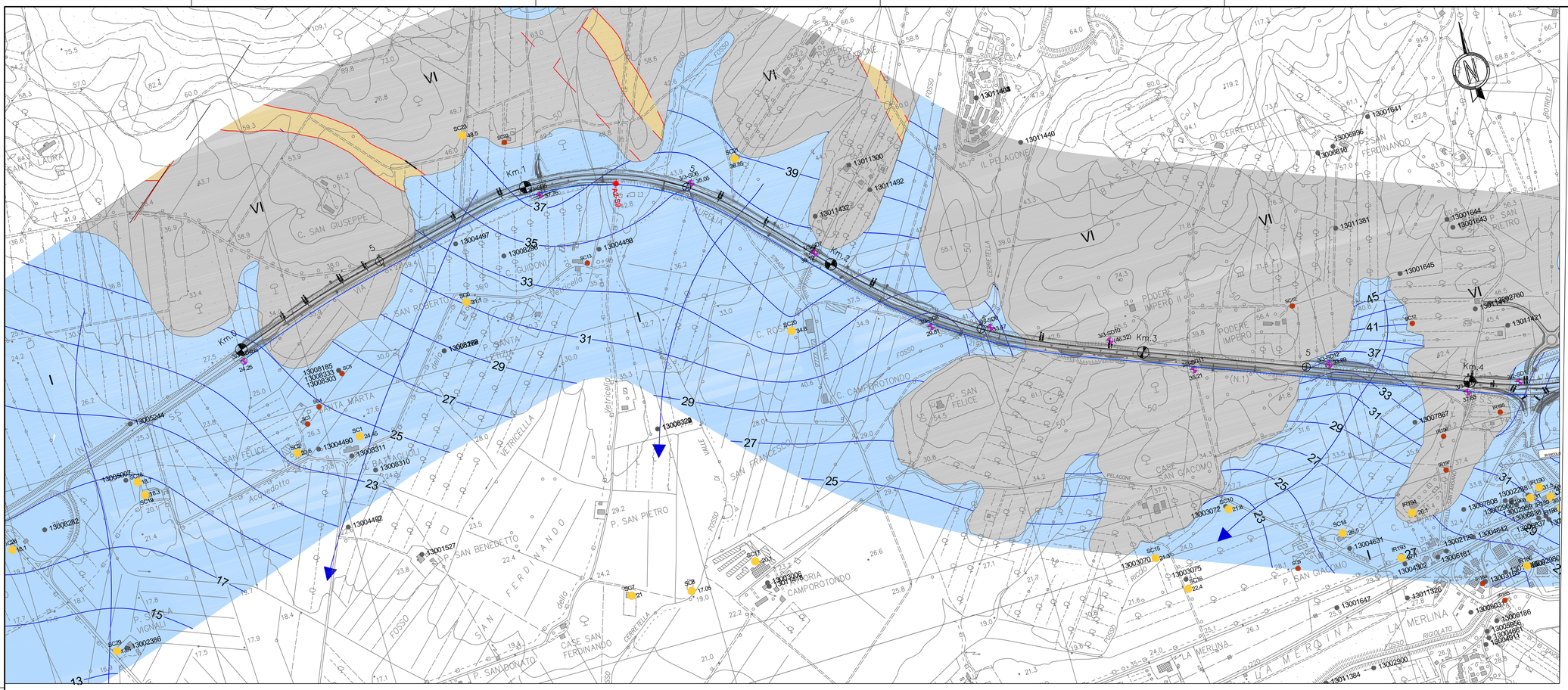



## LEGENDA

| Unità idrogeologiche | Unità geologiche | | Grado di permeabilità: Molto alta-Alta (k>10⁻³ m/s) | Medio (k=10⁻³-10⁻⁵ m/s) | Basso (k=10⁻⁵-10⁻⁷ m/s) | Molto basso (k<10⁻⁷ m/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero | a4 (pcp), a3 (pcp, Hf1b, Hf1b1, CFH), depositi di frana (ptp), CRO, COM, PCB | I | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquitardo | a3 (pcp), a4 (pcp), Cf1b1, Hf1a, depositi di frana (ptp) | II | | □ | ■ | ■ ■ |
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquicludo | FAA | III | | | ■ | ■ □ |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero | CV | IV | □ □ | ■ | □ | □ |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquitardo | MAC, SRC, FPP, bv | V | | □ | ■ | □ □ |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquicludo | APA (vengono considerate permeabili per fratturazione anche le zone argillitiche terziarie e le alternanze argillo marnose in sondaggio in questa formazione) | 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
- 3/1 SD0 (3,1) — Piezometro misurato (livello in m s.l.m.). (3,1) quota misurata non legata alla falda riportata in planimetria
- 6,4 — Pozzo misurato (livello in m s.l.m.)
- Pozzo censito
- Pozzo ad uso idroopotabile
- Sorgente
- 000/999 — Pozzi e piezometri da Banca Dati Regione Toscana
- 1 — Isopieza (m s.l.m.; eq. 2 m)
- Linea di flusso

