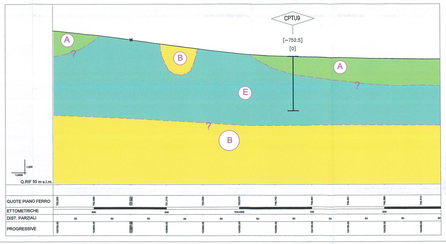
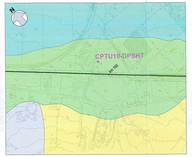
Area di studio bibliografico 12
Prova CPTU9

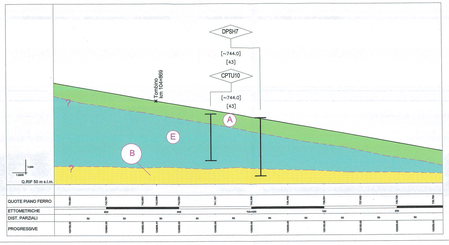
Scala 1:5000



Area di studio bibliografico 13
Prove CPTU10 - DPSH7

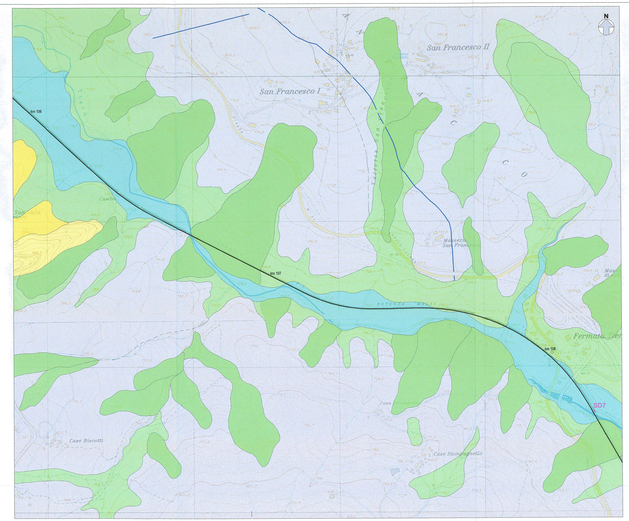
Scala 1:5000

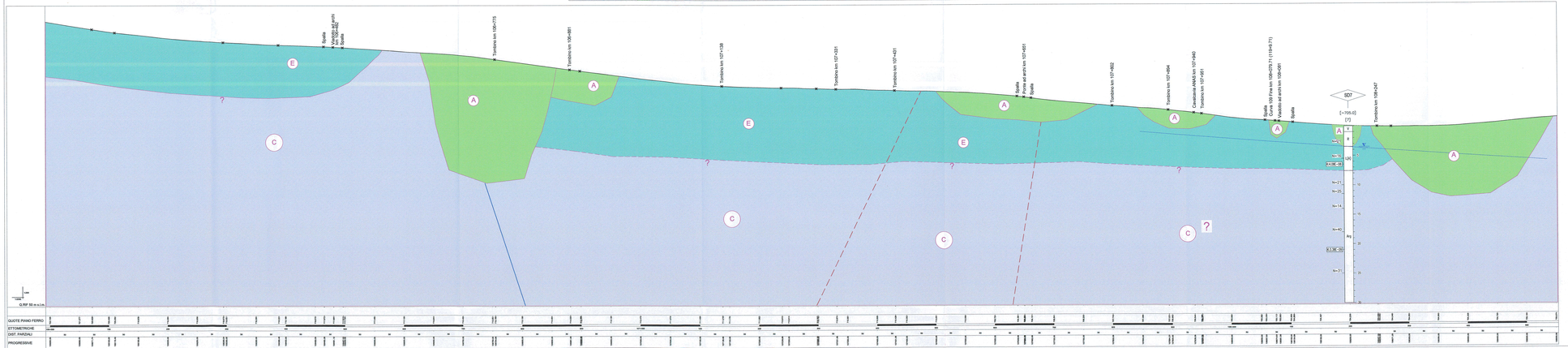




Area di rilevamento geologico 10
Sondaggio SD7

Scala 1:5000





LEGENDA

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

B — **Depositi sciolti a permeabilità da media ad 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 transmissività 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 fluviglaciali 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 s/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta s/o sepolta
- Faglia inversa, a tratteggio se presunta s/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto s/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.) — [0.000]

Posizione rispetto all'asse di progetto — [50 m]

PROVE IN FORO:

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

Prova di permeabilità: — SL 10 — tipo di prova (K=Lugeon, PL=Pierotti) e coefficiente di permeabilità (cm/s)

Profondità (rispetto a boccaforo)

