

LINEE GUIDA SNPA PER IL MONITORAGGIO DELLE FRANE 2021

Le **Linee Guida SNPA per il monitoraggio delle frane 2021** hanno l'obiettivo di armonizzare le procedure e fornire riferimenti e criteri per dare uniformità a livello nazionale ai nuovi progetti delle reti di monitoraggio. Le LLGG hanno un'impostazione pratica e operativa, valorizzando il patrimonio delle esperienze maturate e delle conoscenze acquisite.

CHI SONO I DESTINATARI

SNPA e tutti i soggetti che operano sul territorio nel monitoraggio e controllo dei fenomeni franosi, quali Pubbliche Amministrazioni, gestori di reti infrastrutturali, liberi professionisti.

PERCHÉ SONO UTILI

- illustrano la valenza, le potenzialità e i limiti delle differenti tipologie di reti di monitoraggio, gli indirizzi e le raccomandazioni per una corretta **progettazione, installazione, gestione, manutenzione** della rete e diffusione dei dati.
- forniscono indicazioni sulle **procedure** operative di **esecuzione delle misure**, sui contenuti delle monografie, sullo schema delle anagrafiche, sul **formato dei dati** e sull'organizzazione dei metadati.
- elencano le **caratteristiche tecniche** e le **specifiche di installazione** della strumentazione geotecnica superficiale e in foro, topografica e radar, meteo-pluviometrica, della strumentazione di monitoraggio delle colate detritiche, dei sistemi di acquisizione, trasmissione e archiviazione dei dati.
- propongono dodici **casi di studio** di siti monitorati distribuiti sul territorio italiano, caratterizzati da differenti tipologie di movimento, velocità, litologie coinvolte, evidenziando i principali punti di forza, elementi innovativi o eventuali criticità della rete di monitoraggio e/o della strumentazione applicata.
- contengono un elenco di strumentazioni/lavorazioni con i **costi** di riferimento a supporto della redazione di capitolati.

