

### LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche	Grado di permeabilità
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	A1, A4 (acc), H4, G4, V4	I
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	A4 (acc), H4H4	II
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	H4L, F4A	III
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	ET2L, MAC	IV
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	AC2L, MAC, CR4	V
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	V4, CR4L, CC4	VI
Depositi antropici (spinti e rilevati, argini)		

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

- Valori di permeabilità derivati dalle prove in foro (Luffano e Lugoni)
- Valori di permeabilità derivati dalle letteratura
- Indagini di Progetto:
  - 42-SD17: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - 42-SD18: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - 42-SD19: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - 42-SD20: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - 42-SD21: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - 42-SD22: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
  - A1-S17: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2003) - Fase A
  - A1-S18: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2004) - Fase B
- Linee di Ruse:
  - Linea di Ruse
  - Sovraccomento certo, preesistente
  - Taglia certa o presuntiva

**IN PROFILO**

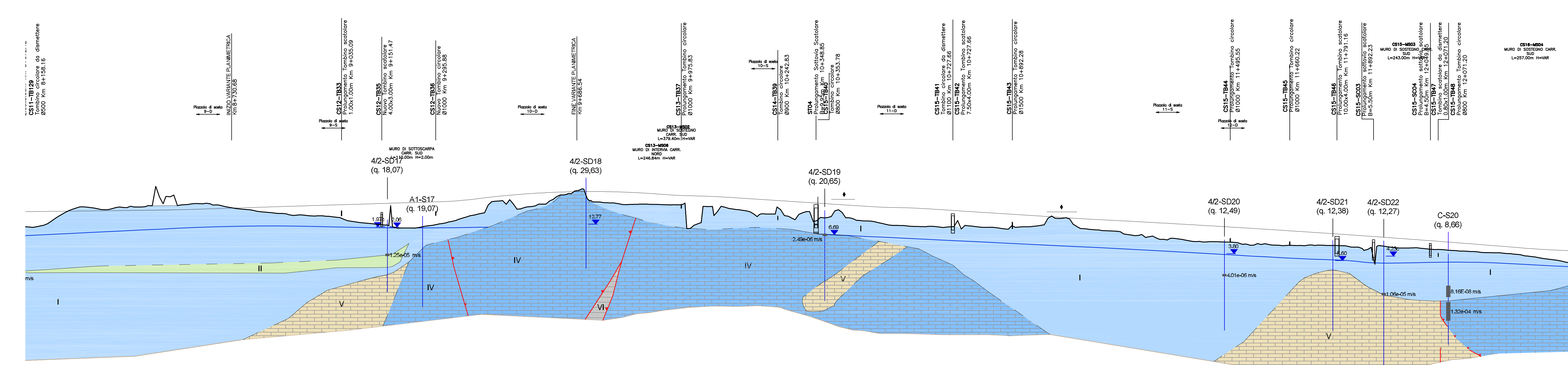
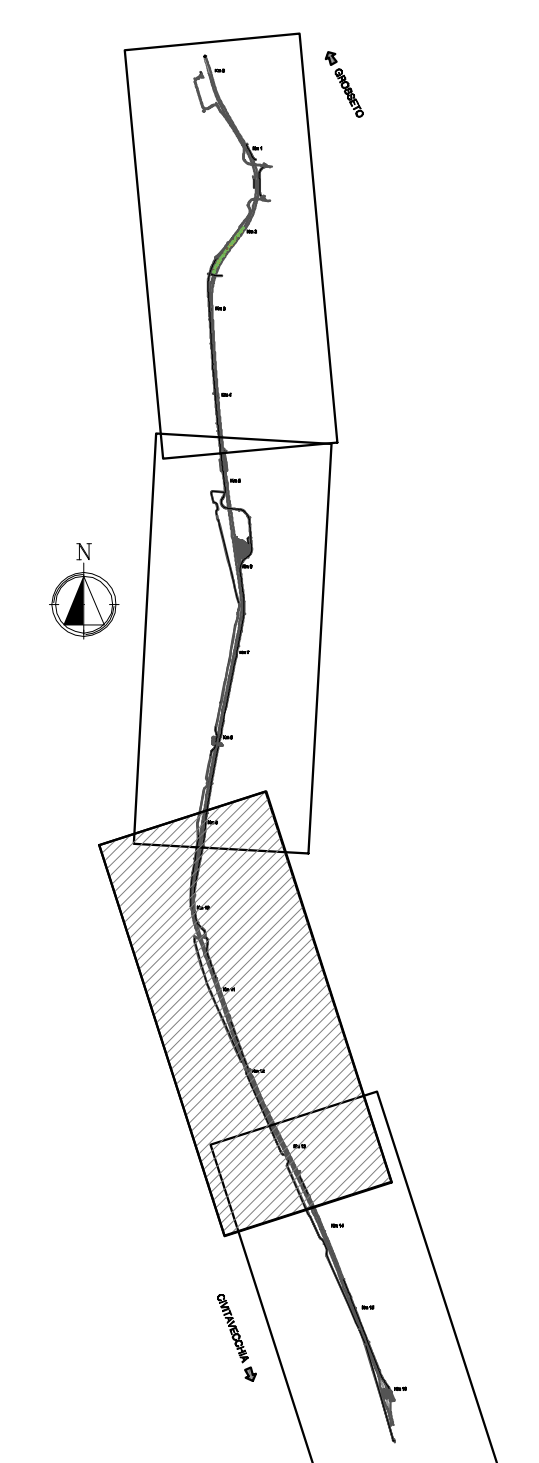
- 42-SD17: Sondaggio geologico e quota s.l.m.
- 42-SD18: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
- 42-SD19: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
- 42-SD20: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
- 42-SD21: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
- 42-SD22: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2010)
- A1-S17: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2003) - Fase A
- A1-S18: Sondaggio geologico attrezzato a pacometro (PO 2004) - Fase B

