LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche		Grado di permeabilità (Civita-Lin. ex 1)	(Civita-Lin. ex 2)	(Civita-Lin. ex 3)	(Civita-Lin. ex 4)	(Civita-Lin. ex 5)
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	a4 (ps5, Hmb, Qfna, Qfnd (ps), Qfnb, Qb, Qfla, MK1	I					
Unità permeabili per porosità a comportamento acquitardo	a4 (ps), Hmc, Qfnd (ps), Qfnh1, Qfnb	II					
Unità permeabili per porosità a comportamento acquicludo	Qfnb	III					
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	CV	IV					
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquitardo	MK3, MK4, MAL, ASV	V					
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquicludo	MK5	VI					
Depositi antropici (riporti e rilevati, argini, discariche)							

- 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 censito
- Pozzi e piezometri da Banca Dati Regione Toscana
- Sorgente
- Isopieza (m s.l.m.; eq. 2 m)
- Linea di flusso

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini di Progetto

- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD (2010)
- Sondaggio strumentato per sismica in foro
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003)
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003) - FaseA
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2004) - FaseB

Posizione e valore di permeabilità da prova Lefranc eseguita durante il sondaggio

Elementi geologici

- Faglia incerta o sepolta

IN PROFILO

- 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

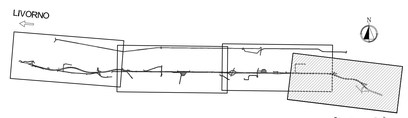
Sondaggio geognostico e quota s.l.m.

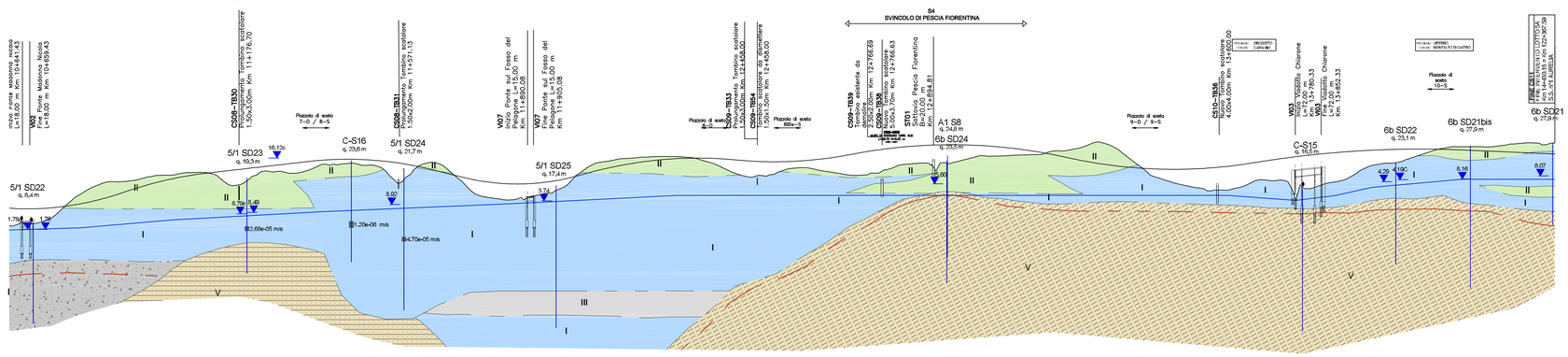
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
- Sondaggio geognostico attrezzato per sismica in foro (PD)
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003)
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2003) - FaseA
- Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2004) - FaseB

Litologie prevalenti nei depositi permeabili per fratturazione (sigla riferita alla formazione geologica)

- Argilla da dura a molto consistente (aspetto pseudo-litoide) con stratificazione sottilissima (MK2).
- Argilla da dura a molto consistente (aspetto pseudo-litoide) con dissti pelitici eterometrici da tondeggianti ad angolari (MK3)
- Arenarie alternate a siltiti ed arenarie poco cementate (MK4)
- Argilliti con intercalazione di calcari marnosi e calcilutiti (ASV)
- Traccia profilo idrogeologico

Il profilo idrogeologico è eseguito 30 m in destra rispetto all'asse autostradale. La traccia lungo la quale è stato realizzato il profilo è riportata in planimetria mediante una linea blu; sul profilo viene inoltre riportata la proiezione della livelletta di progetto.





| | | | | | | |