

# FRANA di BOSMATTO



Evento 13 Ottobre 2000, Frana di Bosmatto (Foto Catasto Dissesti, Regione Autonoma Valle d'Aosta)

La frana di Bosmatto interessa un esteso settore a monte della località di Bieltshocke, in Val del Lys (AO).

Questa frana viene monitorata dal 2000, successivamente all'evento alluvionale dell'Ottobre 2000. Durante tale evento, una importante riattivazione della frana ha generato una colata detritica che ha interessato buona parte del conoide alluvionale del Torrente Letsé, con un volume di materiale coinvolto di 150.000-180.000 m<sup>3</sup>, causando ingenti danni alla rete viaria e ai centri abitati distribuiti lungo il fondovalle.

Ad oggi, questa frana viene osservata attraverso un sistema di monitoraggio integrato, costituito da più reti di strumenti in grado di misurare la deformazione sia superficiale che profonda, e di trasmettere i dati in continuo ai fini dell'attivazione di sistemi di allerta e di protezione civile

## FRANA di BOSMATTO

Comune di Gressoney Saint-Jean (AO)

### Frana complessa evoluta in colata detritica

(Evento alluvionale Ottobre 2000)

Frana inserita nel sistema di monitoraggio in continuo della Regione Autonoma Valle d'Aosta



### Rete di Monitoraggio

Frana di Bosmatto

- 7 GNSS manuali
- 3 GNSS automatici
- 4 Estensimetri
- 5 Prismi rete distanziometrica
- 1 Colonna inclinometrica DMS
- Campagne di misura GB-SAR periodiche



Esempio di caposaldo GNSS installato sulla Frana di Bosmatto