

Regione Autonoma della Sardegna



COMUNE DI SELEGAS
Provincia Sud Sardegna

Studio Comunale di Assetto Idrogeologico relativo all'intero territorio comunale

Ai sensi dell'art. 37 commi 2 e 3 delle Norme di Attuazione del PAI

Elaborato

Allegato D_Schede mitigazione rischio idraulico

Progettisti:

Dott.Ing. Maria Caterina Milillo

Dott.Geol. Alessio Sodde

Codice progetto

Rev.

Data

Gennaio 2024

Il Sindaco

Alessio Piras


Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Valentina Lusso

Dott. Ing. Roberta Manis

Scheda di intervento per la mitigazione del rischio

N.1

GENERALITÀ	Bacino idrografico (zona idrografica)	(zona n. 7 – Flumendosa Campidano Cixerri)		
	Sottobacino:	Gora Paretta	km ² sottesi	2,99
	Provincia	Sud Sardegna		
	Comuni interessati	Selegas		
	Località	-		
	Cartografia			
CTR 539070				
DESCRIZIONE SINTETICA	1. Insufficienza delle sezioni del rio Gora Paretta a monte e a valle (necessita un intervento di risagomatura); 2. Adeguamento del ponte SC 00020			
GRADO DI CONOSCENZA DEL FENOMENO	Analisi storica della situazione			NO
	Testimonianze recenti	NO		
	Livello di progettazione esistente			NESSUNO
FINANZIAMENTO RICHIESTO	Euro € 500.000,00			
AAMINISTRAZIONE COMPETENTE	Comune di Baradili Assessorato Lavori Pubblici R.A.S.			
PRIORITA' DEGLI INTERVENTI	media			
COMPATIBILITÀ CON REGIMI VINCOLISTICI	COMPATIBILE			

ESISTENTI	
-----------	--

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO	Nuova realizzazione		
	Intervento di riatto, ampliamento, adeguamento, rifacimento di un'opera esistente		X
	Intervento manutentorio di un'opera esistente		X
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO STRUTTURALE	Sistemazione Estensiva		
	Idraulico-forestale	Seminagioni	
		Opere di drenaggio	X
		Soglie	
		Piccole briglie	
		Muri di sostegno	
		Ponte	X
	Idraulico-agraria	Gestione forestale programmata	
	Intervento localizzato		
	SERBATOIO		
	CASSA DI ESPANSIONE		
	ARGINATURE	Ringrosso	X
		Sovralzo	X
		Rivestimento	X
		Difesa	X
		diaframmatura	
	SCOLMATORE		
	DIVERSIVO		
	SISTEMAZIONI D'ALVEO	Soglie di fondo	X
		Briglie	
		Muri di sponda	
		Scogliere longitudinali	X
		pennelli	
		cunetoni	Pulizia straordinaria
			Risagomatura alveo
		altro	

	INTERVENTO SULLE OPERE IN ATTRAVERSAMENTO	Adeguamento luce	X
		Demolizione	
		Rifacimento opera	X
DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO NON STRUTTURALE	Disciplina territoriale delle zone soggette ad inondazioni		X
	Vincoli		X
	Assicurazioni obbligatorie		X
MONITORAGGI	Sistema di controllo delle portate fognarie		
PERICOLOSITÀ DELL'EVENTO CRITICO (PORTATA INIZIO ESONDAZIONE)	Frequenza probabile o tempo di ritorno (anni)	T=50 anni	X
		T=100 anni	X
		T=200 anni	X
		T=500 anni	X
BACINI MONTANI	Colate detritiche		
	Piene repentine		
	Alluvioni conoidi		
RETI IDROGRAFICHE DELLE ACQUE ALTE	Corso d'acqua non arginato		
	Sormonti arginali		
	Sfondamenti arginali		
	Erosioni e fontanazzi		
RETI IDROGRAFICHE DELLE ACQUE ALTE	Insufficienza impianti di sollevamento		
ESTUARI MARITTIMI	Collasso difese a mare		
INTENSITÀ PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE	Lieve		X
	Media		
	Elevata		
	Molto elevata		
VULNERABILITÀ ED ESPOSIZIONE	ESPOSIZIONE	VULNERABILITÀ	
		Danno grave (strutturale o perdita totale)	Danno medio (funzionale) Danno lieve (estetico)
			x

	Presenza di insediamenti produttivi		X	
	Presenza di industrie a rischio			
	Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, acquedotti, ecc.)			
	Linee di comunicazione principali (autostrade, strade statali, linee ferroviarie)			
	Linee di comunicazione secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie)	X		
	Presenza di beni culturali			
	Persone potenzialmente coinvolte	Soggette a rischio indiretto		0
		Soggette a rischio diretto		0
		delle quali soggette a rischio di perdita di abitazione		0
		Totale persone coinvolte		0
DESCRIZIONE SINTETICO DEL DANNO ATTESO A CHIARIMENTO DELLE SCELTE RIPORTATE NELLA PRECEDENTE TABELLA	Il tratto in esame del rio è caratterizzato dalla presenza di coltivazioni, in una zona prettamente agricola. Eventi di piena potrebbero causare disagi sulla viabilità e danni materiali sui coltivazioni e sulle infrastrutture.			
INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA E PRIORITÀ RISPETTO ALL’ESTENZIONE DEL RISCHIO E AL LIVELLO DI MITIGAZIONE PROPOSTO	tronco critico:	Gora Paretta monte		
	Priorità e soluzione proposta	Alta	Risagomatura dell’alveo inciso, realizzazione di rilevati arginali, pulizia alvei	
		Media	Messa a norma degli attraversamenti esistenti.	
		Bassa		
	Livello di pericolosità mitigato	Hi1	X	
		Hi2	X	
		Hi3	X	
		Hi4	X	
QUADRO ECONOMICO	Importo lavori a base d’asta			€ 500.000,00
	Oneri per la sicurezza			€ 20.000,00
	Importo Appalto			€ 570.000,00
	Oneri tecnici			€ 25.000,00

	IVA (22%)	€ 126.500,00
	Totale	€ 701.500,00
	Importo del finanziamento	€ 701.500,00