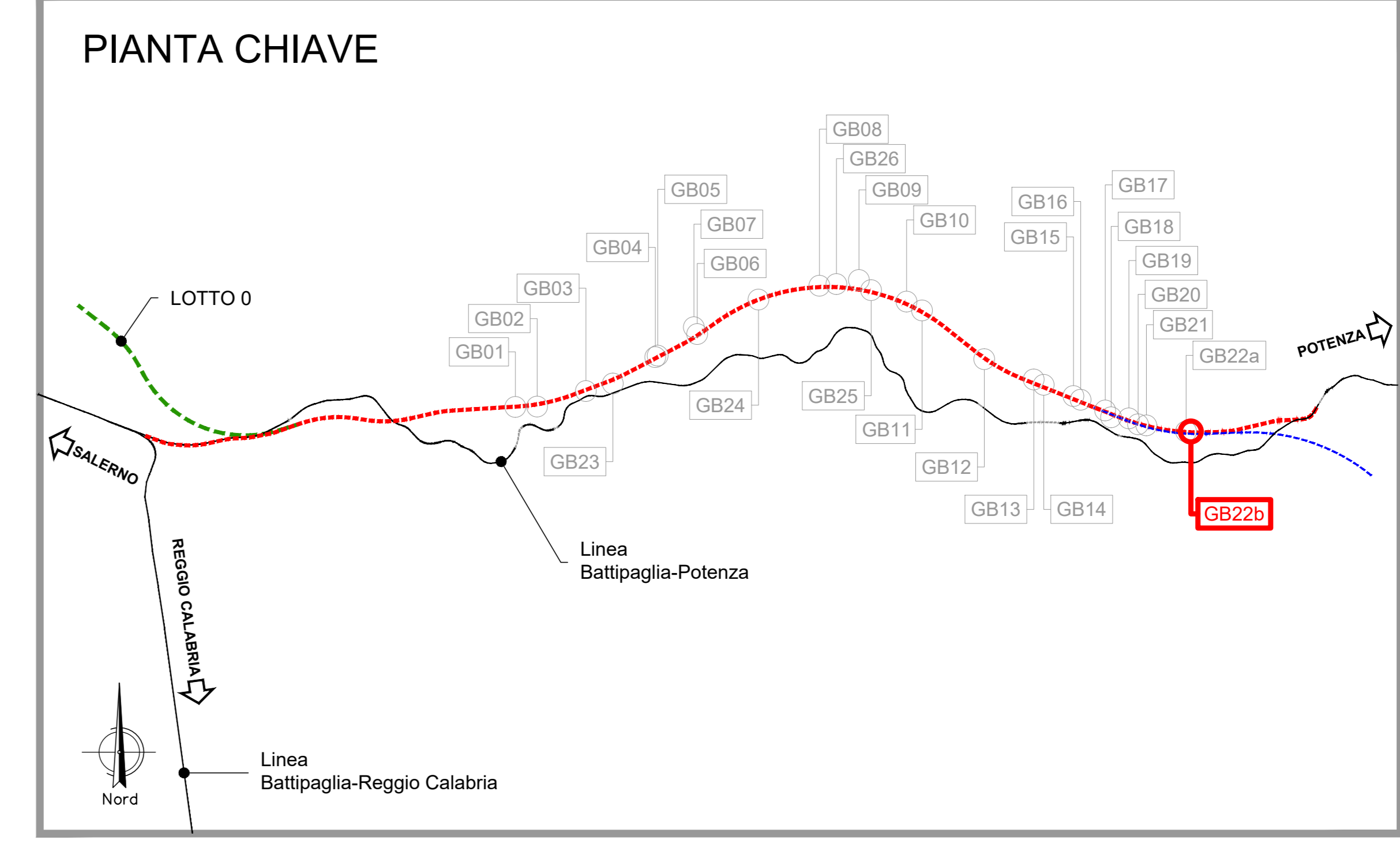


#### STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB22b

STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	3
Inclinometri pali	20	6
Piezometri	30	3
Microprismi su paratie	-	8
Microprismi su pile e spalle	-	-
Microprismi su pozzi	-	-
Microprismi di versante	-	-
Scatters permanenti su versante	-	28