0 m; 5.00 (P1); 5.60 (P2); 10.00 (P3); 15.00 (P4); 20.00 (P5); 25.00 (P6); 30.00 (P7); 35.00 (P8); 40.00 (P9); 45.00 (P10); 50.00 (P11); 55.00 (P12); 60.00 (P13); 65.00 (P14); 70.00 (P15); 75.00 (P16); 80.00 (P17); 85.00 (P18); 90.00 (P19); 95.00 (P20); 100.00 (P21); 105.00 (P22); 110.00 (P23); 115.00 (P24); 120.00 (P25); 125.00 (P26); 130.00 (P27); 135.00 (P28); 140.00 (P29); 145.00 (P30); 150.00 (P31); 155.00 (P32); 160.00 (P33); 165.00 (P34); 170.00 (P35); 175.00 (P36); 180.00 (P37); 185.00 (P38); 190.00 (P39); 195.00 (P40); 200.00 (P41); 205.00 (P42); 210.00 (P43); 215.00 (P44); 220.00 (P45); 225.00 (P46); 230.00 (P47); 235.00 (P48); 240.00 (P49); 245.00 (P50); 250.00 (P51); 255.00 (P52); 260.00 (P53); 265.00 (P54); 270.00 (P55); 275.00 (P56); 280.00 (P57); 285.00 (P58); 290.00 (P59); 295.00 (P60); 300.00 (P61); 305.00 (P62); 310.00 (P63); 315.00 (P64); 320.00 (P65); 325.00 (P66); 330.00 (P67); 335.00 (P68); 340.00 (P69); 345.00 (P70); 350.00 (P71); 355.00 (P72); 360.00 (P73); 365.00 (P74); 370.00 (P75); 375.00 (P76); 380.00 (P77); 385.00 (P78); 390.00 (P79); 395.00 (P80); 400.00 (P81); 405.00 (P82); 410.00 (P83); 415.00 (P84); 420.00 (P85); 425.00 (P86); 430.00 (P87); 435.00 (P88); 440.00 (P89); 445.00 (P90); 450.00 (P91); 455.00 (P92); 460.00 (P93); 465.00 (P94); 470.00 (P95); 475.00 (P96); 480.00 (P97); 485.00 (P98); 490.00 (P99); 495.00 (P100); 500.00 (P101); 505.00 (P102); 510.00 (P103); 515.00 (P104); 520.00 (P105); 525.00 (P106); 530.00 (P107); 535.00 (P108); 540.00 (P109); 545.00 (P110); 550.00 (P111); 555.00 (P112); 560.00 (P113); 565.00 (P114); 570.00 (P115); 575.00 (P116); 580.00 (P117); 585.00 (P118); 590.00 (P119); 595.00 (P120); 600.00 (P121); 605.00 (P122); 610.00 (P123); 615.00 (P124); 620.00 (P125); 625.00 (P126); 630.00 (P127); 635.00 (P128); 640.00 (P129); 645.00 (P130); 650.00 (P131); 655.00 (P132); 660.00 (P133); 665.00 (P134); 670.00 (P135); 675.00 (P136); 680.00 (P137); 685.00 (P138); 690.00 (P139); 695.00 (P140); 700.00 (P141); 705.00 (P142); 710.00 (P143); 715.00 (P144); 720.00 (P145); 725.00 (P146); 730.00 (P147); 735.00 (P148); 740.00 (P149); 745.00 (P150); 750.00 (P151); 755.00 (P152); 760.00 (P153); 765.00 (P154); 770.00 (P155); 775.00 (P156); 780.00 (P157); 785.00 (P158); 790.00 (P159); 795.00 (P160); 800.00 (P161); 805.00 (P162); 810.00 (P163); 815.00 (P164); 820.00 (P165); 825.00 (P166); 830.00 (P167); 835.00 (P168); 840.00 (P169); 845.00 (P170); 850.00 (P171); 855.00 (P172); 860.00 (P173); 865.00 (P174); 870.00 (P175); 875.00 (P176); 880.00 (P177); 885.00 (P178); 890.00 (P179); 895.00 (P180); 900.00 (P181); 905.00 (P182); 910.00 (P183); 915.00 (P184); 920.00 (P185); 925.00 (P186); 930.00 (P187); 935.00 (P188); 940.00 (P189); 945.00 (P190); 950.00 (P191); 955.00 (P192); 960.00 (P193); 965.00 (P194); 970.00 (P195); 975.00 (P196); 980.00 (P197); 985.00 (P198); 990.00 (P199); 995.00 (P200); 1000.00 (P201)

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

CPT... — Quota (in m s.l.m.) — [0.000] — Posizione rispetto all'asse di progetto — [50 m]

Descrizione schematica del terreno

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

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	terzetti AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	SL(-ra)sabbia con limo
25 - 10	vrea	SL(+ra)sabbia limosa
10 - 5	deb. vrea	SL(+ra)sabbia deb. limosa

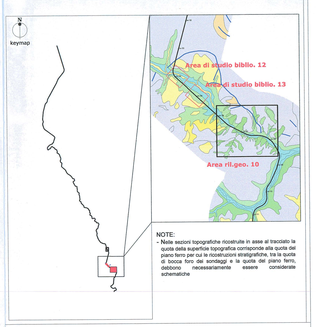
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
AL(+ra) =alternanza parte/alta di argilla limosa e argillosa
S (-ra)alternanza subordinata di limo in sabbia
<ORG> - inclusioni di materiale organico

PIEZOMETRO

livelli freatici filtrante — X — indica il tipo di piezometro secondo la schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Livello falda

Superficie piezometrica presunta



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 quote del piano ferro, debbono necessariamente essere considerate schematiche

COMMITTENTE:

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

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 9/11

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA0X	00	D	69	G6	GE0002	009	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
	Emissione esecutiva	A. Tatasciore	Marzo 2019	C. Fidanzio	Marzo 2019	L. Lastilla	Marzo 2019	F. Sacchetti Marzo 2019

Data: Marzo 2019
Firma: ITALFERR S.p.A. Dott. Geologo Francesco Sacchetti Ordine Geologi Puglia n. 35

File: IA0X00D69G6GE0002009A.dwg

n. Elab.: 09/11

LO 8/9