



Mitigazione dei Rischi Naturali per la Sicurezza  
e la Mobilità nelle Aree Montane del Mezzogiorno

**PNR 2015-2020**

Area di Specializzazione *Smart, Secure and Inclusive Communities*

## **Progetto GIS: classificazione del rischio da frana lungo tratti stradali nei comuni di Vaglio Basilicata, Trivigno, Castelmezzano e Pietrapertosa**

Il progetto, realizzato in QGIS, comprende i seguenti tematismi:

- classificazione di tratti stradali esposti a rischio da frane a cinematica lenta su grigliato 20x20m in formato vettoriale per tratti stradali nei comuni di Vaglio Basilicata, Trivigno, Castelmezzano e Pietrapertosa;
- tassi di movimento derivati da dati DInSAR di archivio (sensore COSMO-SkyMed dal 18 maggio 2011 al 25 aprile 2015) lungo le principali infrastrutture stradali di collegamento della SS 407 Basentana verso i centri urbani dei comuni di Vaglio Basilicata Trivigno, Castelmezzano e Pietrapertosa;
- mappe del livello di severità del danno alla rete stradale derivati da un rilievo virtuale condotto mediante Google Street View per gli anni 2008, 2010, 2020 lungo le principali infrastrutture stradali di collegamento della SS 407 Basentana verso i centri urbani dei comuni di Vaglio Basilicata Trivigno, Castelmezzano e Pietrapertosa;
- mappe di suscettibilità da frana per i comuni di Vaglio Basilicata, Trivigno, Castelmezzano e Pietrapertosa;
- inventario dei ponti/viadotti interessati da frane a cinematica lenta;
- individuazione dello scheletro morfologico nei comuni di Vaglio Basilicata, Brindisi Montagna e Trivigno.

