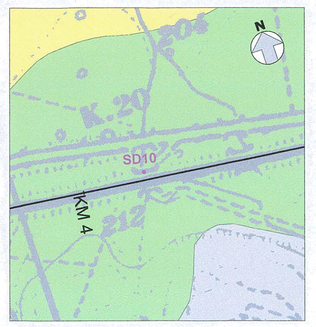
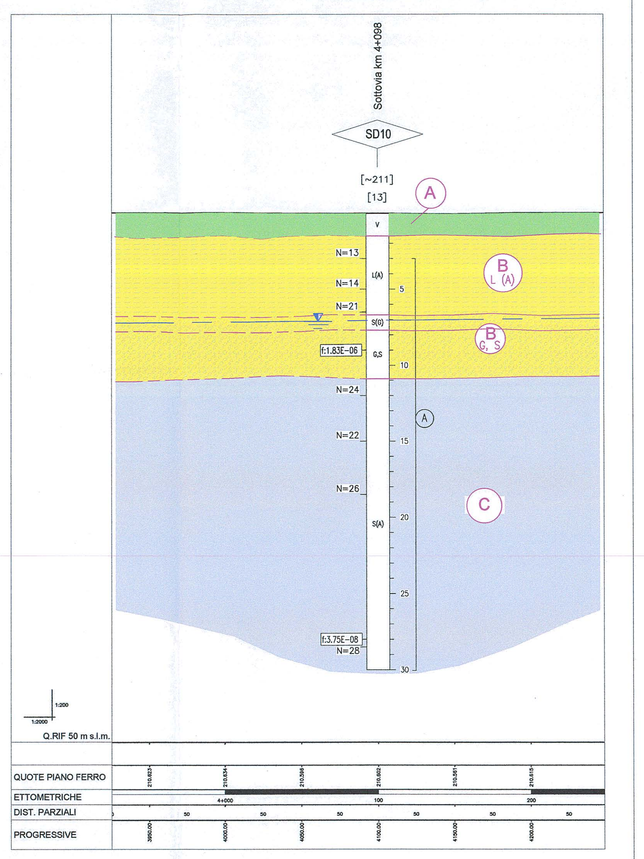
Area di rilevo geologico 7f Sondaggio SD10

