

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.

LEGENDA DELLE CLASSI DI PERMEABILITA'		
GRADO DI PERMEABILITA'	UNITA'	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità alta (10 ⁻⁴ < K < 10 ⁻³ m/s)	[Light Blue Box]	ac, a, dt, d, Q, q, qds, d
Permeabilità medio-alta (10 ⁻⁵ < K < 10 ⁻⁴ m/s)	[Medium Blue Box]	Ms, Ar, Mq, Mt, Mc, svf, Cc
Permeabilità medio-bassa (10 ⁻⁶ < K < 10 ⁻⁵ m/s)	[Dark Blue Box]	Ms, Psar, Mar
Permeabilità bassa (10 ⁻⁷ < K < 10 ⁻⁶ m/s)	[Darkest Blue Box]	Kcr, 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
- Sondaggio geognostico (2019)
- Prova geofisica MASW (2019)

ELEMENTI ANTROPICI

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

LEGENDA

- LIMITE DI STRATO
- - - LIMITE DI STRATO INCERTO

Identificazione sondaggio

Quota (m s.l.m.)

PROVE IN FORO: N=10, valori di R_{sp} espressi in colpi/30cm R in caso di rifiuto

Prove di permeabilità: tipo di prova (F=filtrazione) e coefficiente di permeabilità (m/s)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

- R=ARENARIE DI RIPIRTO
- V=TERRENO VEGETALE
- C=CIOTTOLI
- G=GHIAIA
- S=SABBIA
- L=LIMO
- A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

esempio

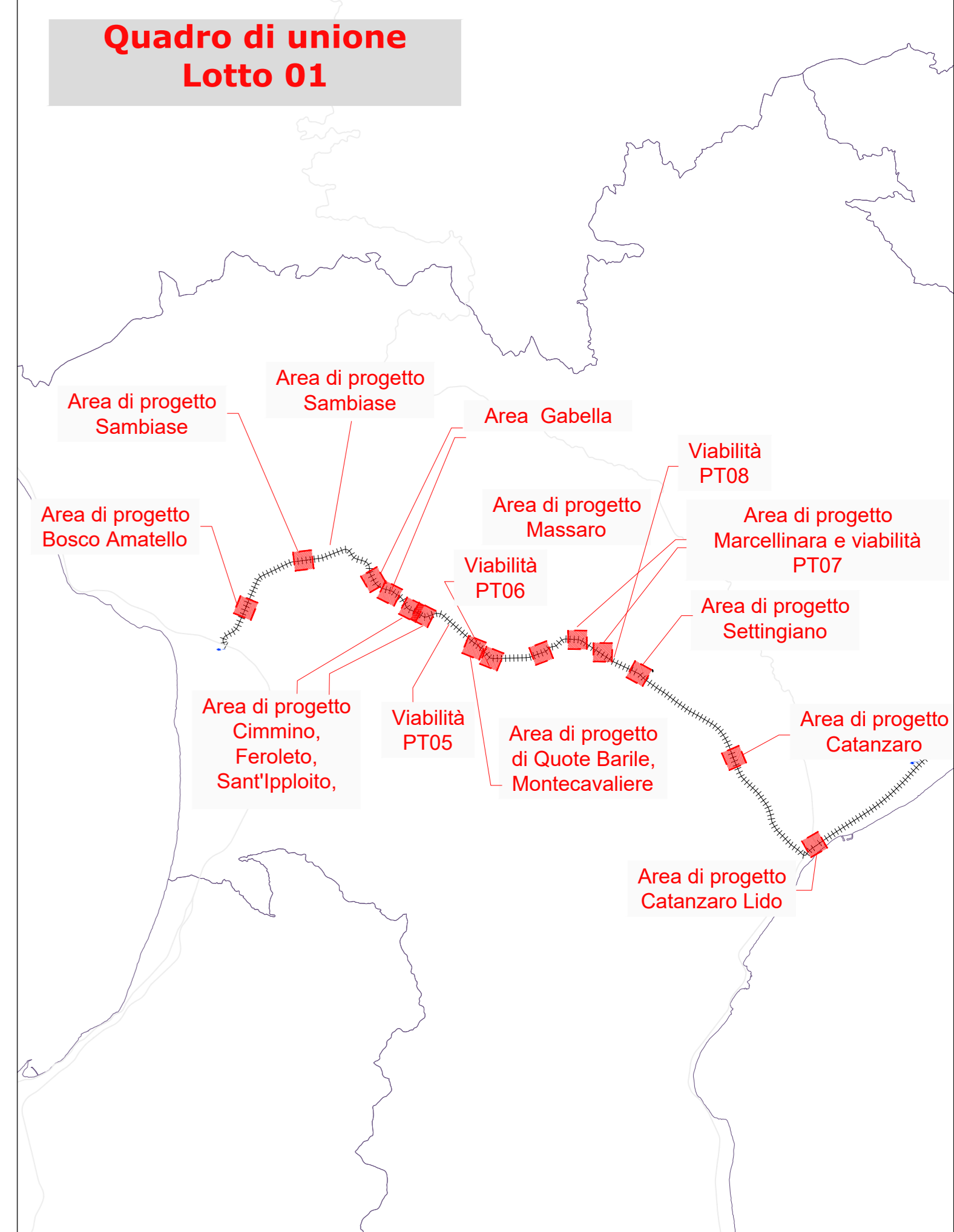
- 50-50 s SL=sabbia e limo
- 50-25 cm SL=sabbia con limo
- 2S-10 -no SL=sabbia limosa
- 10-5 deb.-oso SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

- A(L)Ag=alternanza partecchia di argilla limosa e argilla
- S(L)=alternanza suborbitale di limo in sabbia
- <ORG=> inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

- limi tratto filtrante
- X indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X(A) tubo aperto, C(tipo Casagrande)
- livello feda stabilizzato rilevato in corso di perforazione
- 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

ELETRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)

CARTE E PROFILI IDROGEOLOGICI Tav. 3 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 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Signature]	17/07/2024	[Signature]	17/07/2024	[Signature]	17/07/2024	[Signature]

File:RC0W01D69FZGE0002003A n. Elab.:171