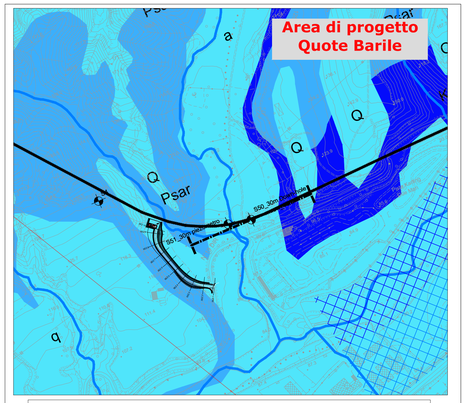
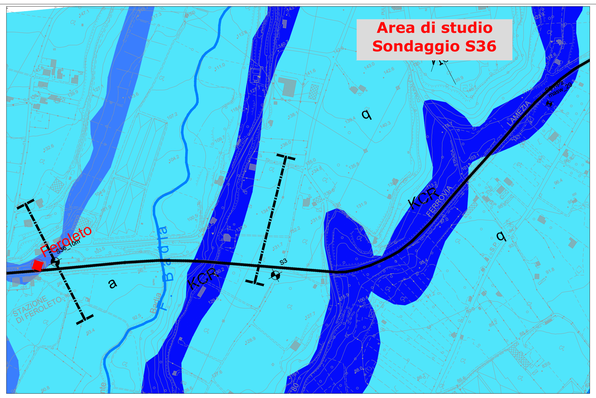
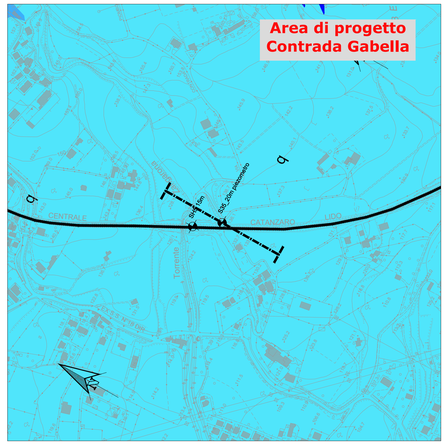
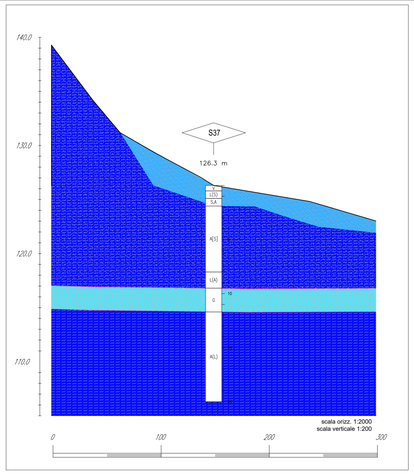
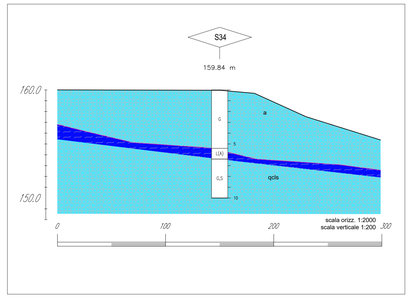
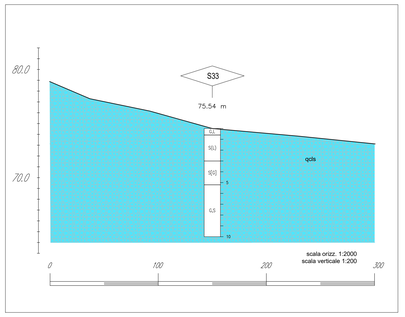