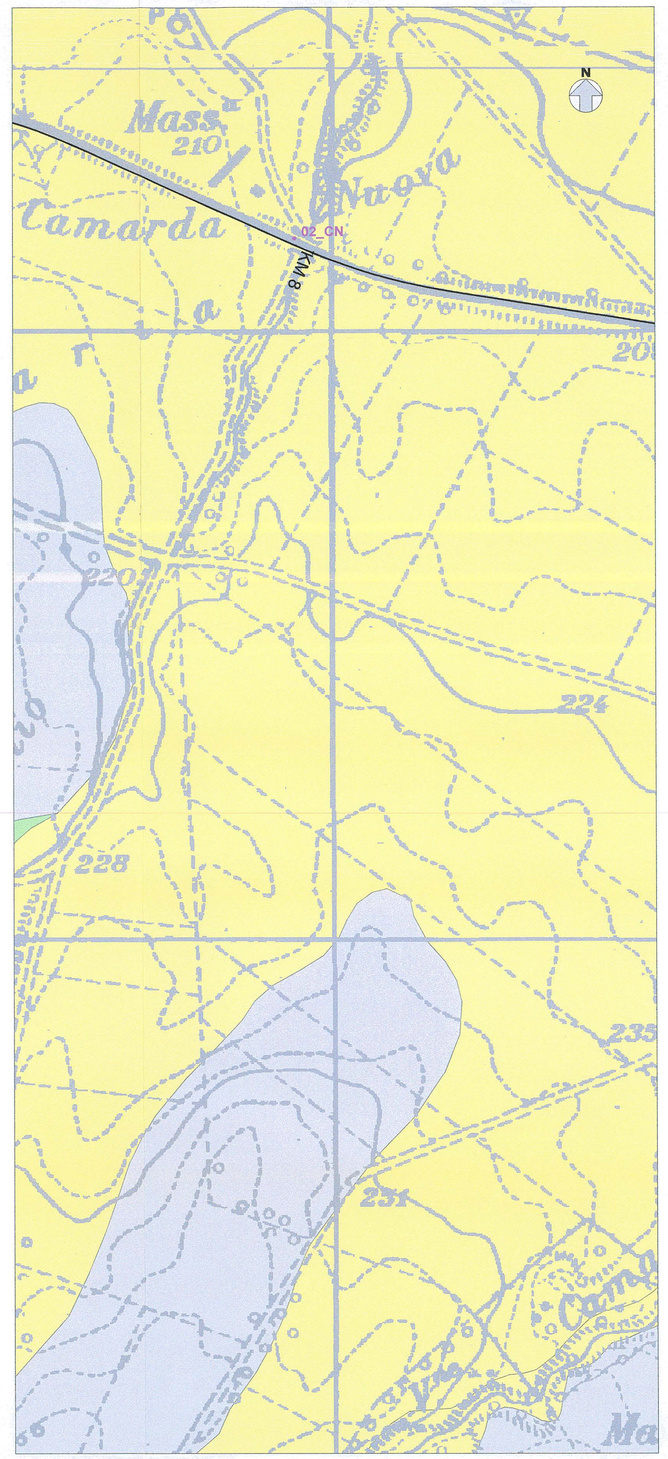
Scala 1:5000





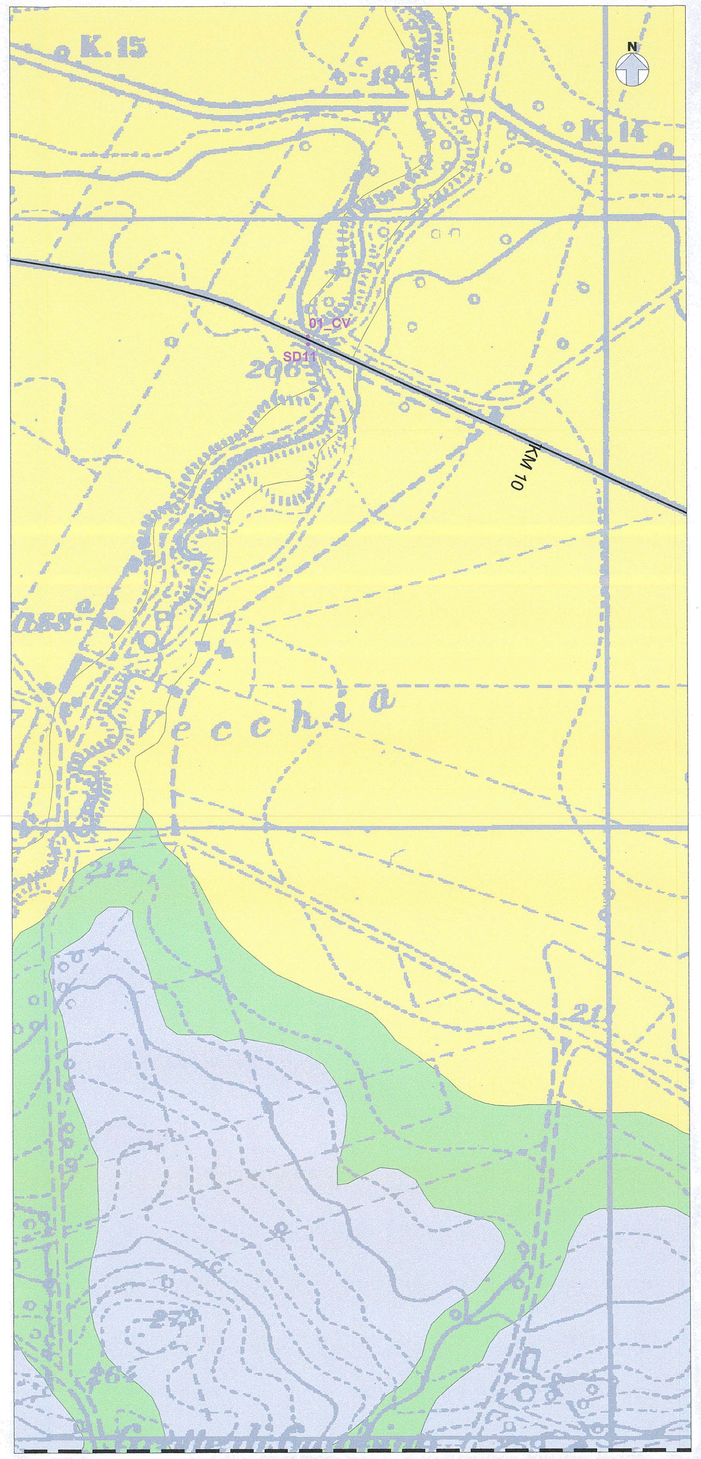
Area di rilevo geologico 7i Sondaggio 02_CN

