



LEGENDA
Piano di monitoraggio successivo all'intervento

STRUMENTAZIONE DA INSTALLARE PER LA RILEVAZIONE DELLE MISURE SPERIMENTALI

CNn (n. 2) **CENTRALINA** per il controllo, l'acquisizione e la trasmissione dei rilevati dagli strumenti e dagli apparecchi di monitoraggio. E' alimentata da un pannello fotovoltaico ed utilizza un sistema GSM con SIM dati per il collegamento con il server e la piattaforma customizzata di gestione del sistema di monitoraggio.

Sn (n. 6) **SENSORE** per il monitoraggio automatico degli eventuali spostamenti ed accelerazioni delle paratie di pali esistenti. Il sensore è implementato delle funzioni di geolocalizzazione (GPS), accelerometro, inclinometro, sensore temperatura, altimetro, sensore livello corrosione acciaio, livello carica batteria.

INn (n. 6) **INCLINOMETRO FISSO DA FORO** per il monitoraggio in continuo delle deformazioni del versante e, quindi, del movimento gravitativo. E' dotato di un sensore che consente l'acquisizione e la lettura automatica dei dati rilevati (3 inclinometri per foro a profondità pari a 7,00 ml, 9,00 ml e 11,00 ml)

PZn (n. 6) **PIEZOMETRO ELETTRICO** per il rilevamento delle variazioni del livello di falda e delle pressioni neutre del versante. E' dotato di un sensore che consente l'acquisizione e la lettura automatica dei dati rilevati (profondità pari a 20,00 ml)

SLn (n. 4) **SENSORI DI LIVELLO H₂O** ad immersione con asta galleggiante per misurare il livello idrico nei pozzetti di servizio della rete di smaltimento delle acque drenate. E' dotato di un sensore che consente l'acquisizione e la lettura automatica dei dati rilevati.

SLRn (n. 4) **SENSORI DI LIVELLO RADAR** per misurare a distanza il livello idrico nei pozzetti drenanti. E' dotato di un sensore che consente l'acquisizione e la lettura automatica dei dati rilevati ed è alimentato da un pannello fotovoltaico.

PL1 (n. 1) **STAZIONE METEO/PLUVIOMETRO ELETTRICO** per il monitoraggio delle condizioni climatiche (temperatura, umidità, pressione barometrica, pioggia, punto di rugiada, intensità e direzione del vento, radiazioni solari). E' alimentata da un pannello solare.

WCAM (n. 1) **WEBCAM** per il monitoraggio dell'area di intervento. E' alimentata da un pannello solare.

AA1 (n. 1) **AVVISATORE ACUSTICO** per segnalare situazioni di allarme. E' alimentato da un pannello solare.

REGIONE BASILICATA

COMUNE di POMARICO
(Provincia di Matera)

LAVORI DI SISTEMAZIONE GEOTECNICA DELLE AREE IN FRANA A VALLE DI CORSO VITTORIO EMANUELE NEL COMUNE DI POMARICO
(D.P.C.M. del 09/04/2021 di ripartizione della quota dell'otto per mille dell'IRPEF devoluta alla diretta gestione statale per l'anno 2019)

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progettazione e Direzione Lavori
Ing. Maurizio DE VINCENZI

Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e progettazione:
Ing. Donato Vito PETRALLA

Consulenza geologica:
Doct. Geol. Michele Colasurdo

Responsabile Unico del Procedimento:
Geom. Michele CAVALIERI

4.11	A	1:500	Ottobre 2023	-	C008/2022
codice elaborato	revisione	scala	data	aggiom. e/o revisione	commessa

Titolo elaborato:
RILIEVO PLANOALTIMETRICO E PROGETTO GENERALE DELL'OPERA
PIANO DI MONITORAGGIO SUCCESSIVO ALL'INTERVENTO

A	Emissione	Ottobre 2023	Ing. M. Latino	Ing. A. D'Alessio	Ing. M. De Vincenzi
revisione	descrizione	data	redazione	verifica	validazione

Studio Tecnico
Ing. Maurizio De Vincenzi
Servizi Tecnici di Ingegneria
Via Libero Testa n. 53/A - 86170 Isernia - Tel. 0865403434 - Fax. 0865415012
ing.devincenzi.maurizio@gmail.com - C.F. DVN MR7 6317 E335E - P.I.V.A. 00347180945

MDV **ICert**

CORPO DELLA FRANA
AVVENUTA NEI GIORNI
DAL 24 AL 29 GENNAIO 2019