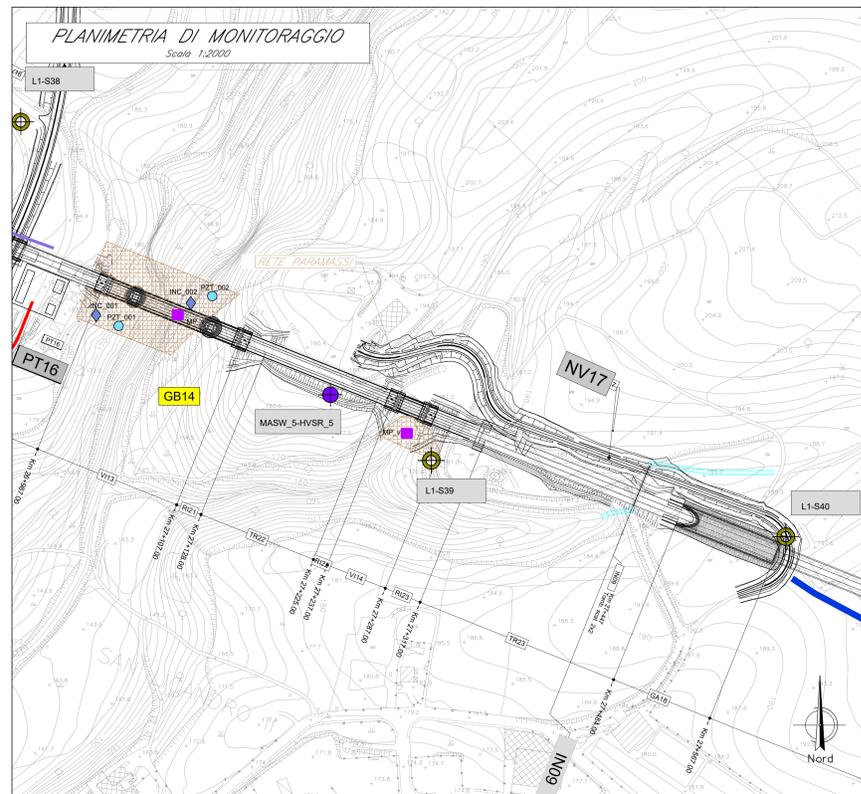


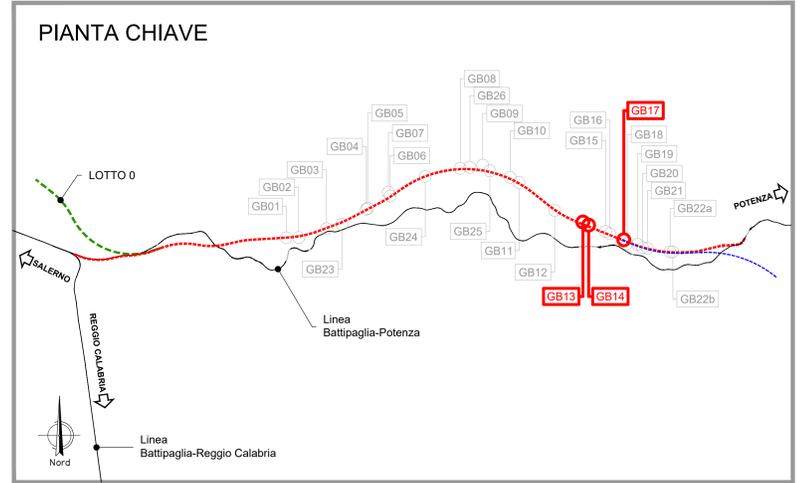
**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB13**

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

**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 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

**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

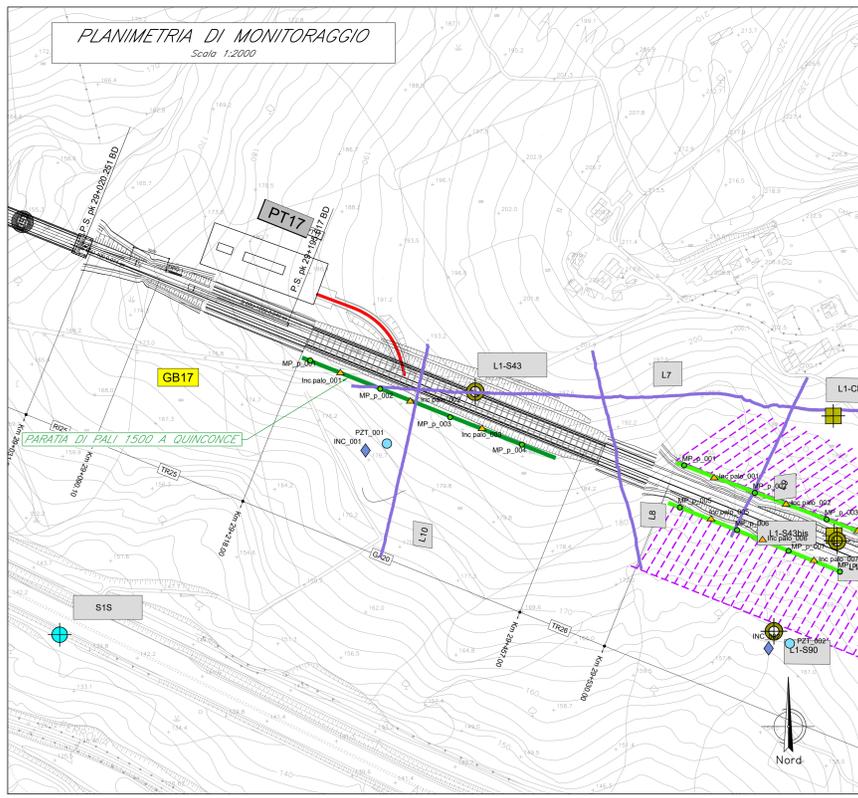
**MIRE OTTICHE:**

- 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	[Firma]	20/09/22	[Firma]	20/09/22	[Firma]	20/09/22	30/09/22

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