



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio Difesa del Suolo

P.A.I.

PIANO STRALCIO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO-AGGIORNAMENTO 2006

**APPROFONDIMENTO E STUDIO DI DETTAGLIO DEL QUADRO CONOSCITIVO DEI
FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO NEI SUB-BACINI POSADA-CEDRINO E SUD-
ORIENTALE. PIANO DI COORDINAMENTO DEGLI INTERVENTI NECESSARI AL RIASETTO
IDROGEOLOGICO NELLE AREE GOLPITE DAGLI EVENTI ALLUVIONALI.**

**CONVENZIONE N° 38 DEL 06/12/2005
DETERMINAZIONE DSDS N° 1826 DEL 23/12/2005**

SUB-BACINO 6 SUD-ORIENTALE

**14. B6_PERDASDEFOGU:
SCHEMA INFORMATIVA PER GLI INTERVENTI CONNESSI AI
MOVIMENTI FRANOSI
COMUNE DI PERDASDEFOGU**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**CINSA – CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA
E SCIENZE AMBIENTALI**

**RESPONSABILI SCIENTIFICI: PROF.ING. MARCO SALIS - PROF.ING. GIULIO BARBIERI
GRUPPO DI LAVORO: F.ARDAU - P.CAMBULI - D.CHIAPPETTI - N.DEMURTAS - I.FRAU -
R.LAI - A.SALIS**

CONSULENZA AGRO-FORESTALE: PROF. ROBERTO SCOTTI

1. GENERALITA'

Bacino idrografico regionale:	Sardegna	
Sottobacino:	6 Sud-Orientale	Km² sottesi:
Provincia:	Ogliastra	
Comune:	Perdasdefogu	
Località :	Territorio comunale	
Cartografia:	Piano di Coordinamento degli Interventi di Mitigazione nel Sub-bacino 6	

2. DESCRIZIONE SINTETICA

Il territorio comunale di Perdasdefogu da un punto di vista morfologico si presenta come un ampio altopiano, interrotto soltanto dalle vallecole di alcuni corsi d'acqua a carattere torrentizio. La litologia più importante e che affiora nella maggior parte nell'area studiata sono i calcari dolomitici Giuresi. In corrispondenza delle incisioni dei corsi d'acqua affiorano anche le formazioni argillose, sempre Giuresi, oltre alle formazioni metamorfiche Paleozoiche. In corrispondenza di queste incisioni si possono verificare sia crolli dalle cornici carbonatiche sovrastanti, sia fenomeni di scivolamento localizzati sulle coperture detritiche, sulle argille o sugli scisti. Le aree con le criticità maggiori sono quelle di pertinenza del Riu Praidis, della zona a sud-ovest di Pillimu Congi, l'area di Luesu, il versante di S'Isca de Abba Frida e l'area ad est dell'abitato.

3. GRADO DI CONOSCENZA DELLA SITUAZIONE:

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

4. AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

RAS-Genio Civile, Amministrazione Comunale, Amministrazione Provinciale

5. INTERVENTI

Si descrivono qui di seguito gli interventi proposti per la mitigazione del rischio connesso ai fenomeni di crollo e scoscendimenti che interessano il territorio comunale, suddivisi per zone di intervento così come ubicati nella Tavola degli Interventi di Mitigazione del Rischio idrogeologico.

