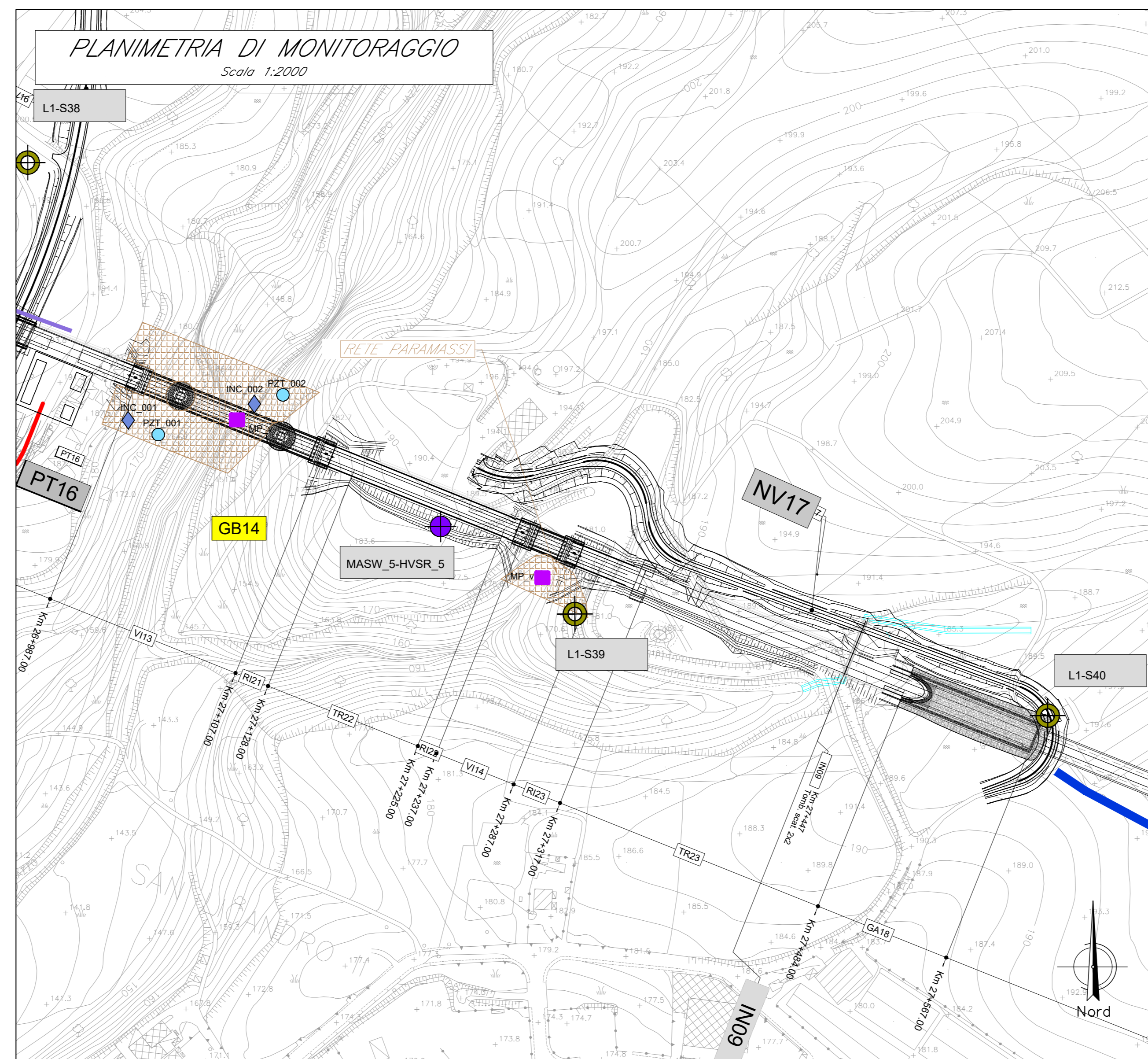


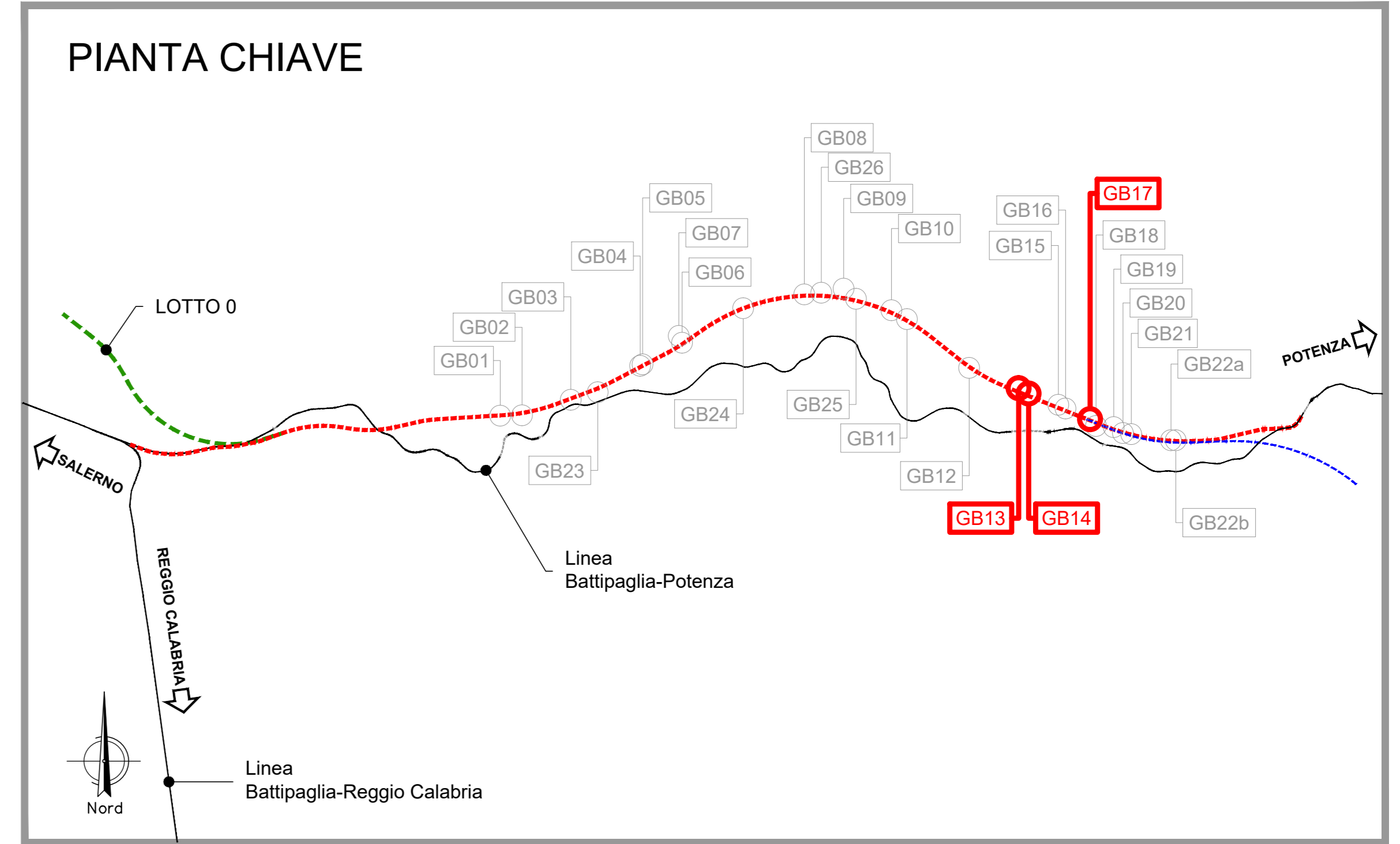
STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB13

STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	2
Inclinometri pali	20	-
Piezometri	30	2
Microprismi su paratie	-	-
Microprismi su pile e spalle	-	-
Microprismi su pozzi	-	-
Microprismi di versante	-	1
Scatters permanenti su versante	-	4



STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB14

STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	-
Inclinometri pali	20	-
Piezometri	30	-
Microprismi su paratie	-	-
Microprismi su pile e spalle	-	-
Microprismi su pozzi	-	-
Microprismi di versante	-	1
Scatters permanenti su versante	-	1



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_x MASW - HVSR
- Lx Linee sismiche a rifrazione (SRT)
- ERT

CAMPAGNE PREGRESSE

- Sx Sondaggio eseguito da ANAS
- 173822 Sondaggio Banca Dati ISPRA
- SZ 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_v)
- 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