#### 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

#### 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 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

#### STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO INTEGRATIVA

- INCLINOMETRI NEL TERRENO (INC)
- INCLINOMETRI PARATIA DI PALI (Inc\_palo)
- PIEZOMETRI (PZT)
- MICROPRISMI DI VERSANTE (MP\_x)
- MICROPRISMI SU PARATIE DI PALI/POZZI STRUTTURALI E DRENANTI (MP\_p)
- MICROPRISMI SU PILE/SPALLE VIADOTTO

#### PROGRAMMA DI LETTURE DELLA STRUMENTAZIONE

**INCLINOMETRI:**

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

**PIEZOMETRI:**

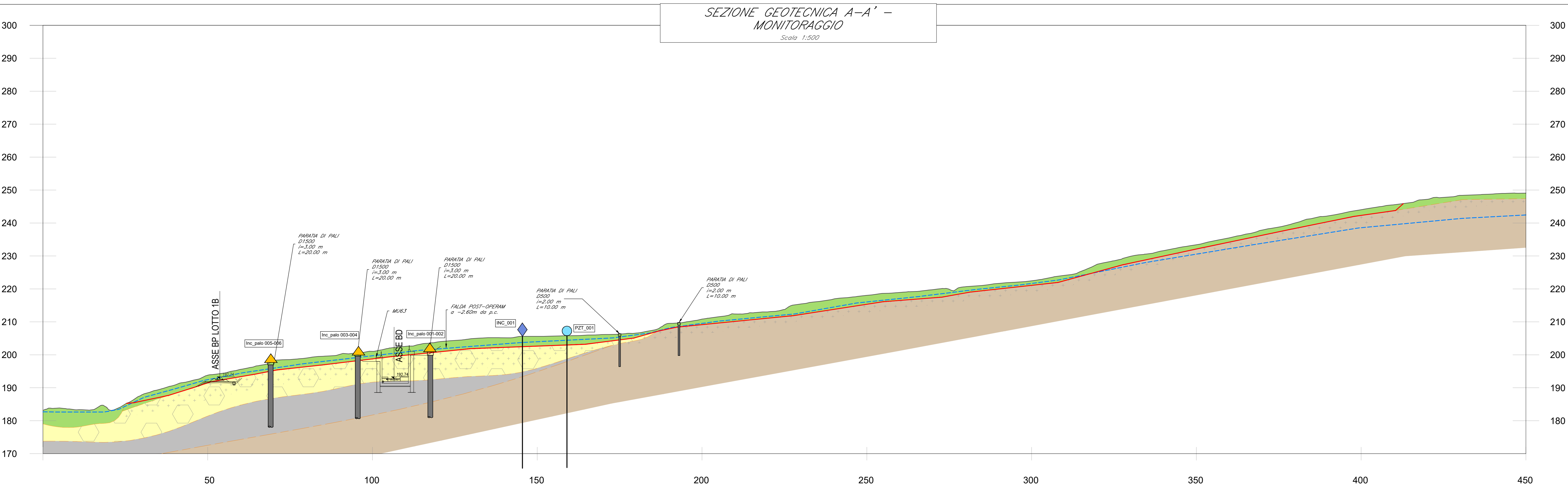
- Ante-operam: 2 letture/mese;
- In corso d'opera: 2 letture/mese;
- Post-operam: 1 lettura/mese

**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 boccafora;
- 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 pile/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 BATTAPAGLIA - PRAIA**  
**LOTTO 1A BATTAPAGLIA-ROMAGNANO E INTERCONNESSIONE CON LA LS BATTAPAGLIA-POTENZA**  
**GEOTECNICA**  
 Sistema di monitoraggio dei dissesti

Frana GB22b pk 31+750 - pk 32+100

SCALA: **Varie**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC21	A1	R	11	PZ	GB2200	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	[Signature]	30/09/22	[Signature]	30/09/22	[Signature]	30/09/22	30/09/22

File: RC21.A.1.R.11.PZ.GB.22.0.004.A n. Etab.: \_\_\_\_\_