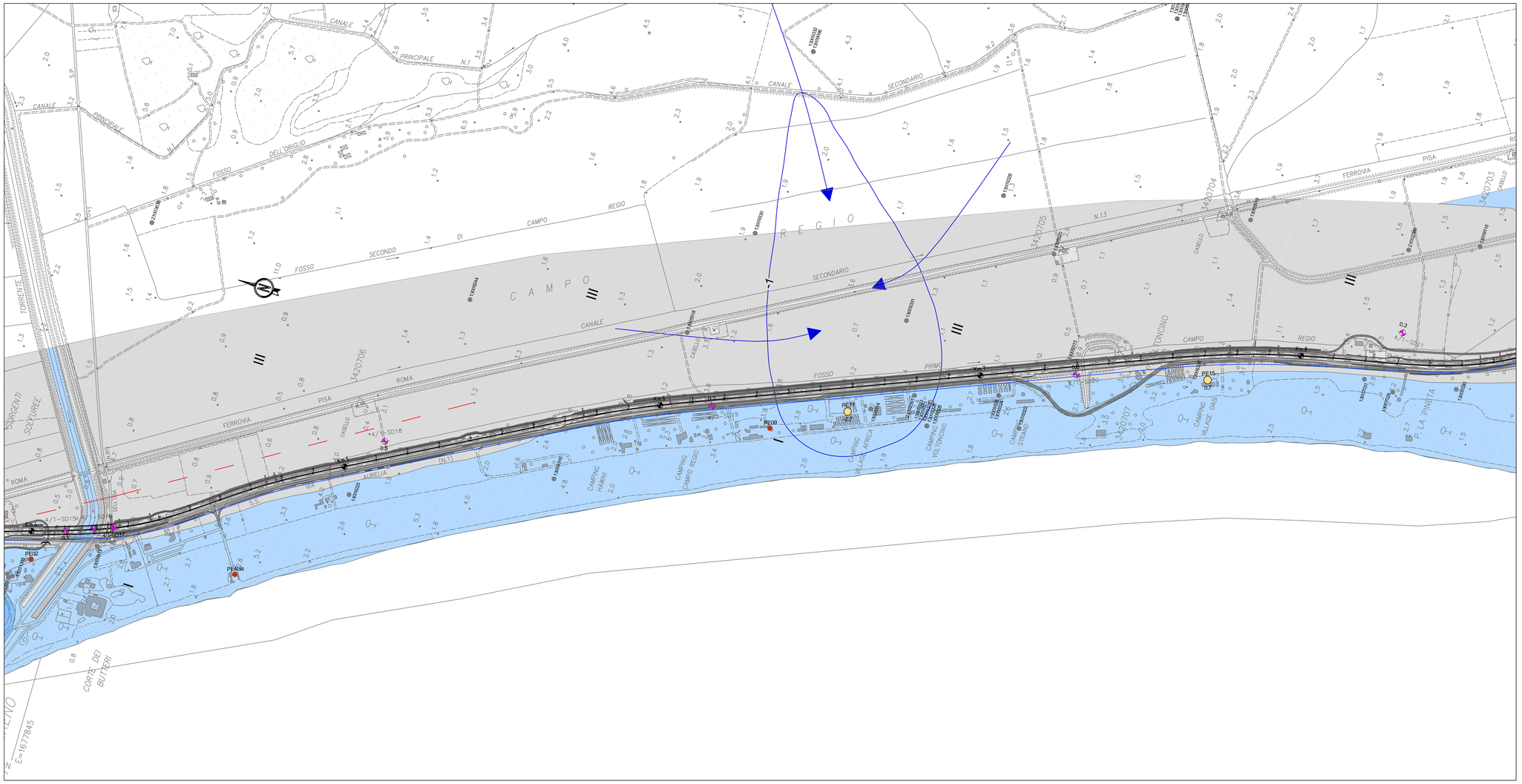


LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche		Grado di permeabilità: Molto alta (>10⁻³ m/s)	Media (10⁻³ - 10⁻⁵ m/s)	Bassa (10⁻⁵ - 10⁻⁷ m/s)	Molto bassa (<10⁻⁷ m/s)
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	a2 (sin), a3, a4 (sin), Hf_2, $Hfa2$, $Hfa3$, Hf_3, Hf_4, Hfa_1, Hf_5, Qf3, Qf4, Qf4a, Qf4b, Qf5, Qf6, Pl_1a	I				
Unità permeabili per porosità a comportamento acquitardo	a2 (sin), a3, a4 (sin), Hfa	II				
Unità permeabili per porosità a comportamento acquiclude	Hf_6, $Hfa1$, Hfa_2, Qf1k	III				
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	STO3, CV	IV				
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquitardo	ACCa, MAC	V				
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquiclude	ACCa, SCA	VI				
Depositi antropici (riporti e rilevati, argini)						

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

Valori di permeabilità derivati da letteratura

3,1 / 5,2 — S2 SD12 — Piezometro misurato (livello in m s.l.m.) (C= Colle Casagrande)

6,4 — Pozzo misurato (livello in m s.l.m.)

Pozzo censito

Pozzi e piezometri da Banca Dati Regione Toscana

Pozzi ad uso idropotabile

Sorgente termale

1 — Isopieza (m s.l.m.; eq. 2 m)

Linea di flusso

Elementi geologici

Sovrascorrimento certo, presunto/sepolto

Faglia certa o presunta/sepolta

IN PROFILO

S/1 SD6 q.21,3 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro e sogglacienza della falda (m da p.c.). c = Colle di Casagrande (periodo maggio-giugno 2010)

Sondaggio geognostico e quota s.l.m.

S0 SD14 q.2,62 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD

S2 SD3 — Sondaggio proiettato

Livello di falda

Deposito antropico

S/2 SD1 q. 5,85 — Sondaggio geognostico attrezzato per geofisica in foro in cui è stata eseguita prova Lefranc/Lugeon e quota s.l.m. PD

Litofacies prevalenti nei depositi di substrato

Argilliti con calcari (ACCa e SCA)

Calcari prevalenti (STO3 e CV)

7,10Lu-05 m/s — Posizione e valore di permeabilità da prova Lefranc o Lugeon eseguita durante il sondaggio

Traccia profilo idrogeologico

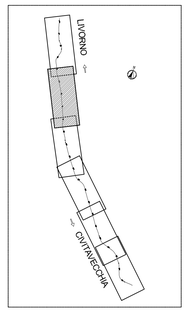
Il profilo idrogeologico è eseguito 30 m circa in destra rispetto all'asse autostradale, sul profilo viene riportata la proiezione della livelletta di progetto.

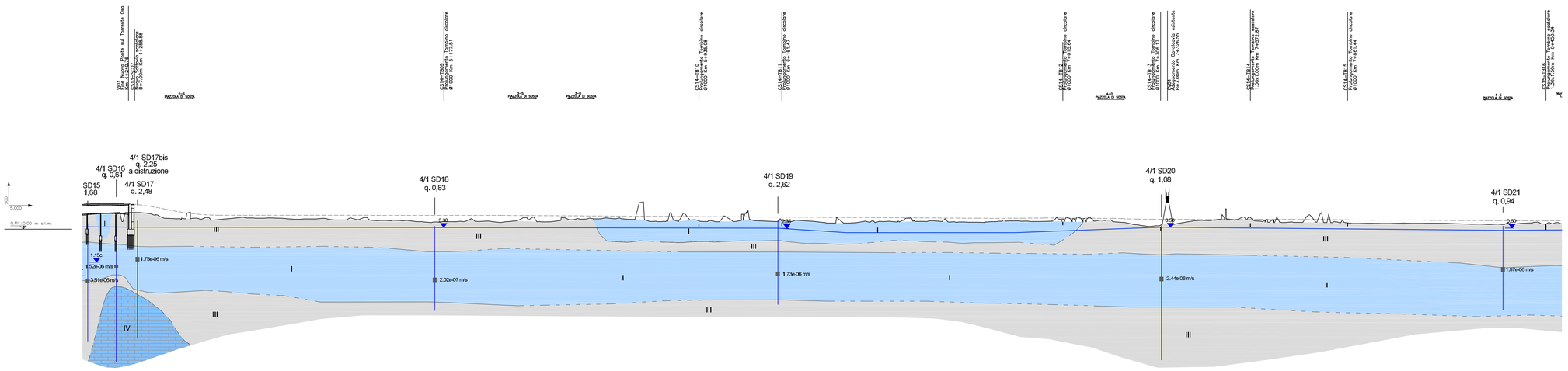
INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini di Progetto

S2 SD12 — Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD (2010)

S0 SD6 — Sondaggio strumentato per sismica in foro





| DISTANZE PROGRESSIVE | 4+150,00 | 4+200,00 | 4+250,00 | 4+300,00 | 4+350,00 | 4+400,00 | 4+450,00 | 4+500,00 | 4+550,00 | 4+600,00 | 4+650,00 | 4+700,00 | 4+750,00 | 4+800,00 | 4+850,00 | 4+900,00 | 4+950,00 | 5+000,00 | 5+050,00 | 5+100,00 | 5+150,00 | 5+200,00 | 5+250,00 | 5+300,00 | 5+350,00 | 5+400,00 | 5+450,00 | 5+500,00 | 5+550,00 | 5+600,00 | 5+650,00 | 5+700,00 | 5+750,00 | 5+800,00 | 5+850,00 | 5+900,00 | 5+950,00 | 6+000,00 | 6+050,00 | 6+100,00 | 6+150,00 | 6+200,00 | 6+250,00 | 6+300,00 | 6+350,00 | 6+400,00 | 6+450,00 | 6+500,00 | 6+550,00 | 6+600,00 | 6+650,00 | 6+700,00 | 6+750,00 | 6+800,00 | 6+850,00 | 6+900,00 | 6+950,00 | 7+000,00 | 7+050,00 | 7+100,00 | 7+150,00 | 7+200,00 | 7+250,00 | 7+300,00 | 7+350,00 | 7+400,00 | 7+450,00 | 7+500,00 | 7+550,00 | 7+600,00 | 7+650,00 | 7+700,00 | 7+750,00 | 7+800,00 | 7+850,00 | 7+900,00 | 7+950,00 | 8+000,00 | 8+050,00 | 8+100,00 | 8+150,00 | 8+200,00 | 8+250,00 | 8+300,00 | 8+350,00 | 8+400,00 | 8+450,00 |
|---|---|---|---|---|---|---