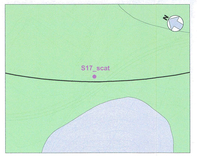
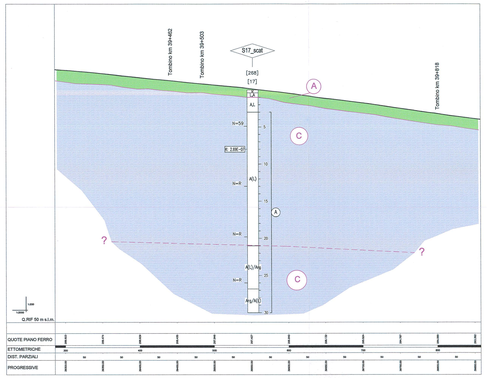
Area di rilevamento geologico 6
Sondaggi: S4 - CPTU3 - CPTU4 - S3 - S18_cavalc

Scala 1:5000

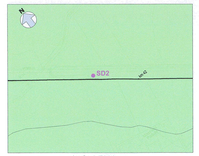
Area di studio bibliografico 4
Sondaggio S17_scat

Scala 1:5000

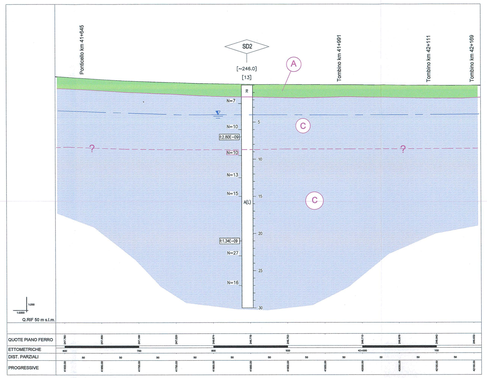




Area di studio bibliografico 5
Sondaggio SD2



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 accumuli idrici o circolazioni idriche subsuperficiali anche se generalmente di spessori modesti.
- **B** — **Depositi sciolti a permeabilità da media ad elevata:** litologia ghiaiose e sabbiose sciolte, in alcuni casi con modesti livelli cementati; permeabilità intergranulare 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:** litologia prevalentemente fini, spesso satura, 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 diverse gradi 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 fluvioglacial 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/n sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta s/n sepolta
- Faglia inversa, a tratteggio se presunta s/n sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto s/n sepolto
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto
- Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto

Identificazione sondaggio — S_

Quota (m m s.l.m.) — [0.00]
Posizione rispetto all'asse di progetto — [00 m]

PROVE IN FORO:
Prove SPT: — n=50 — valori di colpi espressi in colpi/30cm. R in caso di rifiuto
Prove di permeabilità — K — tipo di prova (HLugeon, HLefranc) e coefficiente di permeabilità (cm/s)

Profondità (m da p.c.)

Descrizione schematica del terreno:

CLASSI BASILARI:
R=MATERIALE DI RIPORTO
V=TERRENO VEGETALE
C=COTTOLI
G=GHIAIA
B=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA

Argi=ARGILLITE
Mar=MARNA
Cal=CALCARE
Are=ARENARIA
Sil=SILTITE
Congl=CONGLOMERATO

CLASSI INTERMEDIE TERRENI:

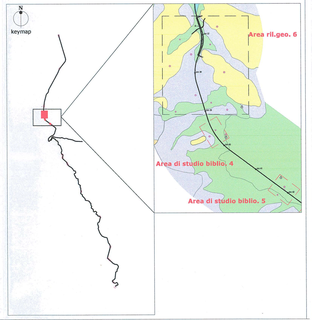
%	termini ACI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	SL(=sabbia con limo
25 - 10	-oso	SL(=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	SL(=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI:
AL(=ilitiq nettamente partetoite di argilla limosa e argillite
SL=alternanza subordinate di limo in sabbia
<20%(=> inclusioni di materiale organico

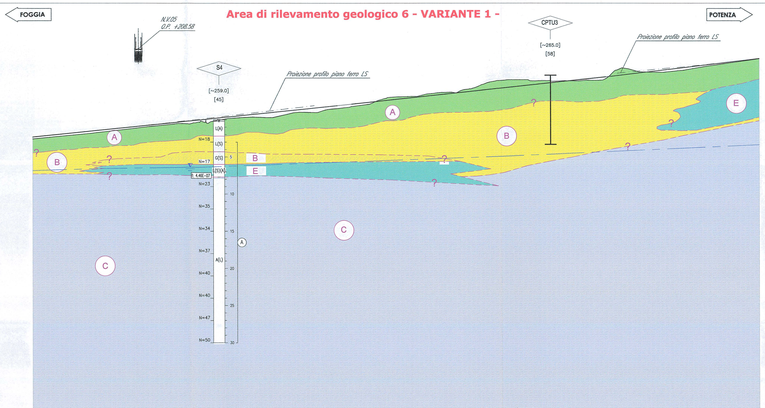
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE:
CPT_
Quota (m m s.l.m.) — [0.00]
Posizione rispetto all'asse di progetto — [00 m dx]

PIEZOMETRO:
tendi tratto filtrante — X — indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: A=tubo aperto, C(tipo Casagrande)
Livello falda
Superficie piezometrica presunta

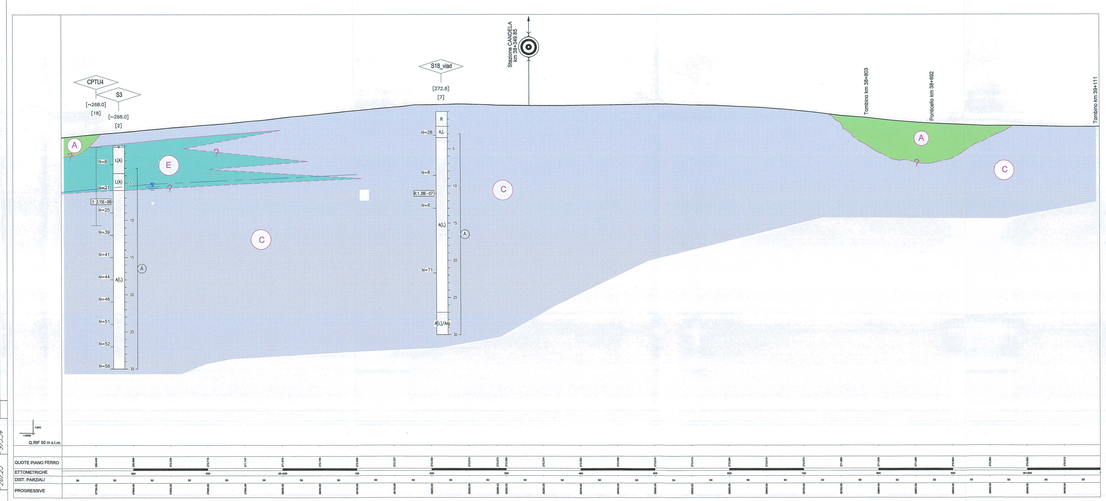
NOTE:
- Nelle sezioni topografiche ricostruite in asse al tracciato la quota della superficie topografica corrisponde alla quota del piano ferro per cui le ricostruzioni stratigrafiche, tra la quota di bocca foro dei sondaggi e la quota del piano ferro, debbono necessariamente essere considerate schematiche



Area di rilevamento geologico 6 - VARIANTE 1 -



DISTANZE PARZIALI	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	25.34
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	975.34	
QUOTE TERRENO	258.42	256.91	257.44	258.03	258.50	258.46	258.36	258.37	260.45	261.09	262.12	262.70	263.62	264.29	264.30	264.32	265.87	265.44	266.14	266.87	267.23	
QUOTE PIANO FERRO	258.69	257.20	257.72	258.34	258.78	258.38	258.19	260.11	260.83	261.36	261.80	262.41	263.31	264.05	264.58	265.16	265.75	266.35	266.95	266.95	267.25	



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE PRODUZIONE INVESTIMENTI DISTRETTO

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 4/11

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 0 X	0 0	D	6 9	G 6	G E 0 0 0 2	0 0 4	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione consortile	R. Tadeo	Nov.2016	F. Ciancarelli	Nov.2016	G. Lucchesi	Nov.2016	F. Marchione

Cod. ITALFERR E.M.S. File IA0X00D69G6E0002004A Firma digitale valida rilasciata da ARUBA PEC S.p.A. NG CA 3 Serie 3

File: IA0X00D69G6E0002004A.dwg — Estr.: 4/11

L0.99