Scala 1:5000



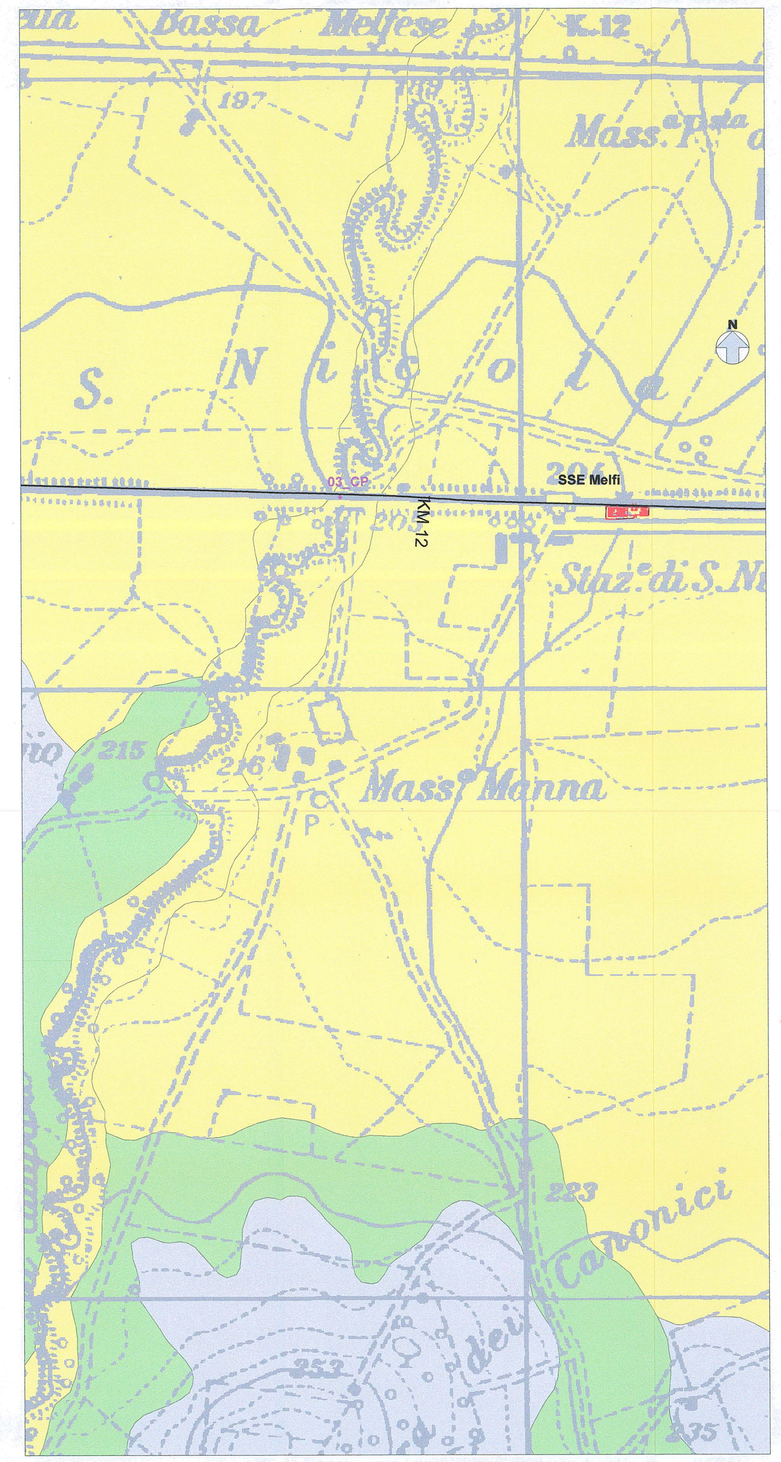
Area di rilevo geologico 7h Sondaggio 01_CV - SD11

Scala 1:5000



Area di rilevo geologico 7l Sondaggio 03_CP

Scala 1:5000



LEGENDA

A — **Depositi a permeabilità eterogenea:** in questo gruppo sono inserite unità, con la caratteristica comune di avere generalmente spessori modesti e permeabilità molto variabili, anche se generalmente non troppo elevata; possono favorire la presenza di acquiferi idrici o circolazioni idriche subsuperficiali anche se generalmente di spessori modesti.

B — **Depositi sciolti a permeabilità da media ed elevata:** litologie ghiaiose e sabbiose sciolte, in alcuni casi con modesti livelli cementati; permeabilità interstiziale elevata; nei depositi fluviali di fondovalle possibilità di acquiferi di spessori e caratteristiche significative, generalmente freatici.

C — **Depositi fini a permeabilità primaria da bassa a nulla:** litologie prevalentemente fini, spesso sature, con acquiferi a bassa trasmissività spesso separati dalla falda principale di fondovalle; talvolta intercalazioni più grossolane, permeabilità prevalentemente bassa.

D — **Depositi con permeabilità secondaria variabile;** sedimenti a diverso grado di cementazione; ove litoidi è presente permeabilità per fratturazione accentuata dalla presenza di cavità di tipo carsico.

E — **Depositi fini a permeabilità primaria da bassa (generalmente) ad elevata:** sedimenti di tipo misto a matrice limosa ed a bassa permeabilità, parte superficiale spesso alterata con ulteriore diminuzione della permeabilità. In alcune intercalazioni più grossolane dei depositi glaciali e nei livelli dei depositi fluvioglaciali la permeabilità è sensibilmente più elevata.

LITOLOGIA

- ELEMENTI ANTROPICI
- ARGILLE E LIMI
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE ARGILLOSE, CENERI
- GHIAIA E SABBIA
- POMICI
- CALCARI (CA)
- ARENARIE
- CONGLOMERATI
- ARGILLITI/ARGILLE
- LIMITE DI STRATO
- LIMITE DI STRATO INCERTO

SIMBOLOGIA

- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia inversa, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto
- Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto

Identificazione sondaggio — S...

Quota (in m s.l.m.) → [0.00]

Posizione rispetto all'asse di progetto → [30 m]

PROVE IN FORO:

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

Prove di permeabilità: → K 3E-5 tipo di prova (HLugeon, frLefranc), e coefficiente di permeabilità (m/s)

Profondità (rispetto a boccaforo)

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

Quota (in m s.l.m.) → [0.00]

Posizione rispetto all'asse di progetto → [30 m dx]

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO	Arg=ARGILLITE
V=TERRENO VEGETALE	Mar=MARNA
C=COTTOLI	Ca=CALCARE
G=GHIAIA	Are=ARENARIA
S=SABBIA	Si=SILTITE
L=LIMO	Cong=CONGLOMERATO
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 partitelle di argilla limosa e argillite

S(L)=alternanze subordinate di limo in sabbia

<ORG>= inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO:

limiti tratto filtrante

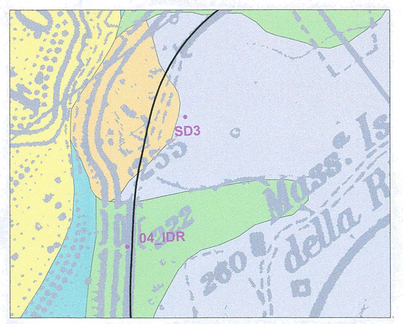
Indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

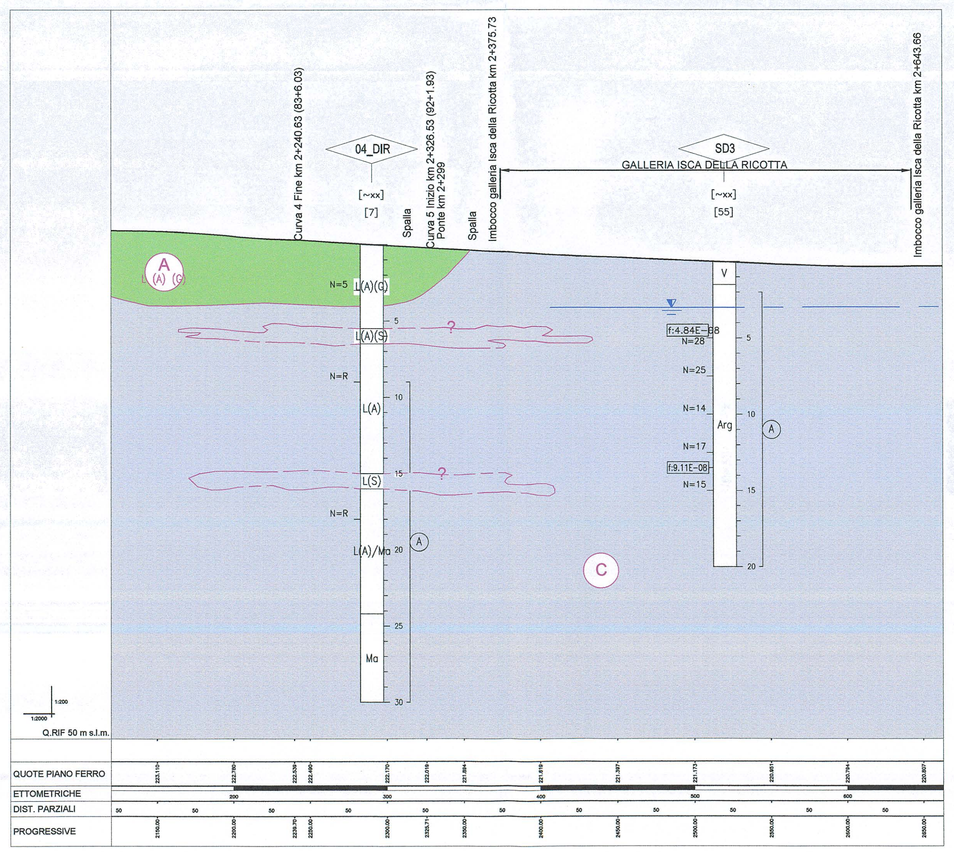
Livello falda

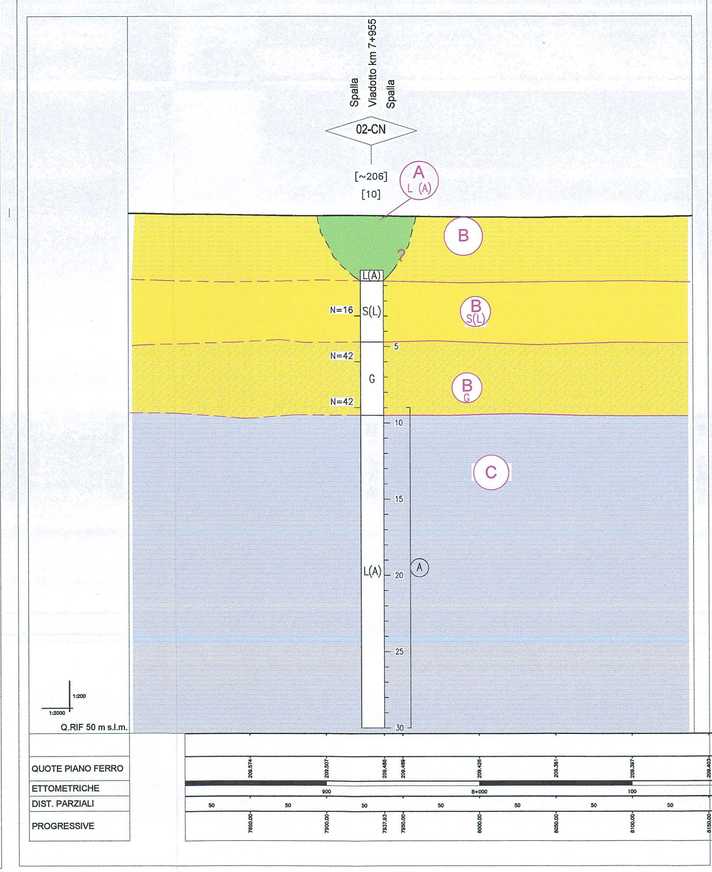
Superficie piezometrica presunta

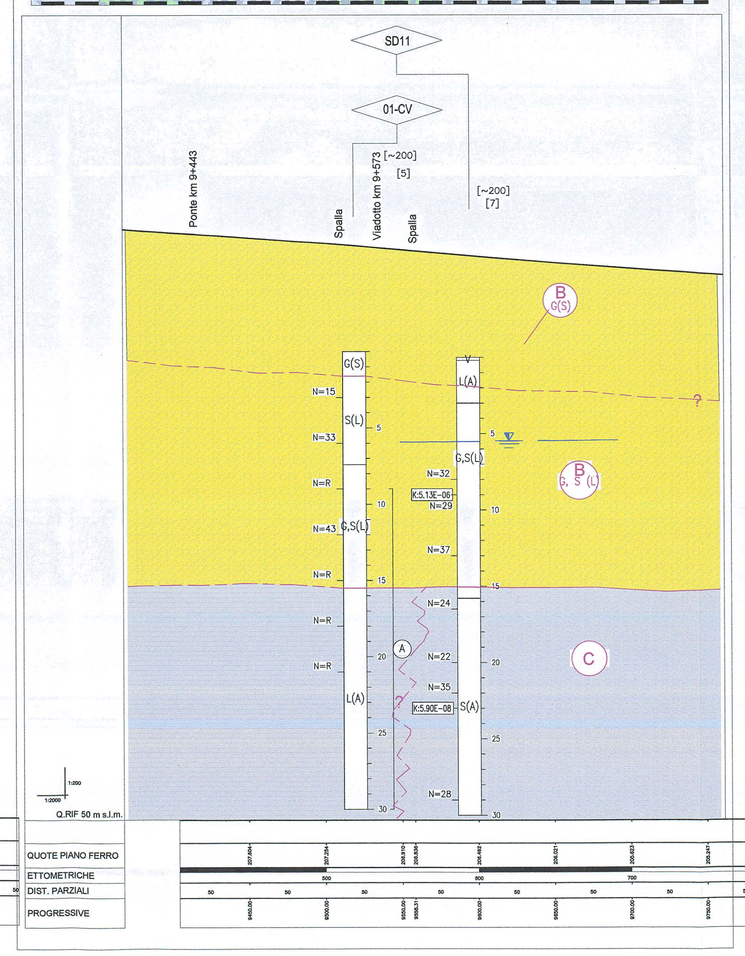
Area di rilevo geologico 7e Sondaggi SD3 - 04_IDR