### Elementi geologici

- Faglia incerta o sepolta

### IN PROFILO

- 3/1 SD0 (21,2 m) — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro e soggiacenza della falda (m da p.c.). c = Cella di Casagrande (periodo agosto-settembre 2010)
- 3/2 SD1 (21,3 m) — Sondaggio geognostico attrezzato per geofisica in foro in cui è stata eseguita prova Lefranc/Lugeon e quota s.l.m. PD
- Livello di falda
- Traccia profilo idrogeologico
- 7.15e-05 m/s — Posizione e valore di permeabilità da prova Lefranc o Lugeon eseguita durante il sondaggio

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.

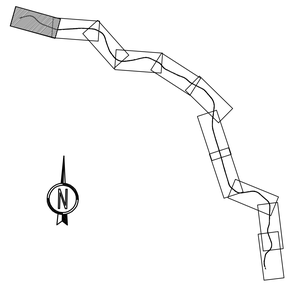
### INDAGINI GEOGNOSTICHE

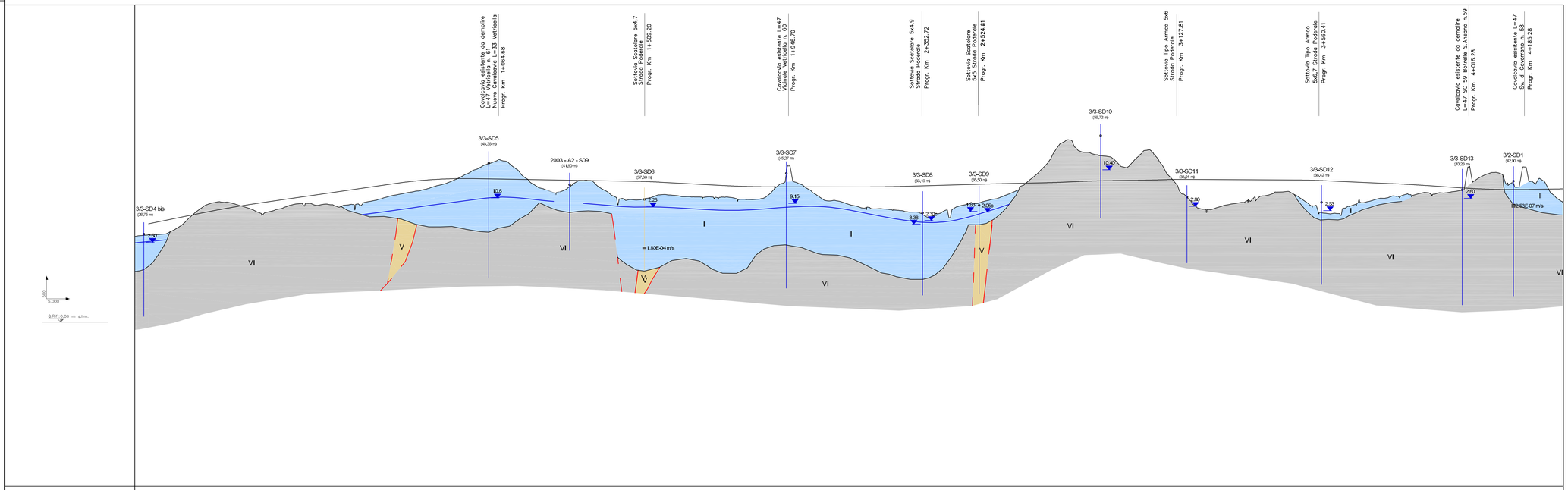
Indagini di Progetto

- 3/1 SD0 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD (2010)
- 3/2 SD1 — Sondaggio geognostico attrezzato per geofisica in foro PD (2010)

Indagini di Pregresse

- A1 - S15 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PP (2005) - FaseA
- S4 — Sondaggio attrezzato a piezometroANAS (1986)
- S10 — Sondaggio attrezzato a piezometro ANAS (1981)
- SC — Sondaggio attrezzato a piezometro ANAS (1975)






| | | |