

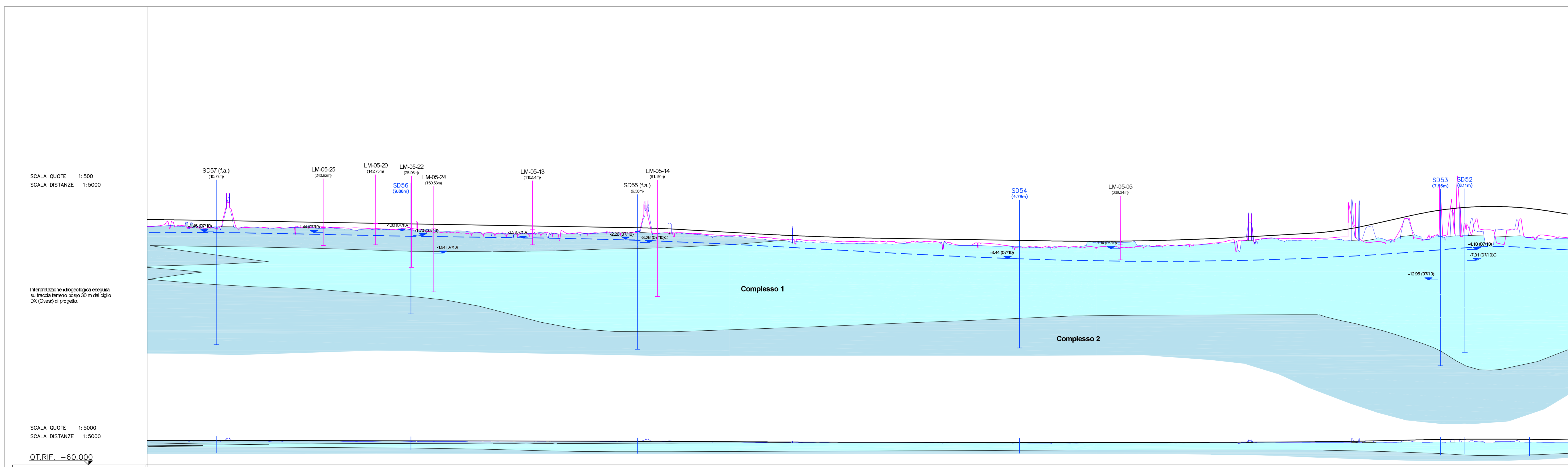
LEGENDA

DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICHE	PERMEABILITA'
1 alluvioni fluviali recenti, prevalentemente fini, e depositi continentali e costali alluviali da valle a valle in tutti i settori e torioni, con possibili interazioni e influenze di livelli sotterranei e piani, generalmente evoluti.	all + sst + sp + rti	→
2 Depositi alluvionali terrazzati prevalentemente sabbiosi, limo sabbiosi e ghiaiosi, talvolta pedogenetici. Depositi continentali e costali tipo Pliocene, prevalentemente sabbiosi e ghiaiosi, con locali interazioni di limi e argille. Categorie tipo Pliocene, presenza sia di argille sabbiose che sabbie argillose. Ghiaie e sabbie di provenienza congionctiva, talmente cementate a tratti. Permeabilità primaria per porosità variabile da medio-bassa a bassa con valori nel coefficiente di conducibilità compresi tra 10 ⁻⁵ e 10 ⁻³ m/s. Valori inferiori sono presenti in presenza di intercali argillosi, laddove il è abbondante mentre fine tra le ghiaie, o laddove i clasti sono ben cementati (permeabilità per fratturazione).	sd + spg + spc + ovg + csg + cpm + cgs + gas + rti	→
3 Fiume di S. Vincenzo.	l	→
4 Cattedraie poligonali appartenenti al Complesso di Monte Santini, normalmente ben cementate.	BAM	→
5 Formazioni torbatoe e flyschoidi costituite da serie calcaree, marnose e sabbiose, con intercali argillosi.	STC + ACC + MIV + ARCAR	→
6 Formazioni appartenenti al substrato di natura prevalentemente argillosa.	STC + DSD + RCH + APA	→

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

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

- PLANIMETRIA**
- SD79 (16.07_0810) : Piezometri (indagini prognostiche 2010) numero identificativo e data di lettura (in profilo e 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 e indicata la distanza di proiezione dall'asse)
 - Piezometro Palazzi 2-S7 : Pozzi 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
 - Linea isopiezometrica e relativo valore in metri s.l.m.
 - 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 1:5000

