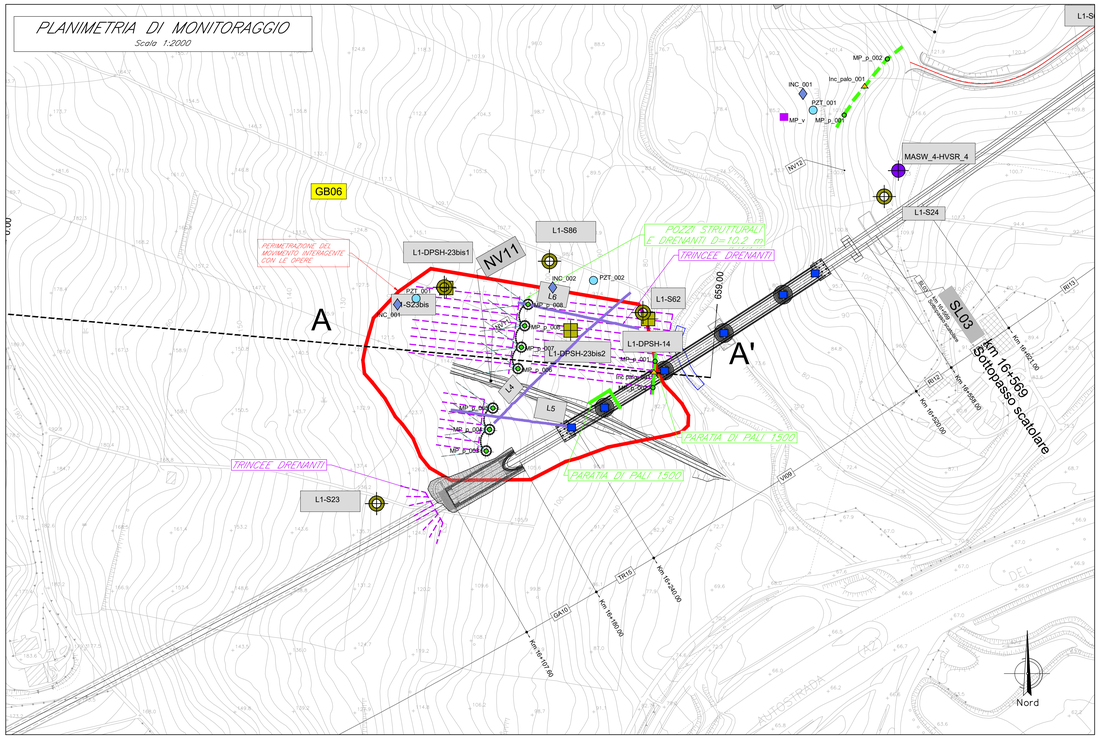
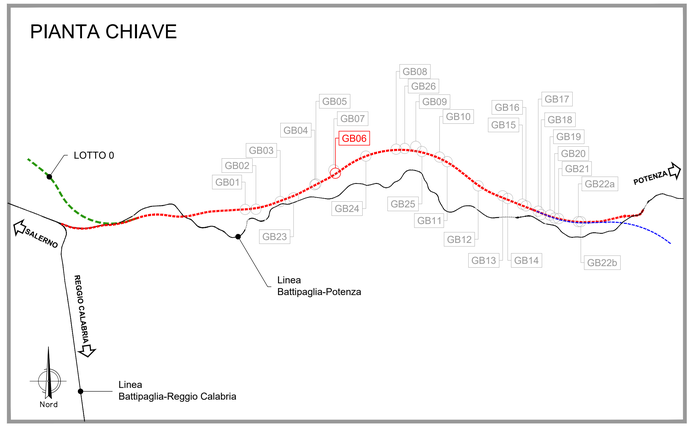


STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB06

STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	2
Inclinometri pali	20	1
Piezometri	30	2
Microprismi su paratie	-	2
Microprismi su pile e spalle	-	4x6=24
Microprismi su pozzi	-	3x7=21
Microprismi di versante	-	-
Scatters permamenti su versante	-	21

PIANTA CHIAVE



LEGENDA INTERVENTI

- Trincee drenanti
- Pozzi strutturali e drenanti
- Paratie di pali Ø500
- Paratie di pali Ø1500
- Paratie di pali Ø1500 a quinconce
- Reti paramassi e chiodature

STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO INTEGRATIVA

- INCLINOMETRI NEL TERRENO (INC)
- INCLINOMETRI PARATIA DI PALI (Inc_palo)
- PIEZOMETRI (PZT)
- MICROPRISMI DI VERSANTE (MP_v)
- MICROPRISMI SU PARATIE DI PALI/POZZI STRUTTURALI E DRENANTI (MP_p)
- MICROPRISMI SU PILE/SPALLE VIADOTTO

LEGENDA ELEMENTI NELLA SEZIONE

- Livello di falda di progetto
- Superficie di scorrimento

LEGENDA INDAGINI

CAMPAGNA ITALFERR - 2021/2022

- L1-Sx — Sondaggio
- L1-DPSH-x — DPSH
- MASW_x-HVSR_x — MASW - HVSR
- Lx — Linee sismiche a rifrazione (SRT)
- ERT

CAMPAGNE PREGRESSE

- Sx — Sondaggio eseguito da ANAS
- 173822 — Sondaggio Banca Dati ISPRA
- S2 — Sondaggio riportato nel PUC
- MW1 — Indagine sismica riportata nel PUC

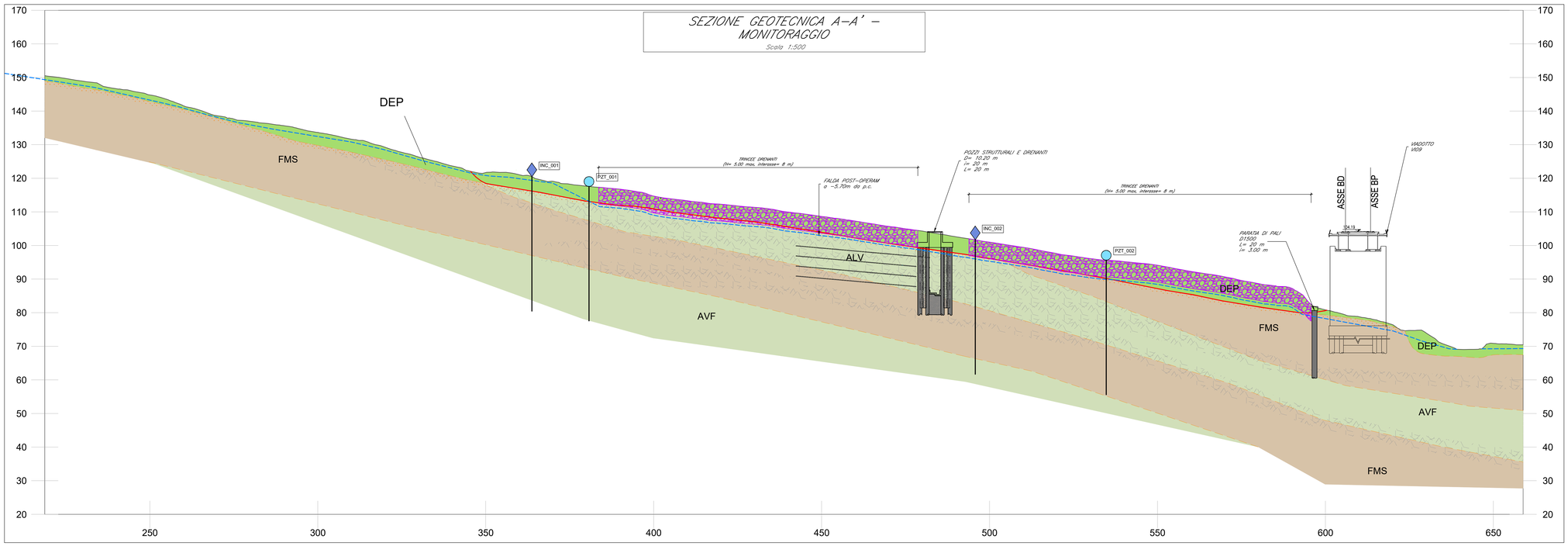
PROGRAMMA DI LETTURE DELLA STRUMENTAZIONE

INCLINOMETRI:
- Ante-operam: 2 letture/mese;
- In corso d'opera: 2 letture/mese;
- Post-operam: 1 lettura/mese

PIEZOMETRI:
- Ante-operam: 2 lettura/mese;
- In corso d'opera: 2 letture/mese;
- Post-operam: 1 lettura/mese

MIRE OTTICHE:
- Post-operam: 1 lettura/ 2 mesi

NOTE GENERALI:
Per ogni area interessata dai dissesti è previsto:
1) Installazione di n°1 stazione totale per sistema di monitoraggio automatico;
2) Per ogni stazione totale (punto 1), l'installazione di n°4 macroprismi;
3) Installazione di scatters permanenti per analisi degli spostamenti superficiali con interferometria satellitare;
4) Per ogni inclinometro, l'installazione di un microprisma a quota boccaforo;
5) Per ogni piezometro, l'installazione di n°2 celle di Casagrande a quota 10m e 30 m da p.c.;
6) Installazione di n°4 microprismi, per ogni pila/spalla da monitorare;



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA
LOTTO 1A BATTIPAGLIA–ROMAGNANO E INTERCONNESSIONE CON LA LS BATTIPAGLIA–POTENZA

GEOTECNICA
Sistema di monitoraggio dei dissesti

Frana GB06 pk 16+150 - pk 16+400

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC2I	A1	R	11	PZ	GB0600	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E.Sellari	30/09/22	A.Fabbrocino La Terra	30/09/22	L.Di Maio	30/09/22	L.Di Maio 30/09/22

File: RC2I.A.1.R.11.PZ.GB.06.0.0.002.A

n. Elab.: