



Sistema per il monitoraggio di dissesti idrogeologici



Sistema per il costante monitoraggio del territorio e la rilevazione di smottamenti o cedimenti del terreno per una pronta segnalazione agli utenti e un repentino blocco della circolazione stradale.

- Sensori **georeferenziati** per la rilevazione di movimenti **del terreno** montati su aste di acciaio inox inserite nel terreno completi di **pannello fotovoltaico** e modulo radio **LoRaWAN** per le comunicazioni
- Semafori e PMV per le comunicazioni di allerta all'utenza e il **blocco della circolazione stradale** in caso di indicazioni di pericolo
- Sirena per la **segnalazione acustica** delle situazioni di allerta
- Stazione meteo per la rilevazione dei **parametri ambientali** (vento, pioggia, temperatura e umidità)



Monitoraggio di dissesti idrogeologici

L'applicazione è indicata per:

- Pubblica Amministrazione
- Aziende municipalizzate
- Protezione civile
- Aziende di manutenzione stradale e autostradale

Essenziale in zone di scarsa copertura radio cellulare

Evita l'impiego di data logger

Il software di supervisione e controllo centralizzato consente l'impostazione di soglie di allarme e la rappresentazione su cartografia



GEO ANGEL

Sistema per il monitoraggio di dissesti idrogeologici

Visualizzazione WEB

APP mobile

Soglie

Sensore Sismico 0	Inclinometro	Temperatura	Umidità Terreno	Data Ora
12	30	25	20	2019-04-03 16:00:00

GeoAngel

GEO ANGEL - Principali Funzionalità del software di supervisione e controllo:

- Portale WEB per la gestione da remoto e la pubblicazione
- APP Android per la visualizzazione su mobile
- Visione in tempo reale dei dati su mappe cartografiche (dashboard)
- Visione aggregata temporale, grafici e andamenti per sensore
- Ricerca e visione dei dati storici
- Esportazione dei dati su database esterni
- Impostazioni di soglie per allarmi, di parametri temporali di aggiornamento dati
- Creazione di automazioni per il blocco del traffico ed avviso all'utenza

Codice PRODOTTO HARDWARE
SOLUM PRO

Codice PRODOTTO SOFTWARE
GEO ANGEL

I nostri prodotti sono disponibili in MEPA **acquistinretepa**