QT.RIF. -60.000

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	SOPRAELEVAZIONI	QUOTE TERRENO 30m DX	QUOTE TERRENO 30m SX
10.89	10.89	358	50,00	358,74		10,89	10,89	10,89
12,76	12,76	359	50,00	359,74		10,89	10,89	10,89
12,69	12,69	360	50,00	360,74		10,89	10,89	10,89
12,61	12,61	361	50,00	361,74		10,89	10,89	10,89
12,52	12,52	362	50,00	362,74		10,89	10,89	10,89
12,44	12,44	363	50,00	363,74		10,89	10,89	10,89
12,35	12,35	364	50,00	364,74		10,89	10,89	10,89
12,27	12,27	365	50,00	365,74		10,89	10,89	10,89
12,10	12,10	366	50,00	366,74		10,89	10,89	10,89
12,01	12,01	367	50,00	367,74		10,89	10,89	10,89
11,84	11,84	368	50,00	368,74		10,89	10,89	10,89
11,76	11,76	369	50,00	369,74		10,89	10,89	10,89
11,67	11,67	370	50,00	370,74		10,89	10,89	10,89
11,59	11,59	371	50,00	371,74		10,89	10,89	10,89
11,50	11,50	372	50,00	372,74		10,89	10,89	10,89
11,42	11,42	373	50,00	373,74		10,89	10,89	10,89
11,33	11,33	374	50,00	374,74		10,89	10,89	10,89
11,25	11,25	375	50,00	375,74		10,89	10,89	10,89
11,16	11,16	376	50,00	376,74		10,89	10,89	10,89
11,08	11,08	377	50,00	377,74		10,89	10,89	10,89
11,00	11,00	378	50,00	378,74		10,89	10,89	10,89
10,92	10,92	379	50,00	379,74		10,89	10,89	10,89
10,84	10,84	380	50,00	380,74		10,89	10,89	10,89
10,76	10,76	381	50,00	381,74		10,89	10,89	10,89
10,68	10,68	382	50,00	382,74		10,89	10,89	10,89
10,60	10,60	383	50,00	383,74		10,89	10,89	10,89
10,52	10,52	384	50,00	384,74		10,89	10,89	10,89
10,44	10,44	385	50,00	385,74		10,89	10,89	10,89
10,36	10,36	386	50,00	386,74		10,89	10,89	10,89
10,28	10,28	387	50,00	387,74		10,89	10,89	10,89
10,20	10,20	388	50,00	388,74		10,89	10,89	10,89
10,12	10,12	389	50,00	389,74		10,89	10,89	10,89
10,04	10,04	390	50,00	390,74		10,89	10,89	10,89
9,96	9,96	391	50,00	391,74		10,89	10,89	10,89
9,88	9,88	392	50,00	392,74		10,89	10,89	10,89
9,80	9,80	393	50,00	393,74		10,89	10,89	10,89
9,72	9,72	394	50,00	394,74		10,89	10,89	10,89
9,64	9,64	395	50,00	395,74		10,89	10,89	10,89
9,56	9,56	396	50,00	396,74		10,89	10,89	10,89
9,48	9,48	397	50,00	397,74		10,89	10,89	10,89
9,40	9,40	398	50,00	398,74		10,89	10,89	10,89
9,32	9,32	399	50,00	399,74		10,89	10,89	10,89
9,24	9,24	400	50,00	400,74		10,89	10,89	10,89



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 36+000 AL km 40+000

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALE Geol. Vittorio Bertoni Dir. Gen. Lamberto N. 794 COORDINATORE OPERATIVO: GEM-80	IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE PRESSIONE SPECIALE Ing. Alessandro Ari Dir. Pegg. Milano N. 20013 COORDINATORE GENERALE: APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Dir. Pegg. Milano N. 16492 RESPONSABILE INDIRIZIONE: GRUPPO INFRASTRUTTURE
REDAZIONE (LABORIO) AUTORE: GEM-80 CODICE: GEM-80 DATA: FEBBRAIO 2011 REVISIONE: n. 001	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Michele Ponzetti Dir. Ing. Antonio N. 933	VEDO DEL COMMITENTE SAT

COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO