

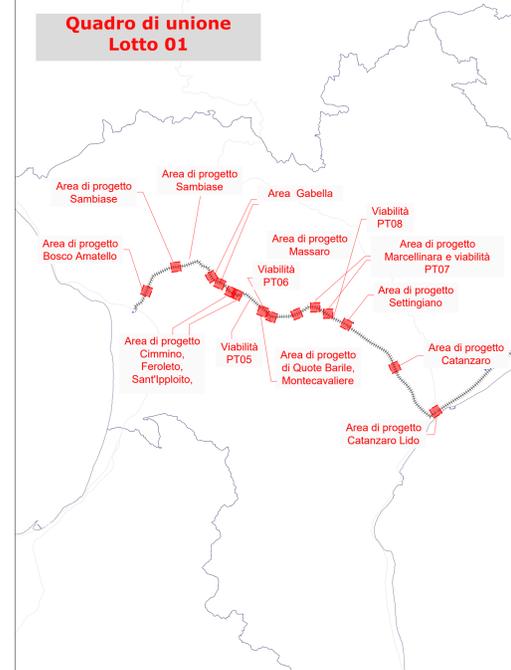
LEGENDA IDROGEOLOGICA

- Permeabilità elevata. Si tratta di materiali ad elevata permeabilità per porosità.
- Permeabilità medio-alta. Si tratta di materiali caratterizzati da permeabilità per fratturazione.
- Permeabilità medio-bassa. Si tratta di materiali caratterizzati da permeabilità medio-bassa per porosità.
- Permeabilità bassa. Materiali da considerare in genere a bassa permeabilità per porosità.

GRADO DI PERMEABILITA'	UNITA'	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità alta (10 ⁻⁴ < K < 10 ⁻² m/s)		ac, a, dt, d, Q, q, qds, d
Permeabilità medio-alta (10 ⁻² < K < 10 ⁻¹ m/s)		Ms, Ar, Mq, Mt, Mc, svf, Cc
Permeabilità medio-bassa (10 ⁻¹ < K < 10 ⁰ m/s)		Ma, Psar, Mar
Permeabilità bassa (10 ⁰ < K < 10 ¹ m/s)		Kr, Mac, Mg

ALTRI ELEMENTI IN CARTA

- Sorgenti (uso irriguo-domestico-potabile)
- Idrografia
- Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
- Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
- Tracciato ferroviario esistente (progressiva km)
- Aree oggetto di studio bibliografico
- Stazione ferroviaria
- S30 Sondaggio geognostico (2019)
- masw 26 Prova geofisica MASW (2019)



ELEMENTI ANTROPICI

- ARGILLE E LIMI
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE, CENERI
- GHIAIA E SABBIA
- ARENARIE
- CONGLOMERATI
- ARGILLITI/ARGILLE

Identificazione sondaggio

Quote (in m s.l.m.)

PROVE IN FORO: Prove SPT, valori di Nspz espressi in colpi/30cm R in caso di rifiuto

PROVE DI PERMEABILITÀ: tipo di prova (F, L, La), e coefficiente di permeabilità (m/s)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

- R=MATERIALE DI RIPORTO
- V=TERRENO VEGETALE
- C=CITTOLI
- G=GHIAIA
- S=SABBIA
- L=LIMO
- A=ARGILLA

Arg=ARGILLITE

- Ma=MARNA
- Ca=CALCARE
- Ar=ARENARIA
- Si=SILITE
- Cong=CONGLOMERATO

CLASSI INTERMEDIE TERRESTRI

termini AGI

- 50 - 50 e SL=sabbia e limo
- 50 - 25 con SL=sabbia con limo
- 25 - 10 <= SL=sabbia limosa
- 10 - 5 <= SL=sabbie deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

Al/Arg=alternanze carbonifere di argilla limosa e argille

S-L=alternanze subordinate di limo in sabbia

<ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

- limi sotto strato
- livello fatto stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico.
- superficie piezometrica presunta

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

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

COLLEGAMENTO LAMEZIA T. CATANZARO - DORSALE JONICA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

ELETTRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)

CARTE E PROFILI IDROGEOLOGICI Tav. 8 di 8

PFTE da sottoporre all'esame del CSLLPP ai sensi del DL 16 luglio 2020, n. 76 convertito con legge n. 120/2020 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale.»

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC0W	01	D	69	FZ	GE0002	008	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA								

File:RC0W01D69FZGE0001008A n. Elab.: 176