



Comune di Tertenia

Provincia di Nuoro

Regione Sardegna



INTERVENTI DI DIFESA DA RISCHIO IDROGEOLOGICO
NEL COMUNE DI TERTENIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

OGGETTO

REPORT FOTOGRAFICO

TIMBRI E FIRME

SRIA
s.r.l.

STUDIO ROSSO
INGEGNERI ASSOCIATI

VIA ROSOLINO PILO N. 11 - 10143 - TORINO
VIA IS MAGLIAS N. 178 - 09122 - CAGLIARI
TEL. +39 011 43 77 242
studiorosso@legalmail.it
info@sria.it
www.sria.it

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE	
DATA	SET/2023	
COD. LAVORO	502/SR	
TIPOL. LAVORO	P	
SETTORE	G	
N. ATTIVITA'	01	
TIPOL. ELAB.	RG	
TIPOL. DOC.	E	
ID ELABORATO	03	
VERSIONE	0	

REDATTO

ing. Gianluca COLOMBO

CONTROLLATO

ing. Mirko TONDI

APPROVATO

ing. Luca DEMURTAS

ELABORATO

P.1.3



1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il Report fotografico predisposto dagli Scriventi nell'ambito del progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo a *"Interventi di difesa da rischio idrogeologico nel Comune di Tertenia (NU)"* ed è volto alla riduzione del rischio idrogeologico di un'area a monte del centro abitato.

Il progetto è stato affidato dal Coordinatore dell'Ufficio di supporto del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico al raggruppamento Studio Rosso Ingegneri Associati S.r.l. e Opere Geotecniche S.r.l., con Determinazione n. 23 prot. N. 1963 del 25/10/2021, con convenzione sottoscritta tra gli scriventi e il Commissario in modalità elettronica in data 03/05/2022.

L'area oggetto di studio risulta individuata sui versanti prospicienti l'abitato di Tertenia ricompresi tra i Canali Funtana 'e Si e Funtana Manna, soggetta a dissesti per la presenza lungo i versanti di materiali detritici amovibili in occasione di precipitazioni intense, e alla mancata regimazione idraulica dei bacini idrografici in esame.

Gli interventi proposti, nelle varie soluzioni analizzate, sono funzionali a:

- ✓ mitigare il rischio idrogeologico sul centro abitato di Tertenia per le piene dei rii in analisi ed in particolare gli interventi sono volti alla trattenuta del materiale solido trasportato dalla corrente o dilavato lungo i versanti, evitando in particolare che tale materiale possa determinare ostruzioni in sezioni strategiche per il corretto convogliamento delle acque meteoriche;
- ✓ migliorare la regimazione idraulica dei corsi d'acqua oggetto di indagine tramite il corazzamento del fondo alveo e delle sponde per prevenirne l'erosione.



Figura 1 - Vista da monte dell'area di intervento relativa al rio Funtana 'e Si



Figura 2 - Vista dell'attuale "incisione" di deflusso sul versante del rio Funtana 'e Si



Figura 3 - Vista di dettaglio (da monte verso valle) del manufatto in cls esistente a valle dell'impluvio per l'imbocco ed il collettamento delle portate verso la parte tombata del rio Funtana 'e Sì



Figura 4 - Controvista delle condizioni del versante e dell'alveo inciso del rio Funatana 'e Sì a monte dell'imbocco nel manufatto in cls: si noti l'assenza di rivestimenti e soluzioni di contenimento del materiale vegetale o solido



Figura 5 – Vista da valle verso monte dell'area d'intervento relativa al Funtana 'E Si



Figura 6 - Deposito di sedimenti lungo il versante relativo al Funtana 'e Si



Figura 7 - Vista del rio Funtana Manna nei pressi dell'abitazione esistente da proteggere, per la quale si prevede la realizzazione di muro di contenimento in c.a. e creazione di area di accumulo e laminazione in sinistra



Figura 8 - Vista d'insieme dell'area gradonata in sinistra a monte dell'immobile da destinarsi alla laminazione



Figura 9 - Vista da valle verso monte della "briglia" esistente sul vecchio alveo del rio Funtana Manna, attualmente in disuso a seguito della canalizzazione del rio



Figura 10 - Vista da monte dell'alveo canalizzato del rio Funtana Manna