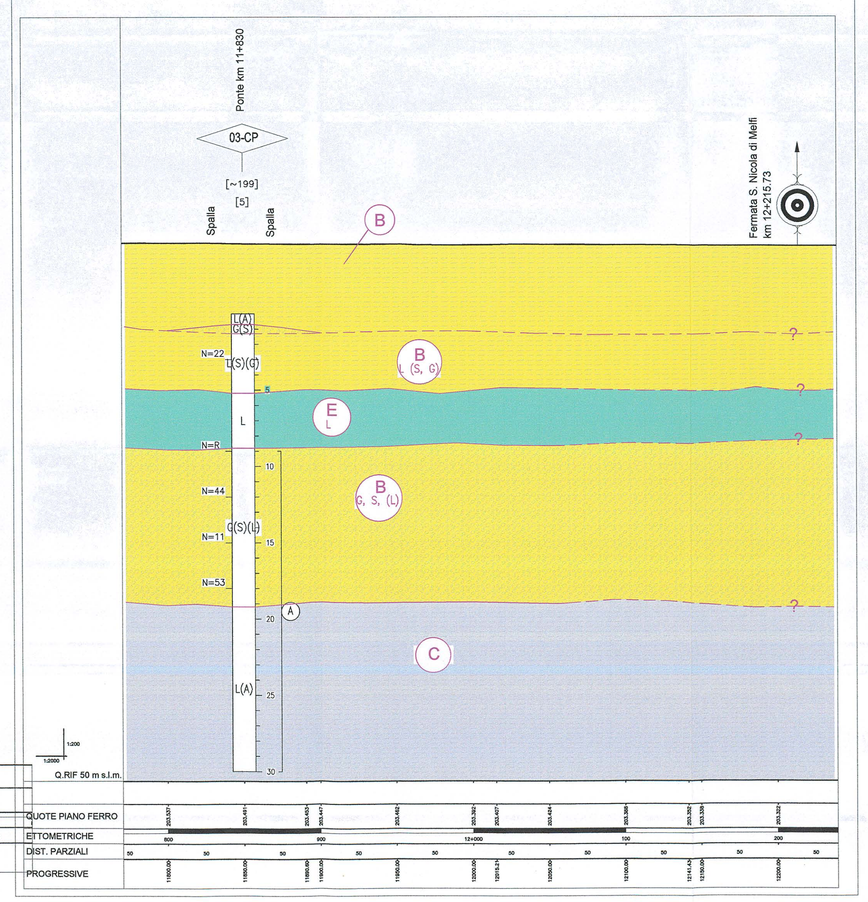
Scala 1:5000

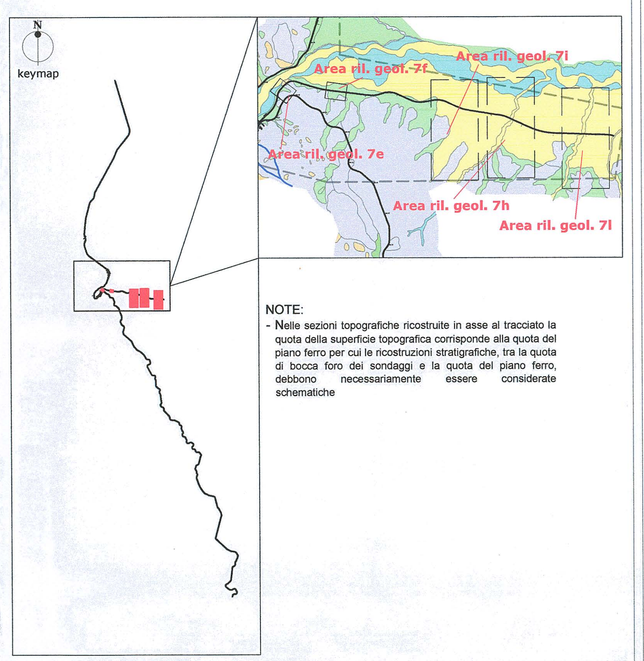












NOTE:
- Nelle sezioni topografiche ricostruite in asse al tracciato la quota della superficie topografica corrisponde alla quota del piano ferro per cui le ricostruzioni stratigrafiche, tra la quota di bocca foro dei sondaggi e la quota del piano ferro, debbono necessariamente essere considerate schematiche

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE — DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO 2 - ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE

CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO TAVOLA 11/11
Tratta Rocchetta S. Venere (km 0+000) - S. Nicola di Melfi (km 12+215.73)

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA0X	00	D	69	G6	GE0002	011	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Tedesi	Marzo 2018	A. Pipitone	Marzo 2018	G. Leanza	Marzo 2018	F. Machione Marzo 2018

File: IA0X00D69G6GE0002011A.dwg — n. Elab.: 11/11

Dott. Geol. Antonio PIPITONE Ordine Regionale Geologi Sicilia n. 175 PE