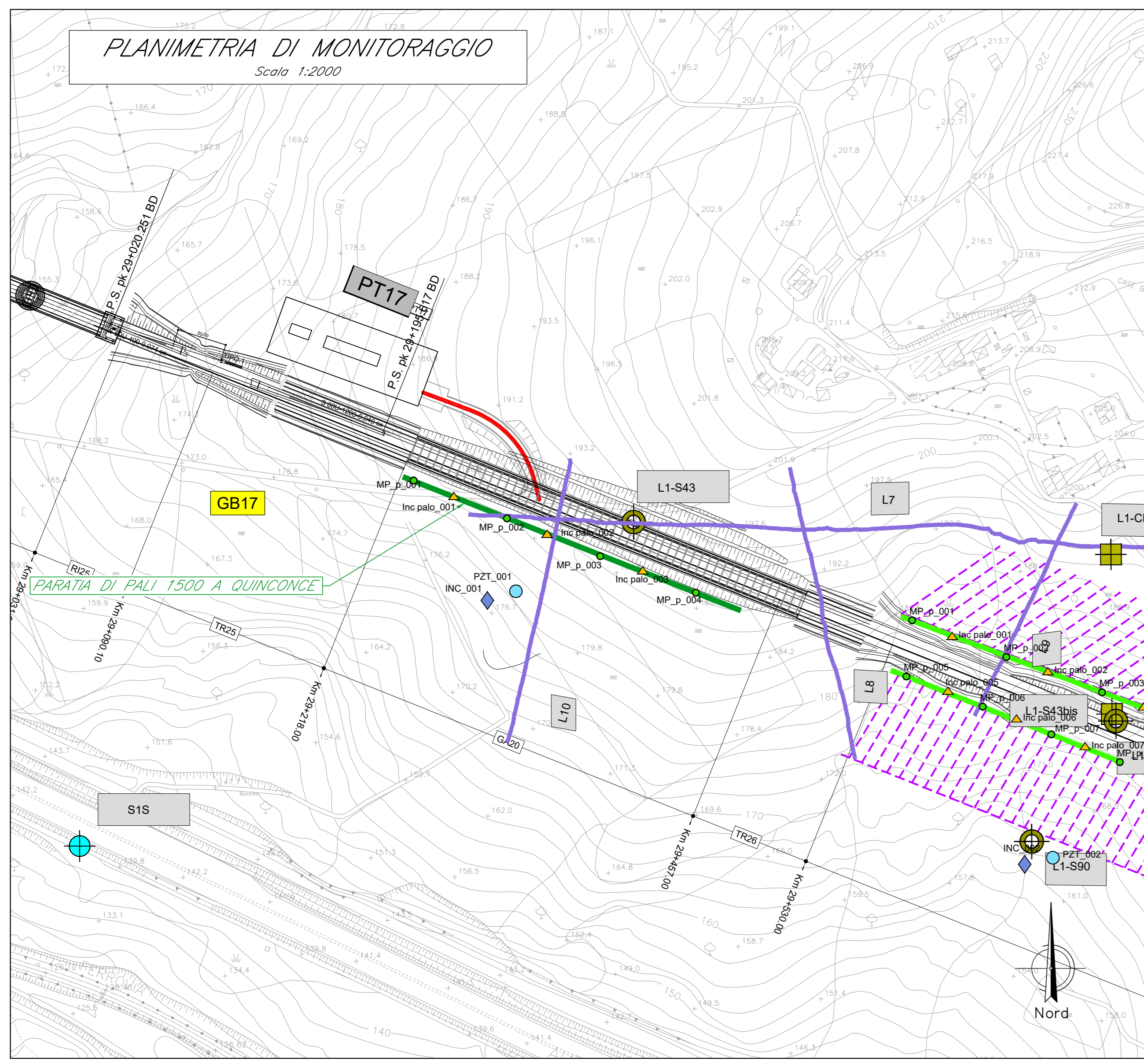
PIEZOMETRI:

- 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 microprismi;
 3) Installazione di scatters permanenti per analisi degli spostamenti superficiali con interferometria satellitare;
 4) Per ogni inclinometro, l'installazione di un microprisma a quota boccafiora;
 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;



STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB17

STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	1
Inclinometri pali	20	3
Piezometri	30	1
Microprismi su paratie	-	4
Microprismi su pile e spalle	-	-
Microprismi su pozzi	-	-
Microprismi di versante	-	-
Scatters permanenti su versante	-	44

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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

GB13 pk 27+000 - pk 27+100, GB14 pk 27+230 - pk 27+450 e GB17 pk 29+050 - pk 29+450

SCALA: **Varie**

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

File: RC21.A.1.R.11.PZ.GB.13.0.0.002.A n. Etab.: _____