



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 RIASSETTO
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

**12. B6_CARDEDU:
SCHEDA INFORMATIVA PER GLI INTERVENTI CONNESSI AI
MOVIMENTI FRANOSI
COMUNE DI CARDEDU**

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 |
| Provincia: | Ogliastra |
| Comune: | Cardedu |
| Località : | Territorio comunale |
| Cartografia: 531160/532130/541040-080-0101 | Tavole n° B6_Cardedu_4,5,6 |

2. DESCRIZIONE SINTETICA

Il centro abitato del comune di Cardedu, impostato principalmente sui depositi sabbiosi, ghiaiosi, limo-argillosi olocenici-pleistocenici e sulle Tonaliti del Carbonifero superiore-Permiano, non presenta particolari problematiche di tipo franoso. Al contrario, una certa pericolosità franosa è stata riscontrata su limitate porzioni dei versanti posti a nord-ovest del limite urbano, in località Perda Rubia, dove le formazioni tonalitiche si presentano frammentate in blocchi instabili di dimensioni metriche.

Per quanto concerne la rete stradale extraurbana, essa va ad interessare, oltre le sopraccitate formazioni geologiche, anche le Granodioriti tonalitiche e i Leucograniti del Carbonifero superiore-Permiano, che possono localmente presentarsi alterati e fratturati, con la conseguente formazione di blocchi instabili e di masse arenizzate.

3. GRADO DI CONOSCENZA DELLA SITUAZIONE:

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

NOTA: DATA LA SCARSA RILEVANZA DEI PROBLEMI DI INSTABILITÀ DEI VERSANTI E LA RELATIVA INCIDENZA DEL RISCHIO FRANOSO SUGLI ELEMENTI ESPOSTI AL RISCHIO, NEL TERRITORIO COMUNALE DI CARDEDU NON SONO STATI PREVISTI INTERVENTI STRUTTURALI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI FRANA.