

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 ⁻⁵ m/s)	[Light Blue Box]	ac, a, dt, d, Q, q, qds, d
Permeabilità medio-alta (10 ⁻⁵ < K < 10 ⁻⁶ m/s)	[Medium Blue Box]	Ms, Ar, Mq, Ml, Mc, svf, Cc
Permeabilità medio-bassa (10 ⁻⁶ < K < 10 ⁻⁷ m/s)	[Dark Blue Box]	Ma, Psa, Mar
Permeabilità bassa (10 ⁻⁷ < K < 10 ⁻⁸ m/s)	[Very Dark 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)
- Area oggetto di studio bibliografico
- Stazione ferroviaria
- S30 Sondaggio geognostico (2019)
- mezz 26 Prova geofisica MASW (2019)

ELEMENTI ANTROPICI		
[Pattern]	SABIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE, CENERI	ARENARIE
[Pattern]	ARGILLE E LIMI	CONGLOMERATI
[Pattern]	GHIAIA E SABBIA	ARGILLI/ARGILLE

— LIMITE DI STRATO — LIMITE DI STRATO INCERTO

Identificazione sondaggio S35

Quota (m s.l.m.)

PROVE INFORSO: Prove SPT, valori di Nsp espressi in colpi/30cm. R in caso di rifiuto.

PROVE DI PERMEABILITA': tipo di prova (F, L, Lfranc) e coefficiente di permeabilità (m/s).

VELOCITA' ONDE S DA PROVA MASW (m/sec)

Profondità (rispetto a base sondaggio)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI	Arg=ARGILLITE
R=MATERIALE DI RIPIRTO	Ma=MARNIA
V=TERRENO VEGETALE	Ca=CALCIARE
C=CICCIOLI	Am=ARENARIA
Q=GHIAIA	Sl=SILTITE
S=SABBIA	Cng=CONGLOMERATO
L=LIMO	
A=ARGILLA	

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50-50	e	SL=sabbia e limo
50-25	com	SL=sabbia con limo
25-10	com	SL=sabbia limosa
10-5	deb. oso	SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

A/L/Arg=alternanze parafatiche di argilla limosa e argilla

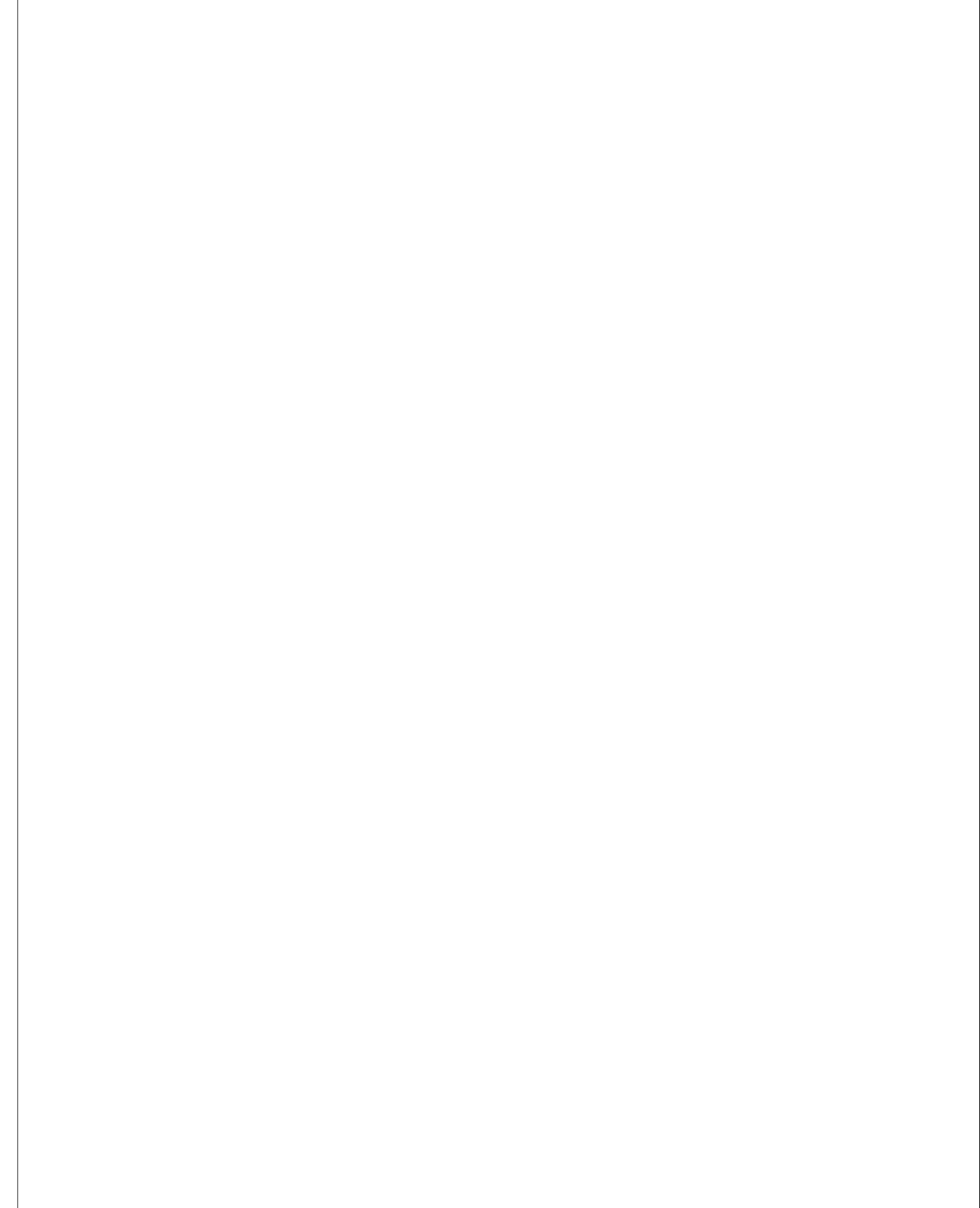
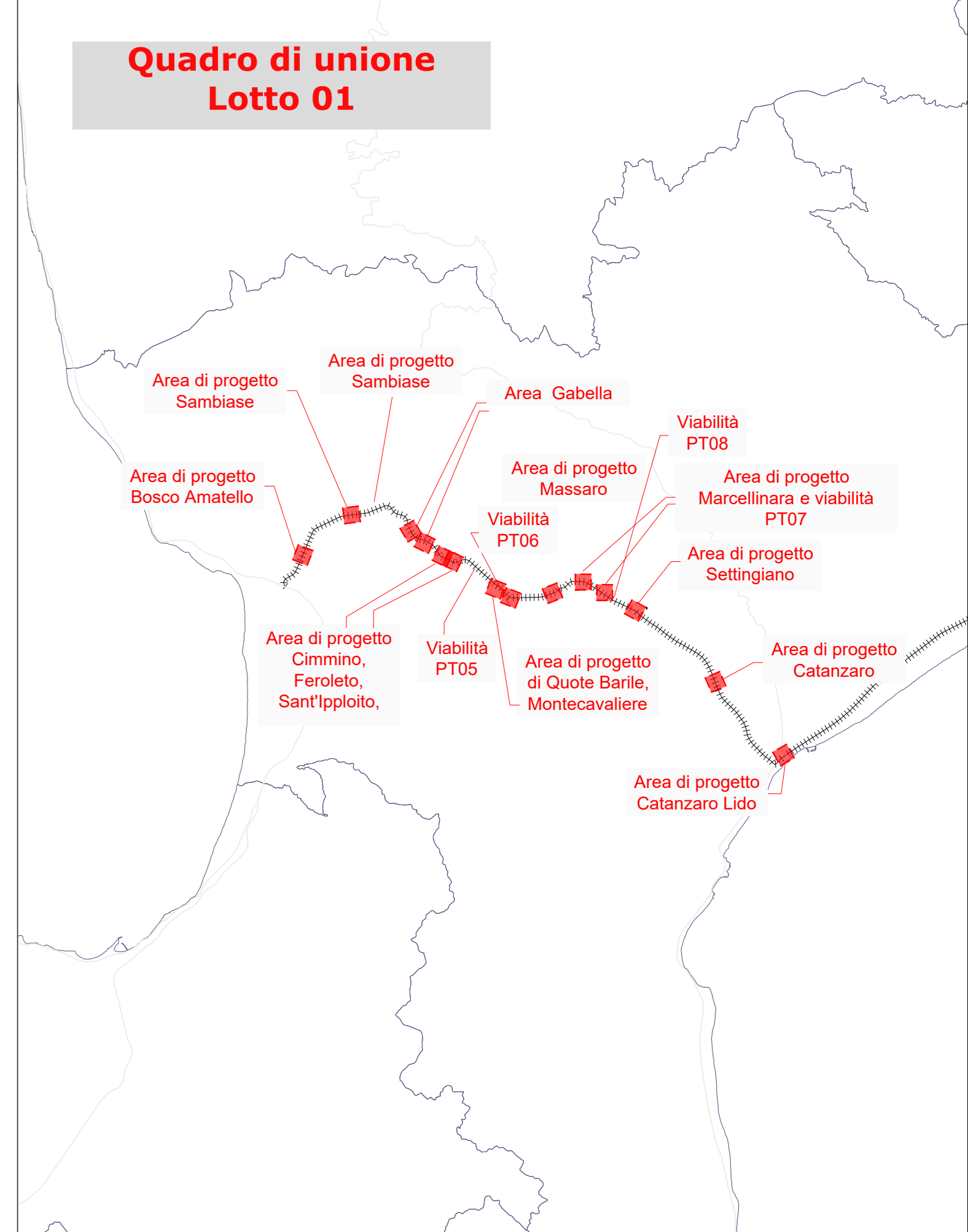
S-L=alternanze substratrate di limo in sabbia

<ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO: [X] indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X/A (tubo aperto), C (tipo Casagrande)

[V] Livello fidei 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. 1 di 8

PFTE da sottoporre all'esame del CSLPPP 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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	R. Garbati	09/08/2020	[Signature]	09/08/2020	[Signature]	09/08/2020	[Signature]

File:RCOW01D69FZGE0002001A n. Elab.:169