



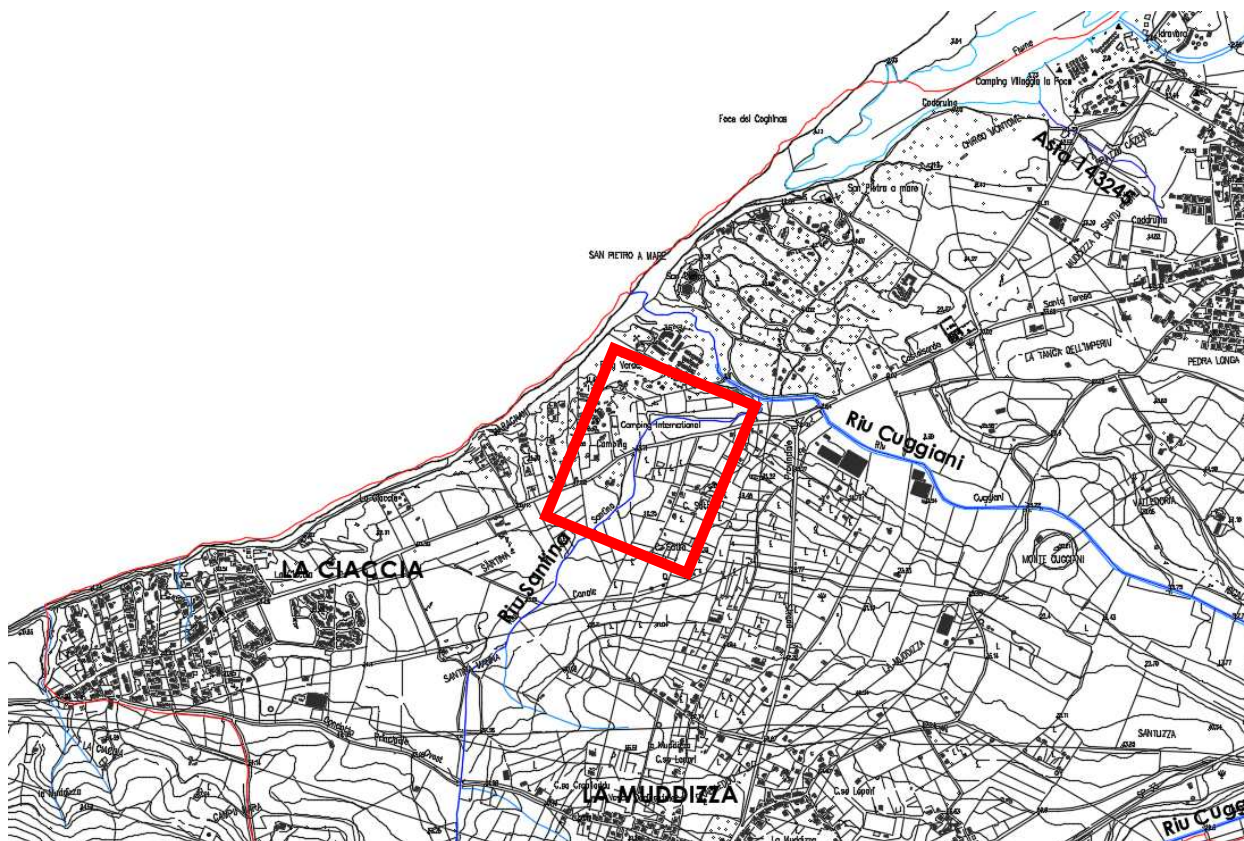
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI**

Scheda informativa per gli interventi connessi ai fenomeni alluvionali (difesa idraulica del territorio)	Scheda 02
INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO NEL COMUNE DI VALLEDORIA	
RIASSETTO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL RIU SANTINA	
Sottobacino regionale N° 3 Coghinas – Mannu - Temo	PROFESSIONISTA Ing. Alessia Vargiu
Revisione 00	data: Aprile 2023

1. GENERALITA'

Bacino idrografico regionale:	Sardegna	
Sottobacino: 3 Coghinas - Mannu - Temo		Km² sottesi: 2.62
Provincia: Sassari		
Comune: Valledoria		
Località : Riu Santina – strada per La Ciaccia		
Cartografia: CTR 442060		

2. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO



3. DESCRIZIONE SINTETICA

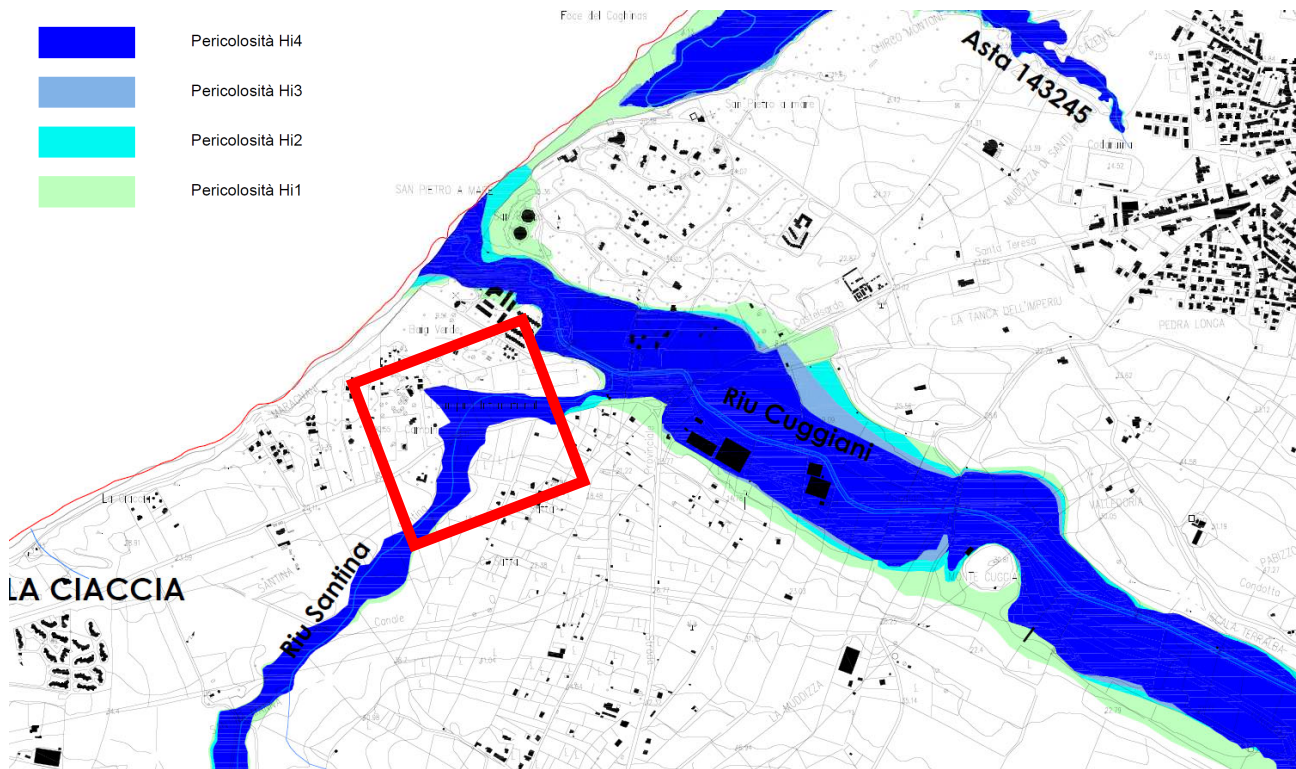
Il bacino idrografico del Riu Santina è individuabile nella cartografia in scala 1:25.000 dell'I.G.M. nel Foglio 442.

Il Riu Santina è in gran parte in terra, poco inciso, il che crea allagamenti diffusi con l'interessamento di infrastrutture a destinazione turistico-ricettiva anche per portate con tempi di ritorno ordinari.

Il tronco critico in esame si trova in comune di Valledoria, e interferisce con la strada per la frazione di La Ciaccia. La sezione è stata individuata per il fatto che risulta limitrofa ai seguenti elementi sensibili:

- ponte sulla strada comunale che collega alla frazione La Ciaccia;
- infrastrutture a destinazione turistica-ricettiva a valle del ponte richiamato.

L'asta in esame è stata studiata nello studio di compatibilità idraulica esteso all'intero territorio comunale ex art.8 c.2 delle NTA del PAI; di seguito la carta della pericolosità proposta:



Stima della portata al colmo ad assegnato periodo di ritorno

I dati morfometrici ed idrologici fondamentali della sezione di controllo sono i seguenti:

Sezione (coordinate UTM GB E,N):	1482926.5 m E - 4530111.2 m N
Lunghezza dell'asta:	2.62 (km)
Area del bacino:	2.6 (km ²)
Quota della sezione:	11.00 (m s.l.m.)
Quota media del bacino:	52.2 (m s.l.m.)