5.1 G-PER001 - VERSANTE CRITICO N. 1

Pericolo di crolli e ribaltamenti da pareti rocciose e rotolamento di blocchi, tratti vari dal centro abitato di Perdasdefogu verso Est per km 2,600, e di scoscendimenti per km 0,400, lungo la Strada Provinciale N. 13 Perdasdefogu-Ulassai

INTERVENTO

interventi R4	
interventi R3	Stabilizzazione tramite disgiaggi, sottomurazioni, ancoraggi, reti e barriere paramassi + Stabilizzazione tramite riprofilatura, muri di controripa e sottoscarpa, drenaggi
interventi R2 e R1	

PRIORITÀ DELL'INTERVENTO:

Alta (rischio R4)	
Media (rischio R3)	X

Bassa (rischio R2/R1	
-----------------------	--

COMPATIBILITÀ CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI:

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

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

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

PERICOLOSITA'

Alta (pericolosità Hg4)	
Media (pericolosità Hg3)	X
Bassa (pericolosità Hg2/ Hg1)	

INTENSITÀ' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

Lieve	
Media	X
Elevata	
Molto elevata	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	Danno grave (strutturale o perdita totale)	Danno medio (funzionale)	Danno lieve (estetico)
Presenza di centro abitato			
Presenza di insediamenti produttivi			
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			

QUADRO ECONOMICO

Importo dei Lavori a base d'asta	€ 3.285.000,00
Oneri per la Sicurezza (non soggetto a ribasso) (3,5%)	€ 114.975,00
Importo complessivo Lavori	€ 3.399.975,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA sui Lavori (20%)	€ 679.995,00
Oneri tecnici (10%)	€ 339.997,50
IVA su Oneri tecnici (20%)	€ 67.999,50
Oneri vari accessori (25%)	€ 849.993,75
IVA su Oneri vari (20%)	€ 169.998,75
Sommano	€ 2.107.984,50
 Importo del finanziamento	 € 5.507.959,50

5.2 G-PER002 - VERSANTE CRITICO N. 2

Pericolo di crolli e ribaltamenti da pareti rocciose e rotolamento di blocchi lungo la Strada Comunale N. 16 Tertenia-Perdasdefogu dal centro abitato verso Est, tratte varie per km 2,500

INTERVENTO

interventi R4	Stabilizzazione tramite disgaggi, sottomurazioni, ancoraggi, reti e barriere paramassi
interventi R3	
interventi R2 e R1	

PRIORITÀ DELL'INTERVENTO:

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

COMPATIBILITÀ CON REGIMI VINCOLISTICI ESISTENTI:

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

TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO

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

PERICOLOSITA'

Alta (pericolosità Hg4)	
Media (pericolosità Hg3)	X
Bassa (pericolosità Hg2/ Hg1)	

INTENSITÀ' PRESUNTA DEL FENOMENO RISPETTO ALLE CONSEGUENZE ECONOMICHE

Lieve	
Media	X
Elevata	
Molto elevata	

VULNERABILITA' ED ESPOSIZIONE

ESPOSIZIONE	VULNERABILITA'		
	Danno grave (strutturale o perdita totale)	Danno medio (funzionale)	Danno lieve (estetico)
Presenza di centro abitato			
Presenza di insediamenti produttivi			
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			

QUADRO ECONOMICO

Importo dei Lavori a base d'asta	€ 2.875.000,00
Oneri per la Sicurezza (non soggetto a ribasso) (3,5%)	€ 100.625,00
Importo complessivo Lavori	€ 2.975.625,00
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
IVA sui Lavori (20%)	€ 595.125,00
Oneri tecnici (10%)	€ 297.562,50
IVA su Oneri tecnici (20%)	€ 59.512,50
Oneri vari accessori (25%)	€ 743.906,25
IVA su Oneri vari (20%)	€ 148.781,25
Sommano	€ 1.844.887,50
Importo del finanziamento	€ 4.820.512,50

6. **FINANZIAMENTO COMPLESSIVAMENTE RICHIESTO PER GLI INTERVENTI
NEL CENTRO ABITATO** € -----
7. **FINANZIAMENTO COMPLESSIVAMENTE RICHIESTO PER GLI INTERVENTI
NELLA RETE VIARIA EXTRAURBANA** € 10.328.472,00