**Elementi geologici**

- Linea di Ruse
- Sovraccomento certo, preesistente
- Taglia certa o presuntiva

**Simboli**

- Linea di Ruse
- Sovraccomento certo, preesistente
- Taglia certa o presuntiva



QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	QUOTE 30 m A DX
15.948	15.950	0+000	0.00	15.948	15.948
16.391	16.394	0+100	10.00	16.391	16.391
18.329	18.694	0+200	20.00	18.329	18.329
20.650	21.641	0+300	30.00	20.650	20.650
21.644	21.661	0+400	40.00	21.644	21.644
21.458	21.674	0+500	50.00	21.458	21.458
20.851	21.674	0+600	60.00	20.851	20.851
20.851	21.674	0+700	70.00	20.851	20.851
21.659	21.659	0+800	80.00	21.659	21.659
21.002	21.002	0+900	90.00	21.002	21.002
21.179	21.179	1+000	100.00	21.179	21.179
21.649	21.649	1+100	110.00	21.649	21.649
20.509	20.509	1+200	120.00	20.509	20.509
20.075	20.075	1+300	130.00	20.075	20.075
19.598	19.598	1+400	140.00	19.598	19.598
19.073	19.073	1+500	150.00	19.073	19.073
18.050	18.050	1+600	160.00	18.050	18.050
17.052	17.052	1+700	170.00	17.052	17.052
16.988	16.988	1+800	180.00	16.988	16.988
17.315	17.315	1+900	190.00	17.315	17.315
18.396	18.396	2+000	200.00	18.396	18.396
19.304	19.304	2+100	210.00	19.304	19.304
20.094	20.094	2+200	220.00	20.094	20.094
20.941	20.941	2+300	230.00	20.941	20.941
21.673	21.673	2+400	240.00	21.673	21.673
22.045	22.045	2+500	250.00	22.045	22.045
22.959	22.959	2+600	260.00	22.959	22.959
28.416	28.416	2+700	270.00	28.416	28.416
28.620	28.620	2+800	280.00	28.620	28.620
28.969	28.969	2+900	290.00	28.969	28.969
29.643	29.643	3+000	300.00	29.643	29.643
30.003	30.003	3+100	310.00	30.003	30.003
30.313	30.313	3+200	320.00	30.313	30.313
30.574	30.574	3+300	330.00	30.574	30.574
30.778	30.778	3+400	340.00	30.778	30.778
30.928	30.928	3+500	350.00	30.928	30.928
31.028	31.028	3+600	360.00	31.028	31.028
31.079	31.079	3+700	370.00	31.079	31.079
31.084	31.084	3+800	380.00	31.084	31.084
31.084	31.084	3+900	390.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+000	400.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+100	410.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+200	420.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+300	430.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+400	440.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+500	450.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+600	460.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+700	470.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+800	480.00	31.084	31.084
31.084	31.084	4+900	490.00	31.084	31.084
31.084	31.084	5+000	500.00	31.084	31.084

**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADE PER LITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
LOTTO 4  
**TRATTO: GROSSETO SUD – FONTEBLANDA**

**PROGETTO DEFINITIVO**  
INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**DOCUMENTAZIONE GENERALE**  
**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**  
**PLANIMETRIA E PROFILO IDROGEOLOGICO**  
DAL km 8+400 AL km 12+400

IL GEOLOGO Dott. Vittorio Beolo Dott. Geo. Lamberto N. 794 RESPONSABILE UFFICIO GE-SDO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICHE Ing. Maurizio Torrali Dott. Pippo Milano n. 20513 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Dott. Pippo Milano n. 19492 RESPONSABILE UFFICIO GRUPPO INFRASTRUTTURE
---	--	--

REVISIONI: FEBBRAIO 2011

DATA: FEBBRAIO 2011

SCALE: 1:5000/5000  
1:5000/5000

CONFESSIONE: A. C. C.

INGEGNERIA EUROPEA

ING. GEMELLIOTTI BRANCONI  
ING. ROMA N. 18710

VEDO DEL COMMITTENTE  
VEDO DEL CONCESSIONARIO