

**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO - GB01**

| STRUMENTI                       | LUNGHEZZA | NUMERO |
|---------------------------------|-----------|--------|
| Inclinometri nel terreno (INC)  | 30m       | 1      |
| Piezometri (PZT)                | 30m       | 1      |
| Scatters permanenti su versante | -         | 4      |

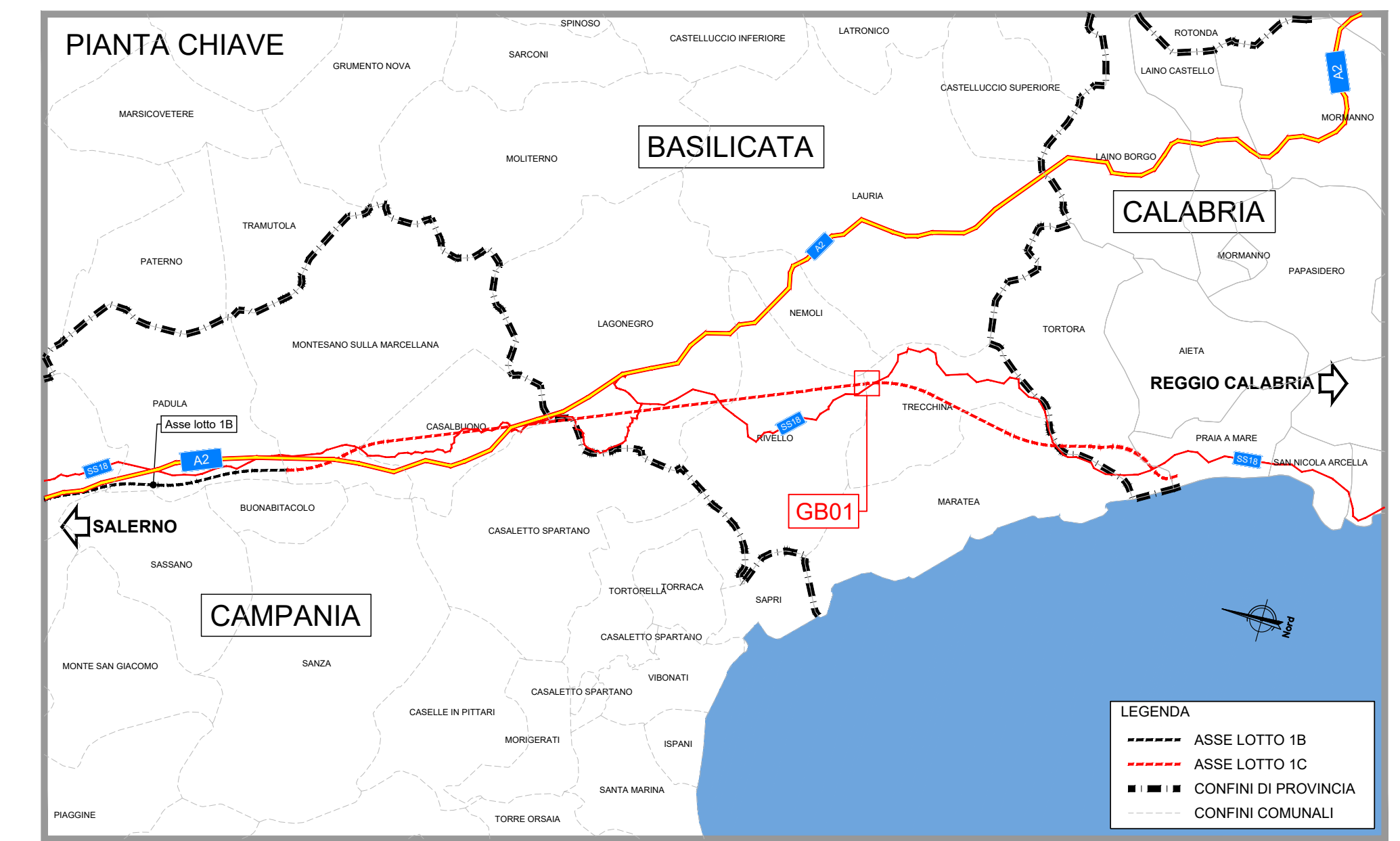
**LEGENDA INTERVENTI**

- TRINCEE DRENANTI
- PALI PLASTICI
- PARATIE DI PALI Ø800
- PARATIE DI PALI Ø1200

**NOTE:**  
 Per ogni area interessata dai dissesti sono previste le seguenti lavorazioni:  
 1) Il rimodellamento del piano di campagna con scari e riporti;  
 2) La realizzazione di un sistema di canalette idrauliche per la regimazione delle acque superficiali;  
 3) La realizzazione di un inerbimento mediante la tecnica dell'idrosemina.

**LEGENDA ELEMENTI NELLA SEZIONE**

- LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
- SUPERFICIE DI SCORRIMENTO



**STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO INTEGRATIVA**

- INCLINOMETRI NEL TERRENO (INC)
- PIEZOMETRI (PZT)
- MICROPRISMI DI VERSANTE (MP\_v)

**PROGRAMMA DI LETTURE DELLA STRUMENTAZIONE**

**INCLINOMETRI:**

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

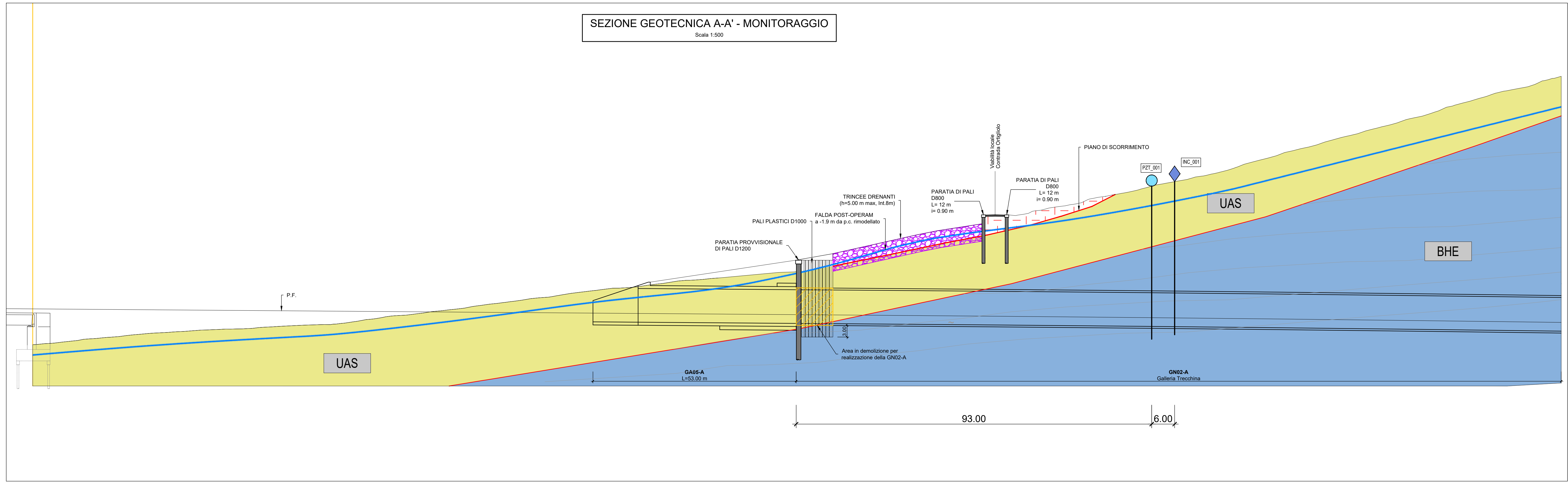
**PIEZOMETRI:**

- 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 l'area interessata dal dissesto è previsto:  
 1) Installazione di scatters permanenti per analisi degli spostamenti superficiali con interferometria satellitare;  
 2) Per ogni inclinometro, l'installazione di un microprisma a quota boccaforò;  
 3) Per ogni piezometro, l'installazione di n°2 celle di Casagrande a quota 10m e 30 m da p.c.



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

PROGETTAZIONE: **ITALFER**

**U.O. OPERE GEOTECNICHE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA**  
**NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA**  
**LOTTO 1C BATTIPAGLIA - PRAIA**  
**LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA**  
**GEOTECNICA**

Sistema di monitoraggio dei dissesti - Frana GB01

SCALA: **Varie**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

**RC2A C1 R 11 PZ GB0100 002 A**

| Rev. | Descrizione      | Redatto | Data     | Verificato | Data     | Approvato | Data     | Autorizzato Data |
|------|------------------|---------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------------|
| A    | Emesse esecutive |         | Lug-2023 |            | Lug-2023 |           | Lug-2023 | Lug-2023         |

File: RC2A.C.1.R.11.PZ.GB.01.0.0.002.A n. Elab.: