

FRANA di MONESI



Vista frontale della Frana di Monesi (Foto di Notti D., CNR-IRPI sede di Torino)

FRANA di MONESI

Comuni di Mendatica (IM), Liguria e
Piaggia (CN), Piemonte

Frana complessa con evento parossistico nel Novembre 2016

Frana soggetta a monitoraggio
successivamente agli eventi di
precipitazione intensa registrati
nell'autunno 2016 tra la Regione Liguria e
la Regione Piemonte

La frana di Monesi interessa un esteso settore che lambisce l'abitato di Monesi di Mendatica, ubicato tra i territori dei comuni di Mendatica (IM) e Piaggia (CN).

Questa frana viene monitorata dal Novembre 2016, successivamente all'evento meteorologico verificatosi nella zona di Ormea, tra la Liguria e il Piemonte. Durante tale evento, una importante riattivazione della frana ha danneggiato ed interrotto la rete viaria, isolando completamente il centro abitato di Monesi di Mendatica, e causando ingenti danni a numerosi edifici di questo piccolo comune montano.

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, funzionali alla caratterizzazione del fenomeno ai fini di protezione civile.



Rete di Monitoraggio

Frana di Monesi

- 18 Estensimetri
- 9 Capisaldi Topografici con Stazione Totale Robotizzata
- 19 GNSS manuali
- 3 Piezometri
- 6 Inclinatori
- Campagne GB-SAR periodiche

Mappa della rete di monitoraggio installata sulla Frana di Monesi

