

**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**

- Sondaggio L1-Sx
- DPSH L1-DPSH-x
- MASW - HVSR MASW\_x-HVSR\_x
- Linee sismiche a rifrazione (SRT) Lx
- ERT

**CAMPAGNE PREGRESSE**

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

**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 bocchifora;  
 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;

**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB09**

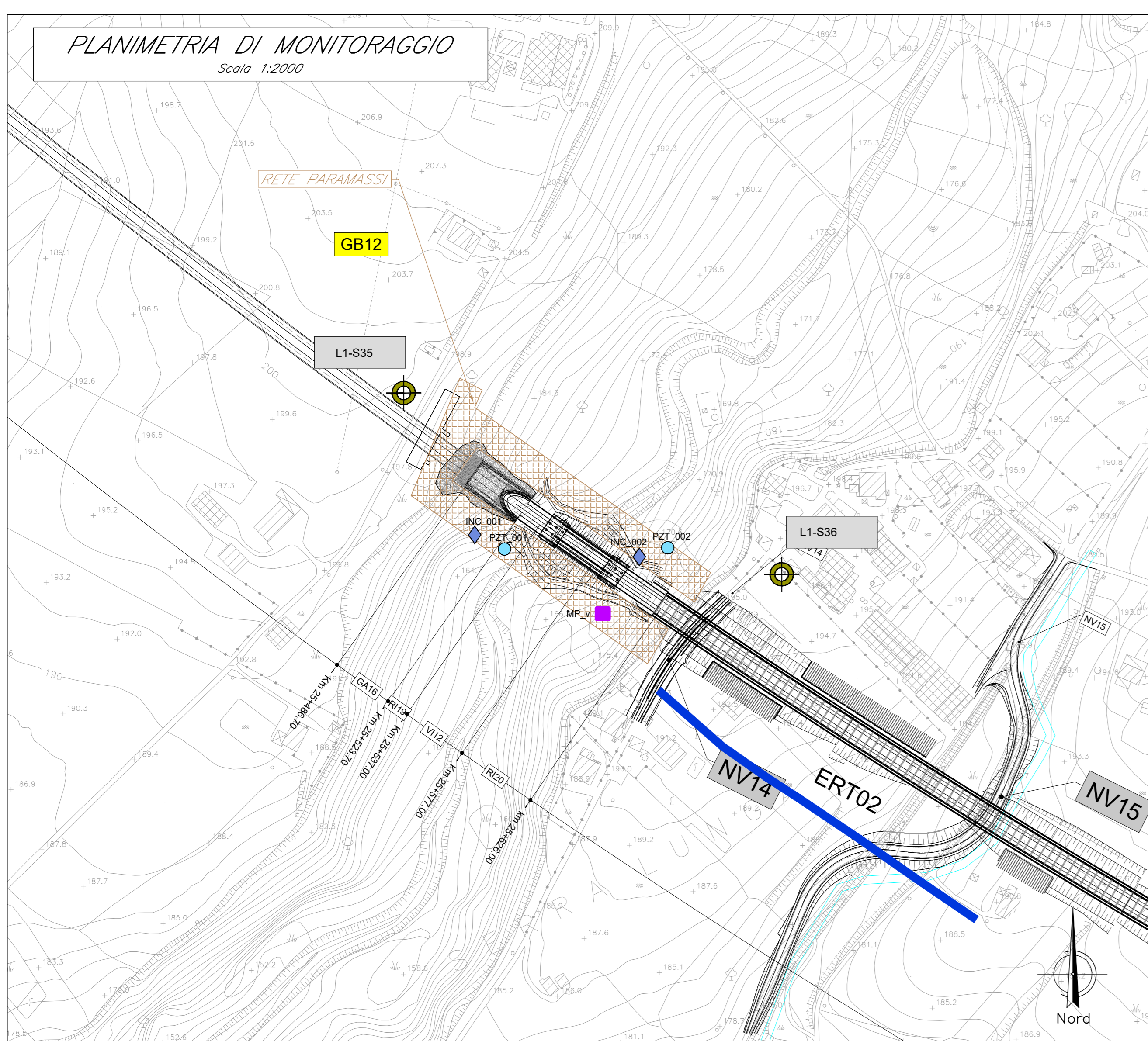
STRUMENTI	LUNGHEZZA	NUMERO
Inclinometri terreno	40	2
Inclinometri pali	20	-
Piezometri	30	2
Microprismi su paratie	-	-
Microprismi su pile e spalle	-	-
Microprismi su pozzi	-	-
Microprismi di versante	-	1
Scatters permanenti su versante	-	1

**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB11**

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	-	6

**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB12**

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	-	5



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**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

GB09 pk 21+150 - pk 21+200, GB11 pk 23+100 - pk 23+250 e GB12 pk 25+450 - pk 25+650

SCALA: **Varie**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC21	A1	R	11	PZ	GB0900	002	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.09.0.0.002.A n. Etab: \_\_\_\_\_