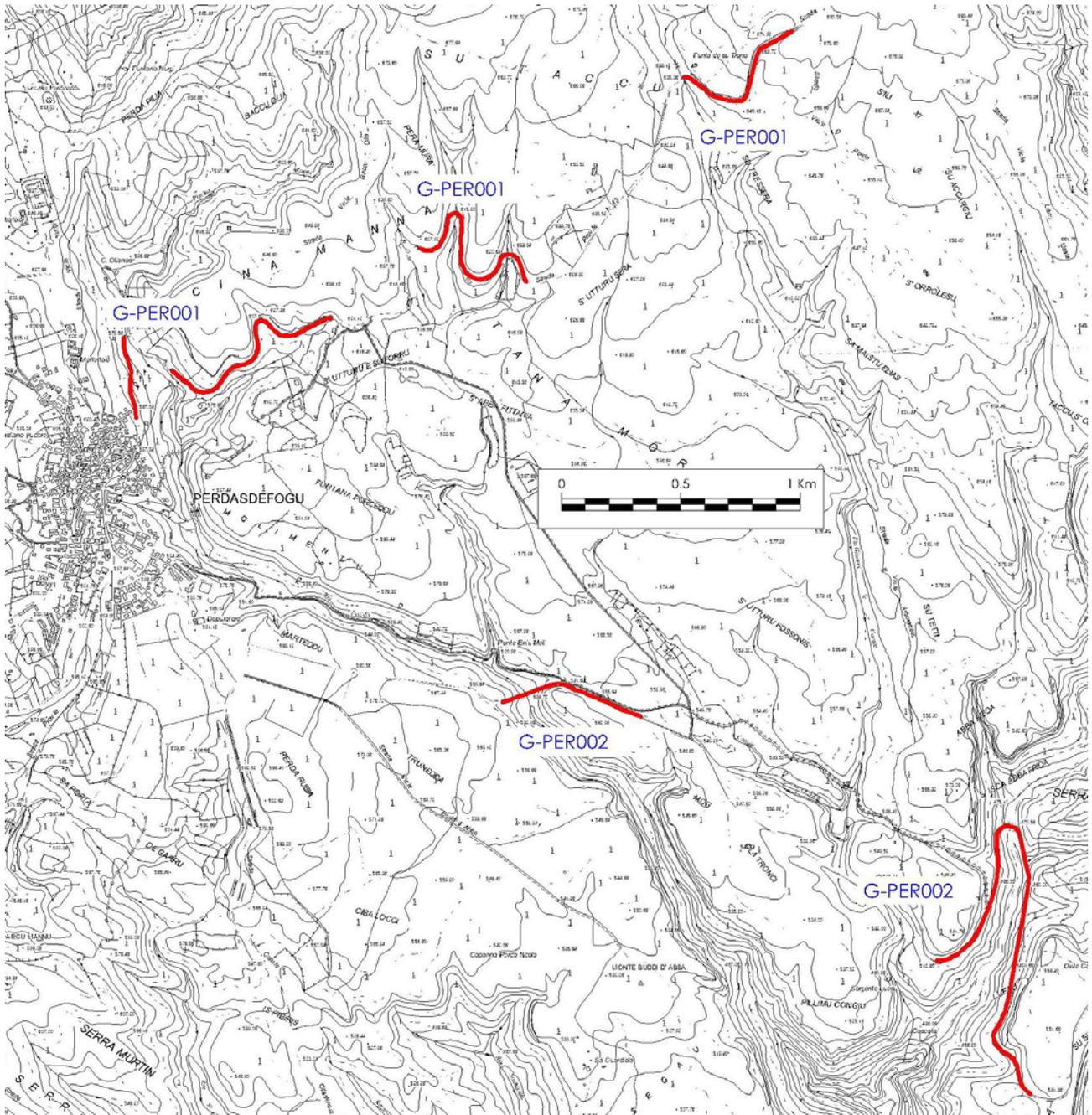


Fig. 1 Comune di Perdasdefogu – Planimetria interventi mitigazione rischio franoso