

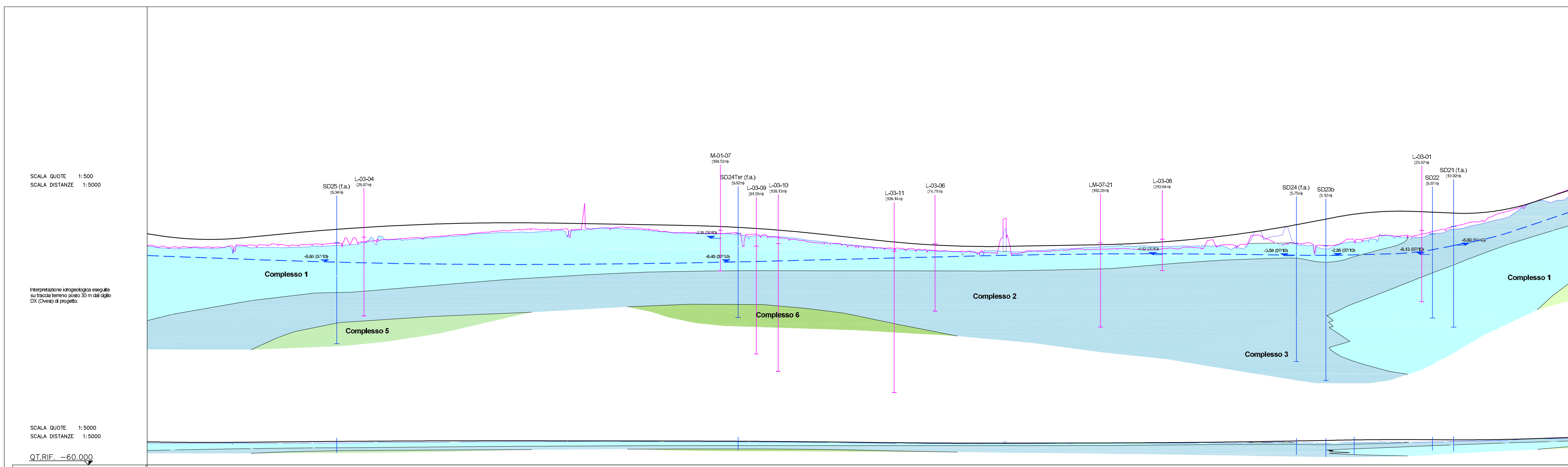
LEGENDA

DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICHE	PERMEABILITA'
1 alluvioni fluviali recenti, prevalentemente fini, e depositi continentali e costieri costituiti da sabbie e limi a tessitura o tortosa, con possibili intercalazioni e alternanze di livelli sabbiosi e ghiaiosi, generalmente evoluti.	all + sbr + ap + RT1	→
2 Depositi alluvionali terrazzati prevalentemente sabbiosi, limo-sabbiosi e ghiaiosi, talvolta pedogeozi. Depositi continentali e retroscosti pleistocenici, prevalentemente sabbiosi e sabbiosilicei, con locali intercalazioni di limi e argille. Caratterizzati da discontinuità di natura discontinua, localmente, sia sotto forma di intercalazioni sabbie discontinue dalle sabbie arginose. Ghiaie e sabbie di provenienza condizionale, talmente cementate a tratti.	sd + SP3 + SP4 + QUG + QUG + QUG + QUG + QUG + RT2	→
3 Rocce di S. Venerone.	L	→
4 Cattedami poligenici appartenenti al Congiungimento di Monte Sarcidà, normalmente ben cementati.	BAM	→
5 Formazioni turbolite e flyschoidi costituite da serie calcaree, marnose e sabbiose, con intercalazioni di argille.	STO + ACC + MTV + ARCAR	→
6 Formazioni appartenenti al substrato di natura prevalentemente argillifici.	STO + DSD + RCH + APA	→

--- Intervalli contenenti i valori di permeabilità desunti dalle prove in situ

Classificazione CIRIA (2000)
Sono indicati i valori limite di conducibilità in m/s

- PIANIMETRIA**
 (16.07_0810) ● Piezometri (indagini prognostiche 2010) numero identificativo e data di lettura (in profilo è indicata la quota di boccaporto)
 LM-07-23 ● Pozzi a diverso uso censiti durante la campagna 2010 numero identificativo e data di lettura (in profilo è indicata la distanza di proiezione dall'asse)
 ● Piezometro ad uso idropotabile (Fonte: Regione Toscana)
 ● Zone di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile (r = 200 m) (ex D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152)
 → Principale direzione di deflusso
 20 Linea isopiezometrica e relativo valore in metri s.l.m.
 -2.27 0019 Livello piezometrico misurato in piezometro o in pozzo in data campagna
 - - - - Livello di falda dedotto dalle letture piezometriche
 --- Corso d'acqua
 --- Canale artificiale
 --- Sovraccorrimento presunto
 --- Contatto tettonico presunto



SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

Interpretazione idrogeologica eseguita su traccia terreno posto 30 m dal ciglio DX. Opera di progetto.