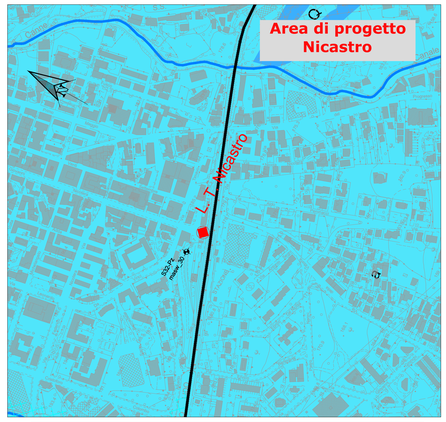


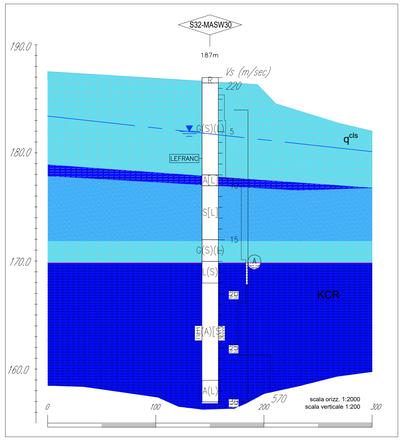


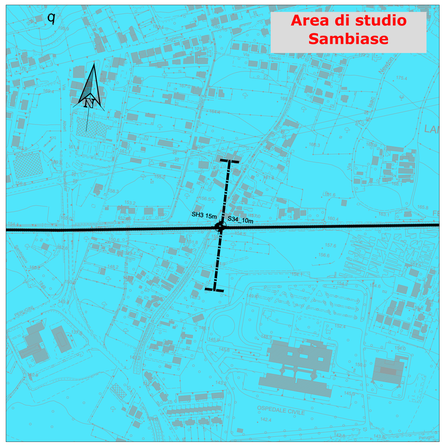


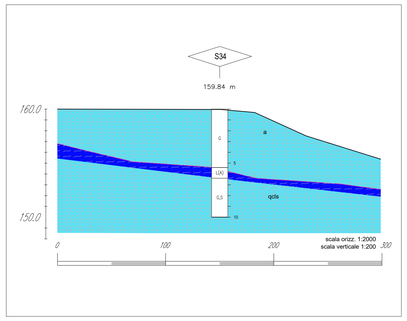


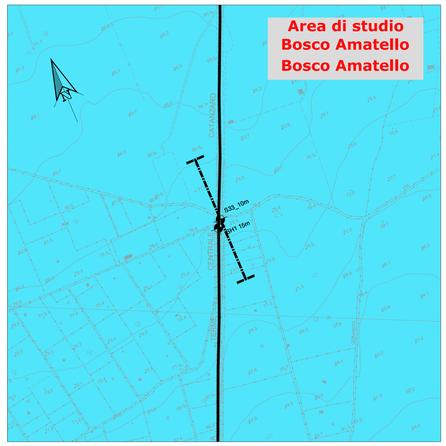


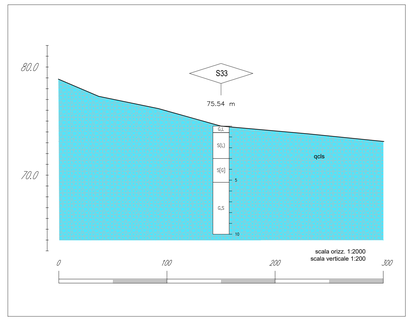












LEGENDA IDROGEOLOGICA

- 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'	UNITÀ	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità alta ($10^{-4} < K < 10^{-5}$ m/s)		ac, a, dt, d, Q, q, qcls, d
Permeabilità medio-alta ($10^{-5} < K < 10^{-6}$ m/s)		Ms, Ar, Mq, Mt, Mc, svf, Cc
Permeabilità medio-bassa ($10^{-6} < K < 10^{-7}$ m/s)		Ma, Psar, Mar
Permeabilità bassa ($10^{-7} < K < 10^{-8}$ 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
- ARGILLE E LIMI
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE, CENERI
- GHIAIA E SABBIA
- ARENARIE
- CONGLOMERATI
- ARGILLITI/ARGILLE
- LIMITE DI STRATO
- LIMITE DI STRATO INCERTO

Identificazione sondaggio — S..

Quota (in m s.l.m.) — [0.000]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: — N=50
valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
R in caso di rifiuto

Prove di permeabilità: — T. 2E-5
tipo di prova (f=Lefranc)
e coefficiente di permeabilità (m/s)

Profondità (rispetto a boccaforo): 0 m; G,SG,[A]; 5; G(S)[LA]; 10; G,SG,[A]; 15; LA(S); X

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI	Arg=ARGILLITE
R=MATERIALE DI RIPORTO	Ma=MARNA
V=TERRENO VEGETALE	Ca=CALCARE
C=CIOTTOLI	Ar=ARENARIA
G=GHIAIA	Si=SILTITE
S=SABBIA	Cong=CONGLOMERATO
L=LIMO	
A=ARGILLA	

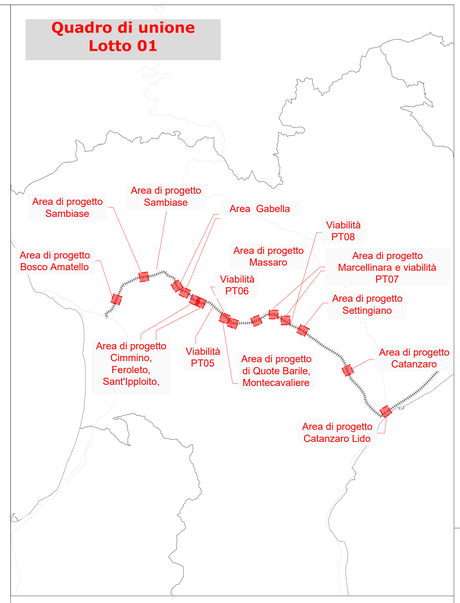
CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
A(L)/Arg =alternanze paritetiche di argilla limosa e argillite
S-L=alternance subordinate di limo in sabbia
<ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:
limiti tratto filtrante — X indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)
Livello falda stabilizzato rilevato durante il monitoraggio piezometrico.
Superficie piezometrica presunta

Quadro di unione Lotto 01



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)

ITALFERR S.p.A.
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno
Dott. Ing. Andrea Mastromonaco
iscritto all'Albo Professionale n. 2020
COD.N. A2363

CARTE E PROFILI IDROGEOLOGICI Tav. 2 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	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	N.Gattelli	Giugno 2020	A.Caputi	Giugno 2020	S.Verdiani	Giugno 2020	M.Comedini Giugno 2020

File:RC0W01D69FZGE0002002A — n. Elab.: 170