LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche		Grado di permeabilità					
			Molto elevato	Elevato	Medio	Medio Basso	Basso	Molto Basso
			K>10-2 m/s	10-2>K>10-4 m/s	10-4>K>10-6 m/s	10-6>K>10-8 m/s	10-8>K>10-10 m/s	K<10-10 m/s
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	a/L, a4 (ps), H1b, QHs, VE	I			■	■	■	
Unità permeabili per porosità a comportamento acquitardo	a4 (ps), H1ar	II				■	■	
Unità permeabili per porosità a comportamento acquicludo	H1a, FAA	III					■	
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	ISTO/L MAS	IV			■			
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquitardo	ACCb, MAC/CRA	V						■
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquicludo	VL DSD, ACCa	VI				■		
Depositi antropici (riporti e rilevati, argini)								

Valori di permeabilità derivati dalle prove in foro (Lefranc e Lugeon)

Valori di permeabilità derivati da letteratura

Piezometro misurato (livello in m s.l.m.) (C= Cella Casagrande)

Pozzo misurato (livello in m s.l.m.)

Pozzo cessato

Pozzi e piezometri da Banca Dati Regione Toscana

Isopieza (m s.l.m.; eq. 2 m)

Linea di flusso

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini di Progetto

- 4/2-SD12 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD (2010)
- PB4 — Sondaggio strumentato per sismica in foro
- PC1 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2008)
- A1 - S18 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003) - FaseA
- B1 - S26 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2004) - FaseB

Elementi geologici

- Scivolamento certo, presunto/esposto
- Faglia certa o presunta/esposta
- 7.15/4.00m/s — Posizione e valore di permeabilità da prova Lefranc o Lugeon eseguita durante il sondaggio

IN PROFILO

- 6/1 SD5 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro e soggiacenza della falda (m da p.c.). c = Cella di Casagrande (periodo maggio-giugno 2010)
- Livello di falda
- Deposito antropico
- 4/2-SD5 — Sondaggio geognostico e quota s.l.m.
- 4/2-SD7 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
- 4/2-SD5 — Sondaggio geognostico attrezzato per sismica in foro (PC)
- C-S23 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003)
- A1-S18 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003) - FaseA
- B1-S20 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2004) - FaseB

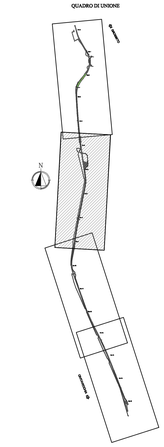
I tufi/scisti prevalenti nei depositi di substrato

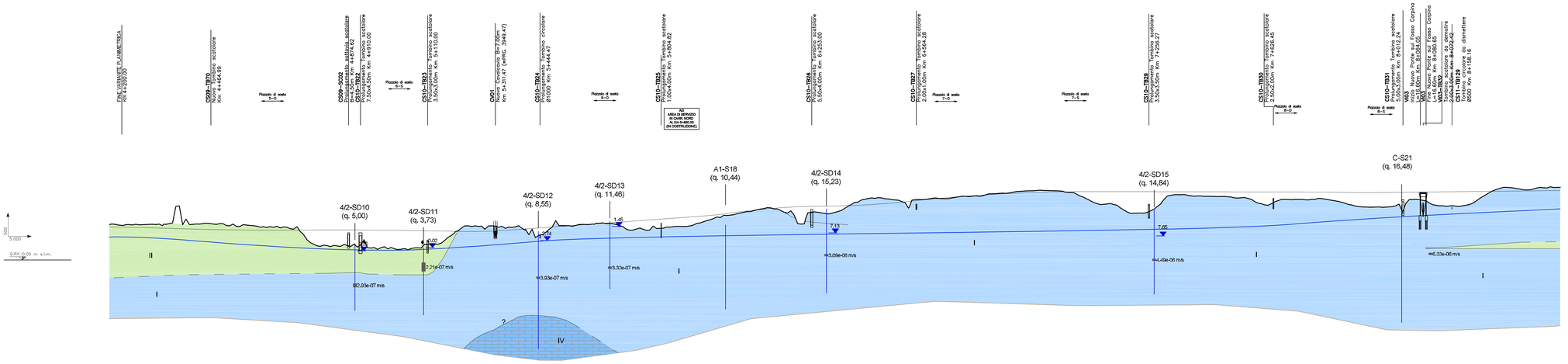
- Arenarie e siltiti (MAC)
- Argilliti con calcari (ACCa e ACCb)
- Calcari prevalenti (ISTO/L MAS, CRA)
- Quarzoareniti e ruditi con scisti (VS)

Traccia profilo idrogeologico

Il profilo idrogeologico è eseguito 30 m in destra rispetto all'asse autostradale, sul profilo viene riportata la proiezione della livelletta di progetto.

QUADRO DI UNIONE





| | | | | | | | |