SCALA QUOTE 1:5000
SCALA DISTANZE 1:50000
QT.RIF. -60.000

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	SOPRAELEVAZIONI	QUOTE TERRENO 30m DX	QUOTE TERRENO 30m SX
7222	7222	478	50.30	478	1:50000	1:50000	4.92	4.92
7220	7220	479	142.24	479	1:50000	1:50000	4.82	4.82
7200	7200	480	50.00	480	1:50000	1:50000	4.77	4.77
7180	7180	481	50.00	481	1:50000	1:50000	4.61	4.61
7160	7160	482	50.00	482	1:50000	1:50000	4.52	4.52
7140	7140	483	50.00	483	1:50000	1:50000	4.44	4.44
7120	7120	484	50.00	484	1:50000	1:50000	4.35	4.35
7100	7100	485	50.00	485	1:50000	1:50000	4.26	4.26
7080	7080	486	50.00	486	1:50000	1:50000	4.17	4.17
7060	7060	487	50.00	487	1:50000	1:50000	4.08	4.08
7040	7040	488	50.00	488	1:50000	1:50000	3.99	3.99
7020	7020	489	50.00	489	1:50000	1:50000	3.90	3.90
7000	7000	490	50.00	490	1:50000	1:50000	3.81	3.81
6980	6980	491	50.00	491	1:50000	1:50000	3.72	3.72
6960	6960	492	50.00	492	1:50000	1:50000	3.63	3.63
6940	6940	493	50.00	493	1:50000	1:50000	3.54	3.54
6920	6920	494	50.00	494	1:50000	1:50000	3.45	3.45
6900	6900	495	50.00	495	1:50000	1:50000	3.36	3.36
6880	6880	496	50.00	496	1:50000	1:50000	3.27	3.27
6860	6860	497	50.00	497	1:50000	1:50000	3.18	3.18
6840	6840	498	50.00	498	1:50000	1:50000	3.09	3.09
6820	6820	499	50.00	499	1:50000	1:50000	3.00	3.00
6800	6800	500	50.00	500	1:50000	1:50000	2.91	2.91
6780	6780	501	50.00	501	1:50000	1:50000	2.82	2.82
6760	6760	502	50.00	502	1:50000	1:50000	2.73	2.73
6740	6740	503	50.00	503	1:50000	1:50000	2.64	2.64
6720	6720	504	50.00	504	1:50000	1:50000	2.55	2.55
6700	6700	505	50.00	505	1:50000	1:50000	2.46	2.46
6680	6680	506	50.00	506	1:50000	1:50000	2.37	2.37
6660	6660	507	50.00	507	1:50000	1:50000	2.28	2.28
6640	6640	508	50.00	508	1:50000	1:50000	2.19	2.19
6620	6620	509	50.00	509	1:50000	1:50000	2.10	2.10
6600	6600	510	50.00	510	1:50000	1:50000	2.01	2.01
6580	6580	511	50.00	511	1:50000	1:50000	1.92	1.92
6560	6560	512	50.00	512	1:50000	1:50000	1.83	1.83
6540	6540	513	50.00	513	1:50000	1:50000	1.74	1.74
6520	6520	514	50.00	514	1:50000	1:50000	1.65	1.65
6500	6500	515	50.00	515	1:50000	1:50000	1.56	1.56
6480	6480	516	50.00	516	1:50000	1:50000	1.47	1.47
6460	6460	517	50.00	517	1:50000	1:50000	1.38	1.38
6440	6440	518	50.00	518	1:50000	1:50000	1.29	1.29
6420	6420	519	50.00	519	1:50000	1:50000	1.20	1.20
6400	6400	520	50.00	520	1:50000	1:50000	1.11	1.11

SAT Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADE PER ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 2

TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LA 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 48+000 AL km 52+000

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Geol. Vittorio Torralba Dir. Geol. Lamberto M. 794 COORDINATORE GENERALE APS	IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA Ing. Alessandro Ariani Dir. Geol. Miroslav M. 20013 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torralba Dir. Geol. Miroslav M. 16492 RESPONSABILE UFFICIO SULLA STRADA
REDAZIONE (LABORATO) DIRETTORE code contratto 121212101	FILE n. progetto CE0038	DATA FEBBRAIO 2011 n. r. 002
COORDINATORE GENERALE Ing. Michele Pirelli Dir. Ingg. Antonio M. 833 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	VEDO DEL COMMITENTE SAT	VEDO DEL CONCESSIONARIO Ing. Tiziano Colliatti Dir. Ingg. Lecco N. 122