessa un'area costiera residenziale interessata da una forte concentrazione antropica stagionale. | | | | | | | | | | | | | | | | |