Le portate stimate sono le seguenti:

Tempo di ritorno	50	100	200	500
Qverifica (m ³ /s)	21.35	26.19	31.17	37.91

4. GRADO DI CONOSCENZA DELLA SITUAZIONE

Esistenza di studi recenti quali relazioni, pubblicazioni, indagini:	X
Analisi storica della situazione:	X
Testimonianze recenti:	-
Presenza di progetto di massima:	-
Presenza di progetto esecutivo:	-

5. FINANZIAMENTO RICHIESTO**1.200.000,00 EURO****6. AMMINISTRAZIONE COMPETENTE**

Amministrazione comunale - RAS

7. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento prevede:

- la demolizione e ricostruzione del ponte sulla strada comunale;
- l'adeguamento della sezione idraulica del canale per un tratto di circa 500 metri a monte del ponte;
- l'adeguamento della sezione idraulica del canale per un tratto di circa 500 metri a valle del ponte sino alla confluenza nel Riu Cuggiani.

8. PRIORITÀ DELL'INTERVENTO

Alta (rischio R4)	X
Media (rischio R3)	X
Bassa (rischio R2/R1)	

9. COMPATIBILITÀ CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI

SI	X	NO	
----	----------	----	--

10. TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

A)	Nuova realizzazione	
B)	Intervento di riatto, ampliamento, adeguamento, rifacimento di un'opera esistente	X
C)	Intervento manutentorio di un'opera esistente	X

10.1 Intervento strutturale

- **Estensivo - sistemazione idraulico-forestale**

Seminagioni	
Opere di drenaggio	
Soglie	
Piccole briglie	
Muri di sostegno	
Ponte	X

- **Estensivo - sistemazione idraulico-agraria**

--	--

- **Intensivo**

SERBATOIO	
-----------	--

CASSA DI ESPANSIONE	
ARGINATURA ringrosso sovralzo rivestimento difesa diaframmatura	
SCOLMATORE	
DIVERSIVO	
SISTEMAZIONI D'ALVEO soglie di fondo briglie muri di sponda scogliere longitudinali pennelli cunettoni pulizia straordinaria risagomatura alveo altro	X X
INTERVENTI SULLE OPERE IN ATTRAVERSAMENTO Adeguamento luce Demolizione opera Rifacimento opera	X X X

10.2 Intervento non strutturale

Disciplina territoriale delle zone soggette ad inondazioni	Misure di Salvaguardia e PPC
Vincoli	
Assicurazioni obbligatorie	

11. MONITORAGGI

Non previsto all'interno del finanziamento richiesto.

12. PERICOLOSITA'

Frequenza probabile evento (tempo di ritorno in anni)	T=20/50	X	T=50/100	
	T=100/200		T=200/500	

13. BACINI MONTANI

Colate detritiche	
Piene repentine	
Alluvioni conoidi	

14. RETI IDROGRAFICHE DELLE ACQUE ALTE

Corso d'acqua non arginato	X
Sormonti arginali	
Sfondamenti arginali	
Erosioni e fontanazzi	

15. RETI IDROGRAFICHE DELLE ACQUE BASSE

Insufficienza impianti sollevamento	
-------------------------------------	--

16. ESTUARI MARITTIMI

Collasso difesa a mare	
------------------------	--

17. INTENSITÀ PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

Lieve	
Media	
Elevata	
Molto elevata	X

18. VULNERABILITÀ ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITÀ		
	Danno grave (strutturale o perdita totale)	Danno medio (funzionale)	Danno lieve (estetico)
Presenza di centro abitato			
Presenza di insediamenti produttivi	X		
Presenza di industrie a rischio			
Presenza di lifelines (oleodotti, elettrodotti, acquedotti, ecc.)			
Linee di comunicazioni principali (autostrade, strade statali, linee ferroviarie)			
Linee di comunicazione secondarie (strade provinciali, strade comunali, altre ferrovie)	X		
Presenza di beni culturali			

Numero di persone potenzialmente coinvolte	Soggette a rischio diretto	Soggette a rischio indiretto	Soggette a rischio di perdita abitazione
100	50	50	20

19. DESCRIZIONE SINTETICA DEL DANNO ATTESO A CHIARIMENTO DELLE SCELTE RIPORTATE NELLA TABELLA PRECEDENTE

Nella zona di interesse sono presenti civili abitazioni sia ad uso residenziale che turistico, oltre a diverse attività ricettive. La realizzazione delle opere proposte si ritiene sia indispensabile per la salvaguardia di persone e cose.

20. CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO

