



#### LEGENDA GEOLOGICA

- Depositi alluvionali coltosoli e sabbiosi dei letti fluviali (ac)
- Materiale alluvionale e derivante da soffoluzione e dilavamento (a)
- Depositi versante (M)
- Depositi sabbiosi solici stabilizzati, dune costiere (M)
- Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente fluviale (Q)
- Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente marino (Q)
- Argilli e arenarie tenere con locali intercalazioni di argille siltose (Psa)
- Argille marnose di Ctrm. Grigio-azzurro con locali intercalazioni sabbiose e siltose (KCR)
- Arenarie di S. Andrea: intercalazioni sabbiose-siltose nelle argille grigio-azzurre (Ma)
- Argille poligoniche compatte con frequenti frammenti di rocce calcaree e arenacee (Ma)
- Formazione gesso-solfifera. Argille e/o silti con letti di gesso microssistematico (Ma)
- Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (M)
- Argille e silti grossi con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere (Ma)
- Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (M)
- Gessi microssistematici sabbiosi in strati sottili (M)
- Calcare evaporitico bianco giallastro tenero e localmente fratturato (M)
- Conglomerati poligonici in matrice sabbiosa grossolana poco consolidati (M)
- Sabbie filadose nerastre a zone metamorfosate per contatto (svf)
- Calcare cristallini metamorfosate intercalati agli scisti filadici (Kc)

#### LEGENDA GEOMORFOLOGICA

- Area di escavazione attiva o recente (A); Area inattiva o riordinata (B)
- Corpo di frana per colamento lento
- Corpo di frana per scorrimento
- Corpo di frana per crollo
- Corpo di frana complesso
- Corpo di frana per caduta rapida
- Scarpata di frangia attiva
- Calce di copertura / depositi eluvio colluviali interessati da soffoluzione
- Area a frangitura diffusa superficiale
- Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
- Erosione laterale di spigola
- Falcoine
- Lobo di conide
- Conide alluvionale
- Solco di ruscellamento concentrato (gully)
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Orlo di scarpata strutturale
- Dolina, depressione chiusa di origine carsica o pleistocenica
- Orlo di scarpata di degradazione
- Orlo di scarpata di terrazzo morfologico
- attiva
- quiescente
- Orlo di scarpata di frana stabilizzata/antica

#### AREE PERICOLOSE FRANE (ISPRA 2017)

- Moderata (P1), Media (P2), Elevata (P3)
- Molto elevata (P4)
- Area rischio inondazioni (R1,R2,R3,R4)
- Sorgenti (uso irriguo domestico-potabile)
- R10A Variante ferroviaria e SBS

#### LEGENDA LITOTECNICA

- COLTRE DI ALTERAZIONE SUPERFICIALE
- ELEMENTI ANTROPICI
- SABBI, SABBIE LIMOSI, SABBIE ARGILLOSE, GESSI
- ARGILLE E LIMI
- ARENARIE
- CONGLOMERATI
- ARGILLITUMOLLE
- LIMITI DI STRATO
- LIMITI DI STRATO INCERTO

#### INDAGINI

- Sondaggi PPTe velocizzazione Lamezia-Settignano (2021)
- Sondaggi integrativi verifica area in dissesto (2020)
- Sondaggi PPTe velocizzazione Lamezia-Settignano (2019)
- Indagini geofisiche PPTe velocizzazione Lamezia-Settignano (2021)
- Sismica e rifrazione verifica area in dissesto (2020)
- Sondaggi PD Distribuzione Sibi-Lamezia (2019)

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**LINEA LAMEZIA T. - CATANZARO L.**

U.O. COORDINAMENTO PROGETTO CAPTIVE

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**COLLEGAMENTO LAMEZIA T. - SETTINGIANO.**

**VELOCIZZAZIONE MEDIANTE RETTIFICHE DI TRACCIATO.**

Sezioni Geologiche

SCALA: 1:2000/1:500

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R        | C     | O    | Y    | 0         | 0                | R      | 6    | 9 | W | 8 | G | E | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | B |

| Rev. | Descrizione         | Redatto | Data         | Verificato | Data         | Approvato | Data         | Autore      | Data         |
|------|---------------------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| A    | Emissione esecutiva | SG      | marzo 2021   | SG         | marzo 2021   | SG        | marzo 2021   | M. Conicini | ottobre 2021 |
| B    | Emissione esecutiva | SG      | ottobre 2021 | SG         | ottobre 2021 | SG        | ottobre 2021 | M. Conicini | ottobre 2021 |

File: RCDYOR6W8GE001001B.dwg n. Elab.: