

**LEGENDA GEOLOGICA**

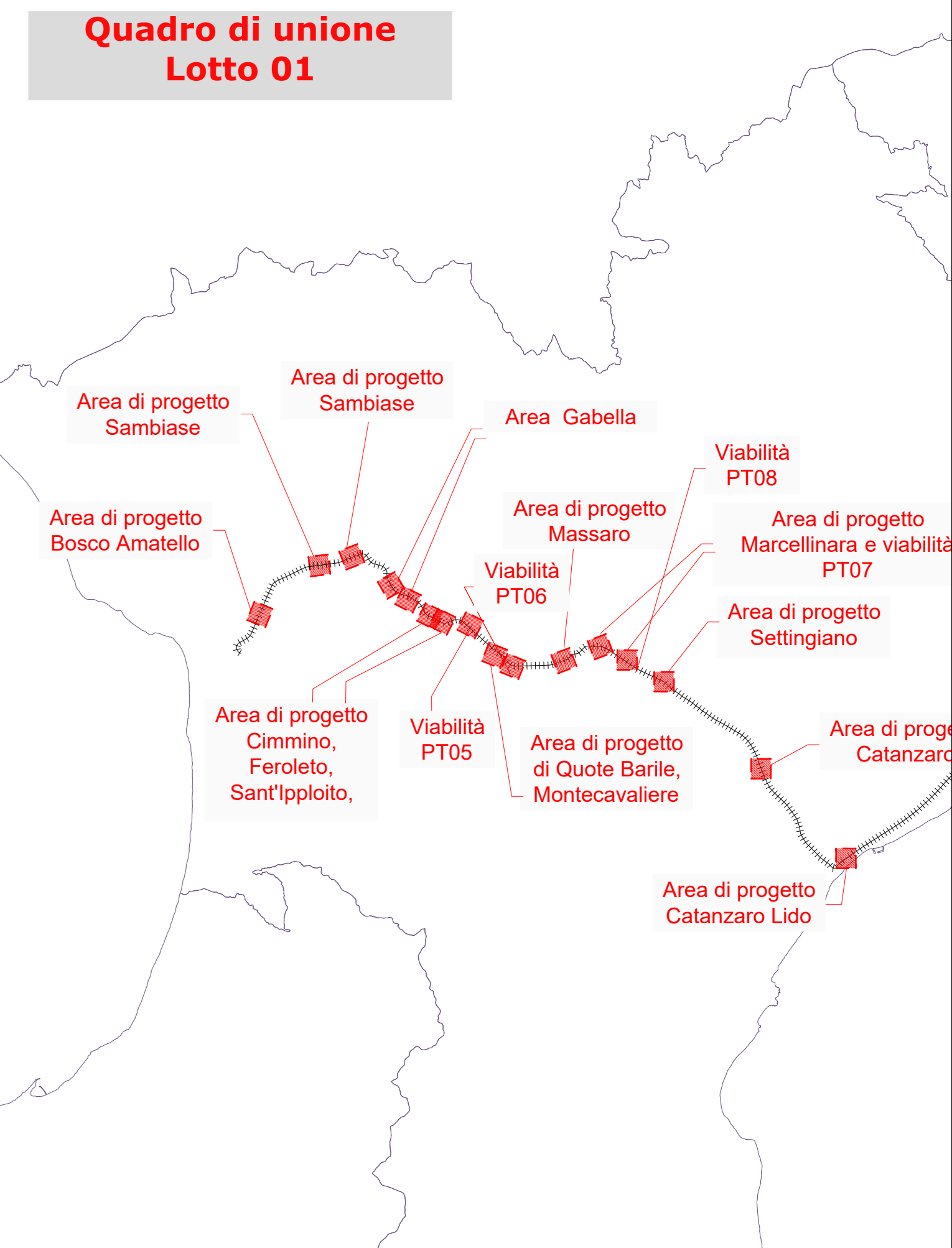
- Depositi alluvionali coesivi e sabbiosi dei letti fluviali (ac) OLOCENE
- Materiale alluvionale e derivante da solifusione e diavamento (a) OLOCENE
- Depositi di versante (d8) OLOCENE
- Depositi sabbiosi edici stabilizzati, dune costiere (d) OLOCENE
- Depositi conglomeratici e sabbiosi terrazzati di ambiente marino (e) PLEISTOCENE
- Sabbie ed arenarie tenere con locali intercalazioni di argille siltose (Psar) PLODENE MEDIO - CALABRIGIANO
- Argille marnose di Cutro, Grigio-azzurre con locali intercalazioni sabbiose e silti (KCR) PASCINIANO - CALABRIGIANO
- Arenarie di Scandale, Intercalazioni sabbioso-siltose nelle argille grigio-azzurre (Mar) PLODENE MEDIO - CALABRIGIANO
- Argille polimone caduche con frequenti frammenti di rocce calcaree e arenacee (Mac) MISCIENE MEDIO-SUPERIORE
- Formazione gesso-solfifera, Argillite e/o silti con lenti di gesso microcristallino (Ma) MISCIENE MEDIO-SUPERIORE
- Argillite e silti grigi con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere (Ms) MISCIENE MEDIO-SUPERIORE
- Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre (As) MISCIENE MEDIO-SUPERIORE
- Gessi macrocristallini sabbiosi in strati sottili (Mg) MISCIENE SUPERIORE

**LEGENDA GEOMORFOLOGICA**

- Area di escavazione attiva o recente (a); Area inattiva e/o ripristinata (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 colata rapida
- Conode alluvionale
- Scarpata di faglia attiva
- Coltri di copertura potenzialmente instabili / depositi eluvio colluviali interessati da solifluttazione
- Area a frangitura diffusa superficiale
- Erosione superficiale per ruscellamento diffuso
- Erosione laterale di sponda
- Falcoavvio
- Lobo di conode
- Silco di ruscellamento concentrato (gully)
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Dolina, depressione chiusa di origine carsica o pseudocarsica
- attiva
- quiescente
- Orlo di scarpata di frana stabilizzata/antica
- Faglia attiva sepolta

**AREE PERICOLOSE 'FRANE (ISPRA 2017)**

- Moderata (P1), Moderata (P2), Elevata (P3)
- Molto elevata (P4)
- Sorgenti (uso impuro-domestico-potabile)
- Idrografia
- Area rischio inondazioni (R0,R2,R3,R4)
- Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
- Tracciato ferroviario esistente (progressiva km)
- Traccia profilo geologico
- Stazione ferroviaria
- Sonaggio geologico (2015)
- Prova geofisica MASW (2015)



**ELEMENTI ANTROPICI**

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

**Identificazione sondaggio**

Quota (in m s.l.m.) → 0,000

**PROVE IN FORDO:**  
 Prove SPT: valori di N60 espressi in colpi/30cm  
 R in caso di rifiuto

**PROVE DI PERMEABILITÀ:**  
 tipo di prova (F1, F2, F3)  
 e coefficiente di permeabilità (m/s)

**DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO**

**CLASSI BASILARI**

- Arg=ARGILLITE
- Ma=MARNA
- Ca=CALCARE
- Ar=ARENARIA
- Si=SILTITE
- Co=CONGLOMERATO

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

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

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

- A(L)Arg = alternanze perfettiche di argilla limosa e argillite
- S-L=alternanze subdriftiche di limo in sabbia
- <CRG>= inclusioni di materiale organico

**PIEZOMETRO:**

- Indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:  
 X(A) tubo aperto, C(C) Casagrande
- Indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:  
 X(A) tubo aperto, C(C) Casagrande
- 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**

**ELETRIFICAZIONE TRATTA LAMEZIA - CATANZARO (Lotto 01)**

**CARTE E PROFILI GEOLOGICI Tav. 3 di 8**

PFE da sottoporre all'esame del CSLPFP 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.

RC0T	01	D	69	FZ	GE0001	003	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

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

File:RC0T01D69FZGE0001003A n. Elab.: 163