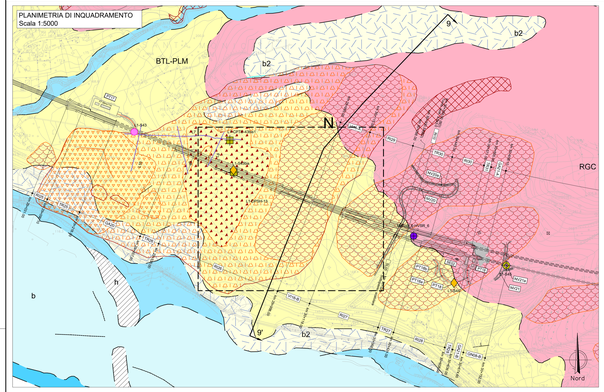



## LEGENDA INDAGINI E STRUMENTAZIONE

Campagna indagini Ital\ferr 2020-2021

**Indagini eseguite**

- L1-Sx — Inclinometro
- L1-Sx — Piezometro
- DPSH
- MASW_x-HVSR_x — MASW-HVSR
- Lx — Stese sismiche

**Indagini non eseguite**

- L1-Sx — Sondaggi

## LEGENDA INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE

- Trincee drenanti profondità max 5m
- Pozzi tipo 1: strutturali e drenanti, diametro 12,30m, lunghezza 30-40m
- Pozzi tipo 2: strutturali e drenanti, diametro 9,30m, lunghezza 25-35m
- Paratie: diametro 1200 mm, interasse 1300 mm, lunghezza 15-20m
- Cuffie di paratie: diametro 1200 mm, interasse 1300 mm, lunghezza 15-20m

*Lungo il versante sono previste una serie di canalette idrauliche superficiali necessarie alla regimazione delle acque meteoriche

## LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

| | |
|---|---|
| DEP | Depositi gravitativi detriti detritiche incoerenti |
| BPs | Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiose con limo |
| BPs | Depositi prevalentemente limose |
| LDC | Limi argillosi/argilla limosa, alternati a livelli psammitici ed sabbie ghiaiose |
| RGC | Ghiaie e sabbie limose |
| TSG | Ghiaie e sabbie limose, alternate a livelli psammitici e sabbiosi ...) |
| BTL-PLMs | Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiose |
| BTL-PLMb | Depositi prevalentemente limoso-argillose |
| SGH | Argille, Argille siltose |
| VVG | Conglomerati ed arenarie |
| TUT | Marne argillose, calcari marnosi ed arenarie |
| ALV | Argille, argille siltose marnose e marne argillose |
| FMS | Argille limose marnose e calcari marnosi |
| AVF | Argille, argille siltose, marnose e limo-sabbiose |
| CRG | Calcari |

## LEGENDA UNITA' GEOLOGICHE

**DEPOSITI IN FORMAZIONE / COMPLETAMENTE FORMATI NON DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**

- b — DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI
- a3 — DETRITO DI FALDA
- b2 — COLTRE DETRITICO-COLLUVIALE
- bn — DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI

**DEPOSITI PLIO-QUATERNARI DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**

- BPs — SUPERSINTEMA BATTIPAGLIA-PERSANO
- BPs
- LDC — SINTEMA DI S. LICANDRO
- RGC — Ghiaie di Cerreto
- TSG — Travertino di S.Maria di Sperlonga
- BTL-PLMs — SINTEMI DI PALMONTE E BOTTIGLIERI
- BTL-PLMb

**UNITA' SINOROGENE DEL PLIOCENE**

- SGH — ARGILLE ED ARGILLE SILTOSE DI SAGINARA

**UNITA' SINOROGENE DEL MIOCENE**

- VVG — CONGLOMERATI ED ARENARIE DI VALLONE VONGHIA

**UNITA' TETTONICA DELLA VALLE DEL SELE**

- TUT — TUFITI DI TUSA

**GRUPPO DELLE ARGILLE VARIEGATE**

- ALV — ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- FMS — FORMAZIONE DI MONTE S. ARCANGELO
- AVF — ARGILLE VARICOLORI INFERIORI

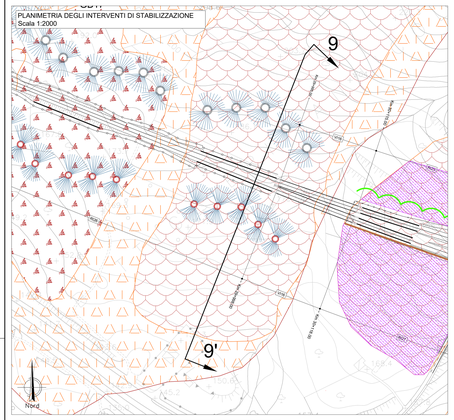
**UNITA' TETTONICA CARBONATICA**

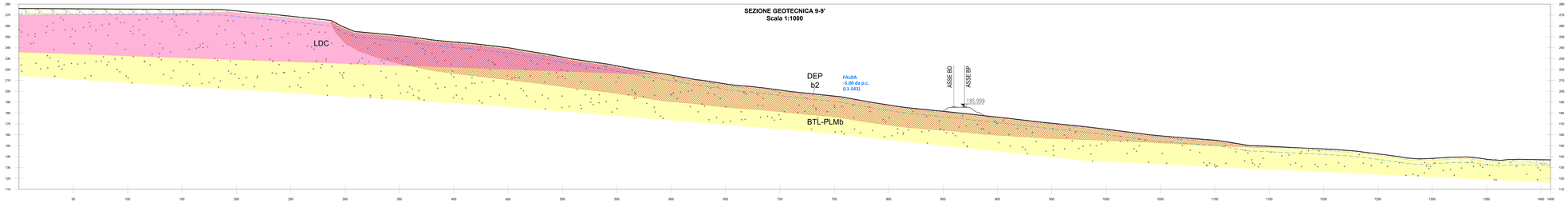
- CRG — CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPODI

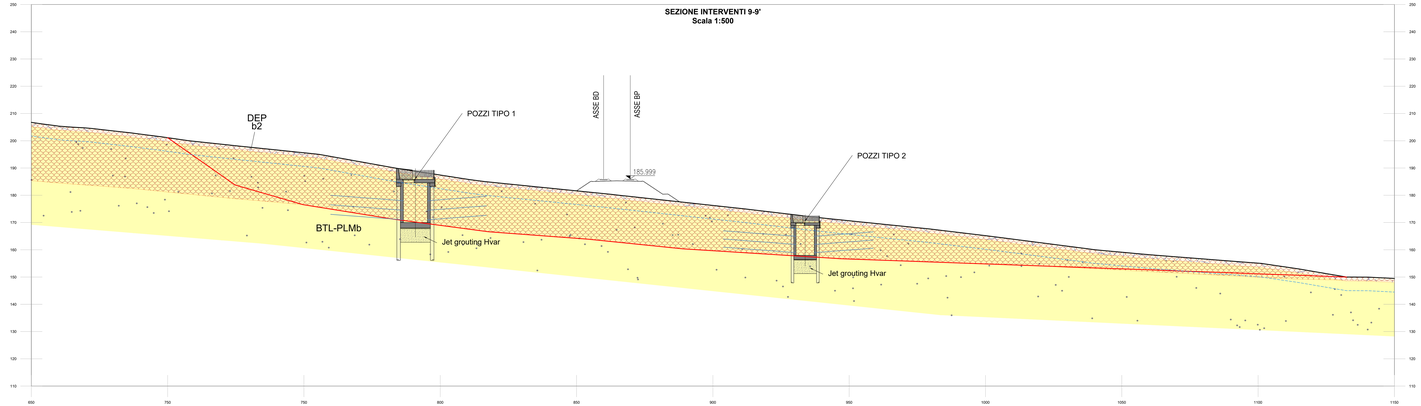
- Falda da piezometro
- Falda presunta
- Superficie di scivolamento analizzata

## LEGENDA DISSESTI

- Aree caratterizzate dalla presenza di crolli diffusi non cartografabili singolarmente
- Frana per scivolamento rotazionale
- Frana per colamento veloce
- Frana per colamento lento
- Frana complessa (scivolamenti rotazionali/planari che evolvono in colamenti).
- Area a franosità diffusa caratterizzata da frane per colamento veloce non cartografabili singolarmente, spesso coalescenti
- Aree caratterizzata dalla presenza di diffuse frane per colamento lento e movimenti complessi, coalescenti
- Versante caratterizzato da possibili movimenti coinvolgenti il substrato prequaternario e la copertura quaternaria, quest'ultima oggetto di riattivazioni locali (colamenti e frane complesse) non sempre distinguibili e cartografabili






COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**U.O. OPERE GEOTECNICHE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA**
**NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA**
**LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA**
**LOTTO 1A BATTIPAGLIA – ROMAGNANO**

GEOTECNICA

Frana N - Interventi di stabilizzazione PK 28+450

SCALA: Varie

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RC1E | A1 | R | 11 | WZ | GB17 0X | 002 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione esecutiva | A.Gaudiosi | Ott.2021 | M.C.Egidio | Ott.2021 | G.Bulla | Ott.2021 | L.Berardi Nov.2021 |
| B | Emissione esecutiva | A.Gaudiosi | Nov.2021 | M.C.Egidio | Nov.2021 | G.Bulla | Nov.2021 | |

File: RC1E.A.1.R.11.WZ.GB.17.0.X.002.B n. Elab.: