

LEGENDA INDAGINI E STRUMENTAZIONE
Campagna indagini Italferr 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 canaline idrauliche superficiali necessarie alla regimazione delle acque meteoriche

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

DEP Depositi granulari, color cenere incoerenti

BPB Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiosi con silti

LDC Liti argillose/argille incoerenti, alternati a livelli di argilla e sabbie fini

RGC Ghiaie e sabbie incoerenti

TSG Ghiaie e sabbie incoerenti, di fine e argilla da spargimento

BTL-PLM Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiosi

BTL-PLMb Depositi prevalentemente incoerenti

SGH Argille, argille siltose

VVD Conglomerati di arenarie

TUT Marna argillosa, calcari massivi ed arenarie

ALV Argille, argille siltose marcesce e calcaree

FMS Argille incoerenti marcesce e calcaree

AVF Argille, argille siltose, marcesce e incoerenti

CRG Calcari

LEGENDA UNITA' GEOLOGICHE

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

a3 DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI

b2 DETRITO DI FALDA

bn COLTRE DETRITICO-COLLUVIALE

bn DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI

DEPOSITI PLEISTOCENI DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

BPB SUPERINTEMA BATTIPAGLIA-FERRANO

LDC SINTEMA DI S. LICANDRO

RGC Ghiaie di Carmo

TSG Taverio di S. Maria di Sperlonga

BTL-PLM SINTEMA DI PALOMONTE e BOTTIGLIERI

SGH ARGILLE ED ARGILLE SOTTILI DI SAGNARA

VVD CONGLOMERATI ED ARENARIE DI VALLONE VONGHIA

TUT TUFI DI TUSA

GRUPPO DELLE ARGILLE VARIEGATE

ALV ARGILLE VARI-COLORI SUPERIORI

FMS FORMAZIONE DI MONTE S. ARCANGELO

AVF ARGILLE VARI-COLORI INFERIORI

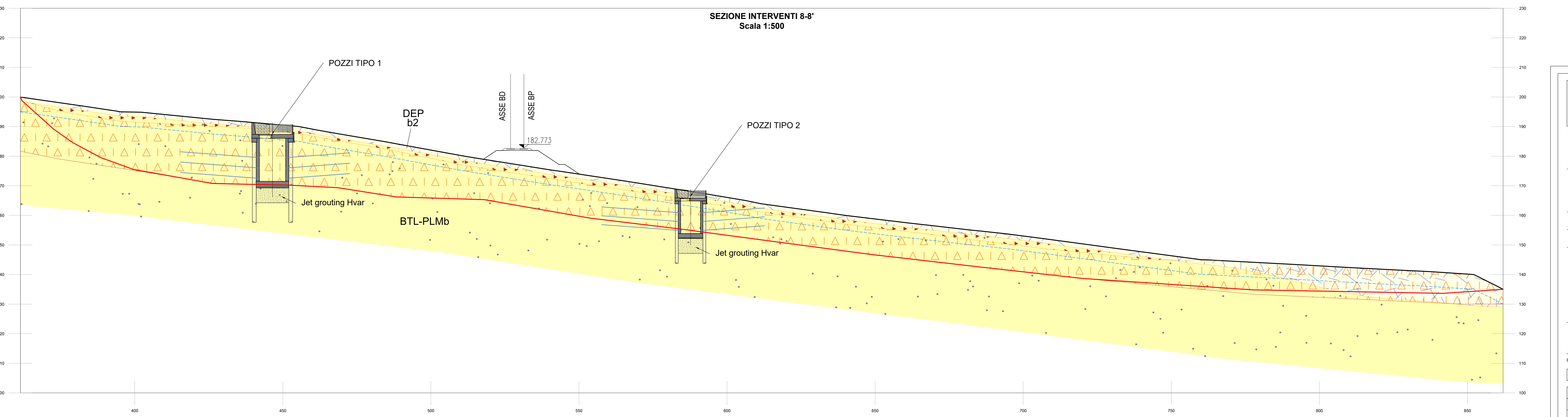
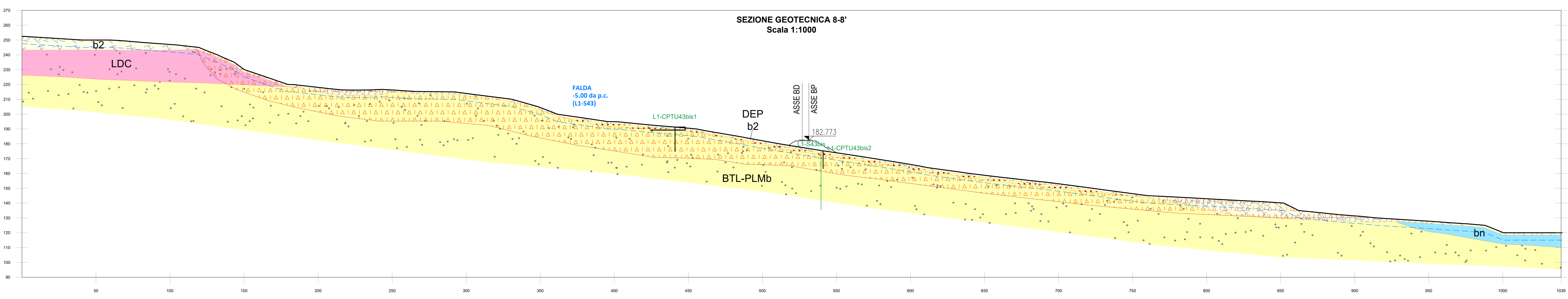
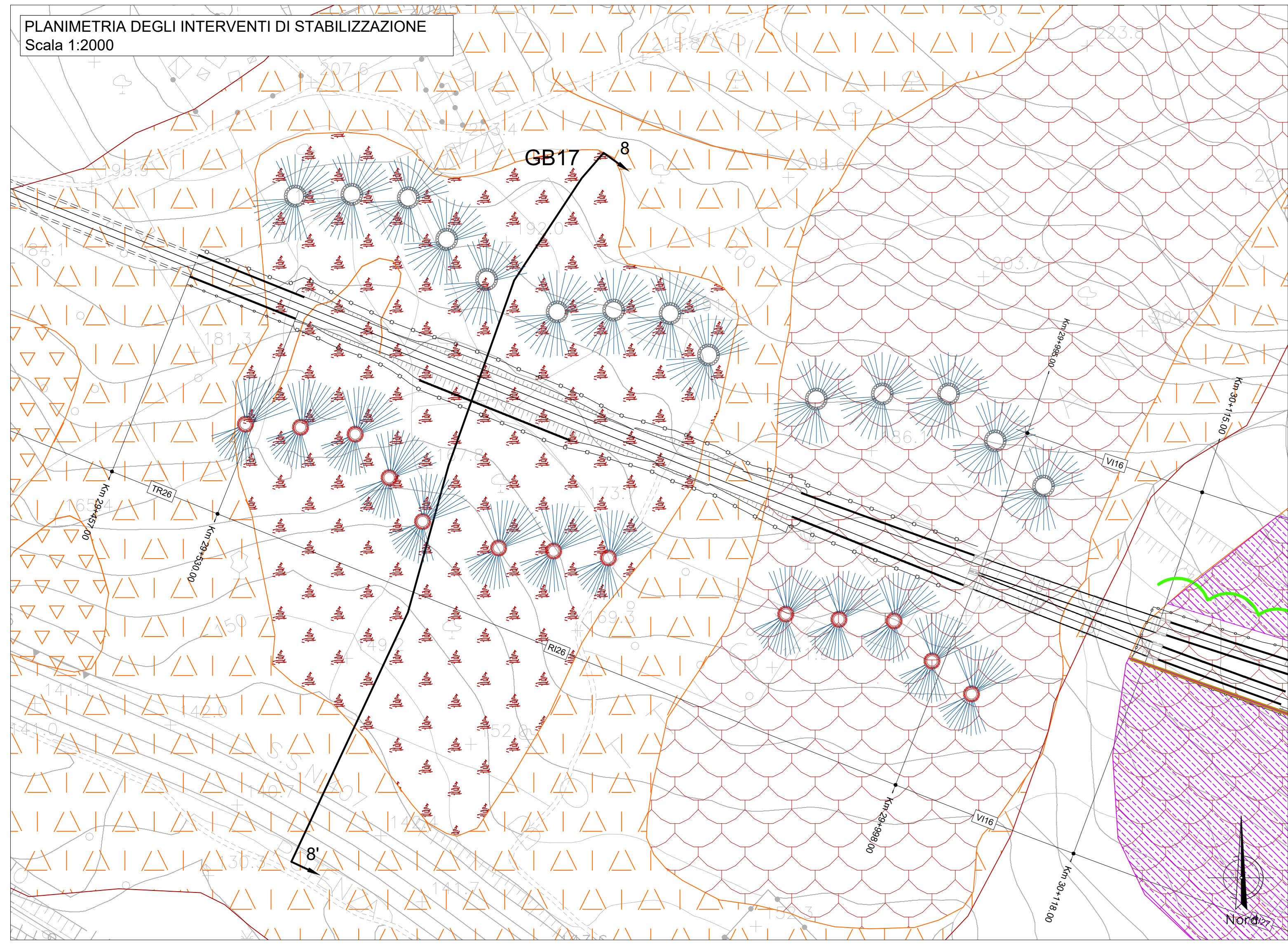
UNITA' TETTONICA CARBONATICA

CRG CALCARI CON REQUENZIE e GASTROPODI

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 frangibilità diffusa caratterizzata da frane per colamento veloce non cartografabili singolarmente, spesso coalescenti
- Aree caratterizzate 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

Falda da piezometro
Falda presunta
Superficie di scivolamento analizzata



COMITENTE:

PROGETTAZIONE:

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 M3 - Interventi di stabilizzazione PK 28+450

SCALA: **Varie**

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERADISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|-----------------|--------|------|
| RC1E | A1 | R | I1 | WZ | GB170X | 001 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------------|---------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------------|
| A | Creazione esecuta | JE | 08/2021 | JE | 08/2021 | JE | 08/2021 | 08/2021 |
| B | Creazione esecuta | JE | Nov 2021 | JE | Nov 2021 | JE | Nov 2021 | Nov 2021 |

Fig. RC1E.A.1.R.11.WZ.GB.17.0.X.001.B