

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 ($10^{-4} < K < 10^{-5}$ m/s)		ac, a, dt, d, Q, q, qcl, d
Permeabilità medio-alta ($10^{-6} < K < 10^{-7}$ m/s)		Ms, Ar, Mq, Mt, Mc, svf, Cc
Permeabilità medio-bassa ($10^{-8} < K < 10^{-9}$ m/s)		Ma, Psar, Mar
Permeabilità bassa ($10^{-10} < K < 10^{-11}$ m/s)		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
- S30 Sondaggio geognostico (2019)
- masw 26 Prova geofisica MASW (2019)

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

— LIMITE DI STRATO — LIMITE DI STRATO INCERTO

Identificazione sondaggio

Quota (n.m s.l.m.) → 0+000

PROVE IN FORO:
N°=35
N°=34
N°=00
N°=56
N°=84
N°=84
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif
N°=Rif

Prove di permeabilità:
N°=2
N°=3
N°=4
N°=5
N°=6
N°=7
N°=8
N°=9
N°=10
N°=11
N°=12
N°=13
N°=14
N°=15
N°=16
N°=17
N°=18
N°=19
N°=20
N°=21
N°=22
N°=23
N°=24
N°=25
N°=26
N°=27
N°=28
N°=29
N°=30
N°=31
N°=32
N°=33
N°=34
N°=35
N°=36
N°=37
N°=38
N°=39
N°=40
N°=41
N°=42
N°=43
N°=44
N°=45
N°=46
N°=47
N°=48
N°=49
N°=50
N°=51
N°=52
N°=53
N°=54
N°=55
N°=56
N°=57
N°=58
N°=59
N°=60
N°=61
N°=62
N°=63
N°=64
N°=65
N°=66
N°=67
N°=68
N°=69
N°=70
N°=71
N°=72
N°=73
N°=74
N°=75
N°=76
N°=77
N°=78
N°=79
N°=80
N°=81
N°=82
N°=83
N°=84
N°=85
N°=86
N°=87
N°=88
N°=89
N°=90
N°=91
N°=92
N°=93
N°=94
N°=95
N°=96
N°=97
N°=98
N°=99
N°=100

Prove di permeabilità:
N°=2
N°=3
N°=4
N°=5
N°=6
N°=7
N°=8
N°=9
N°=10
N°=11
N°=12
N°=13
N°=14
N°=15
N°=16
N°=17
N°=18
N°=19
N°=20
N°=21
N°=22
N°=23
N°=24
N°=25
N°=26
N°=27
N°=28
N°=29
N°=30
N°=31
N°=32
N°=33
N°=34
N°=35
N°=36
N°=37
N°=38
N°=39
N°=40
N°=41
N°=42
N°=43
N°=44
N°=45
N°=46
N°=47
N°=48
N°=49
N°=50
N°=51
N°=52
N°=53
N°=54
N°=55
N°=56
N°=57
N°=58
N°=59
N°=60
N°=61
N°=62
N°=63
N°=64
N°=65
N°=66
N°=67
N°=68
N°=69
N°=70
N°=71
N°=72
N°=73
N°=74
N°=75
N°=76
N°=77
N°=78
N°=79
N°=80
N°=81
N°=82
N°=83
N°=84
N°=85
N°=86
N°=87
N°=88
N°=89
N°=90
N°=91
N°=92
N°=93
N°=94
N°=95
N°=96
N°=97
N°=98
N°=99
N°=100

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=RI-MATERIALE DI RIPIERIMENTO
V=TERRENO VEGETALE
C=CIOTTOLI
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA

CLASSE INTERMEDIE TERRENI

% limina AGI
50-50
50-25
25-10
10-5

esempio
SL=sabbia e limo
SL=sabbia con limo
SL=sabbia limosa
SL=sabbia deb. limosa

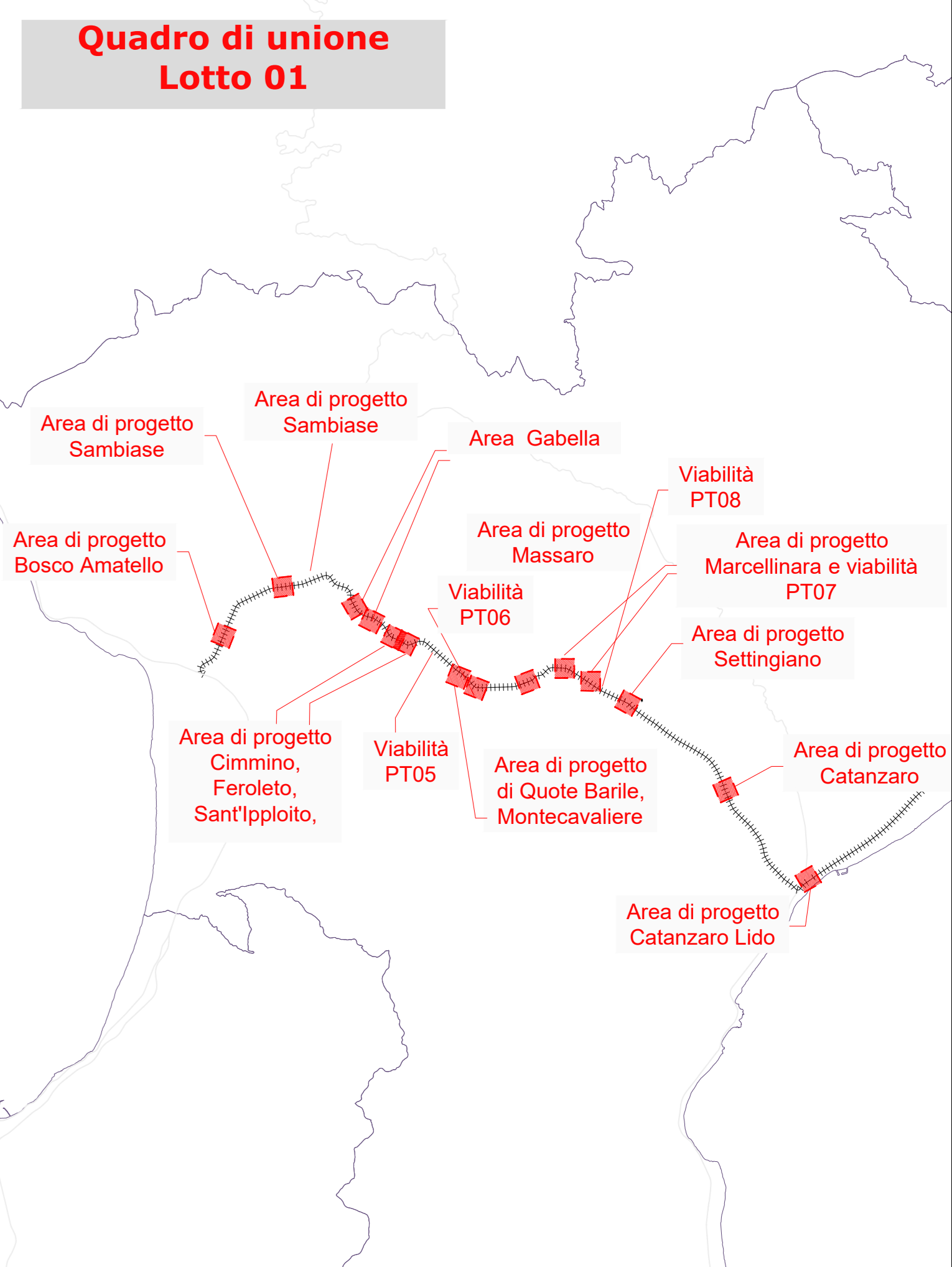
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

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

PIEZOMETRO:

— indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
X(A) (tube aperto), C (tipo Casagrande)

— Livello fonda 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

ELETRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)

CARTE E PROFILI IDROGEOLOGICI Tav. 4 di 8

PFTE da sottoporre all'esame del CSLPP 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 004 A

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

File:RC0W01D69FZGE0002004A n. Elab.:172