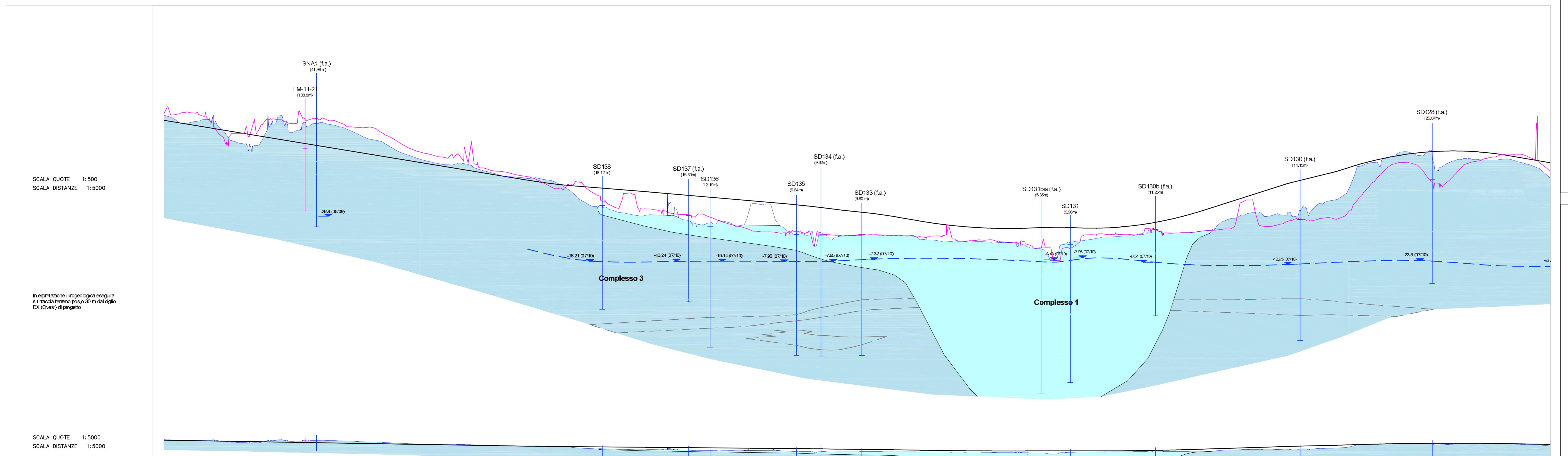


DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICHE	PERMEABILITÀ*					
		10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴
1. Istruttori fluviali leggeri prevalentemente fanghi e sabbie con possibili intercalazioni e alterazioni di livelli sabbiosi o torosi, con possibili intercalazioni e alterazioni di livelli sabbiosi e griglie, generatore rovere.	all + strn + alp + RT1						
2. Istruttori fluviali leggeri di tipo primario per possibili con valori caratteristici di conducibilità idraulica compresa tra 10 ⁻⁷ e 10 ⁻⁶ m/s. Valori inferiori sono plausibili in presenza di intercali griglie, le quali però non possono risultare quasi completamente impermeabili.	sd + SPG + SPC + QVG + QGM + QAS + QAT + RT2						
3. Depositi alluvionali di natura prevalentemente sabbiosa, limoso sabbioso e sabbioso, talora con possibili intercalazioni e alterazioni di tipo primario, isolati, sia sotto forma di intercalazioni dolci che discontinue delle facies di tipo gravilattico.	J						
4. Istruttori dolomiticamente ben cementati, con valori caratteristici di conducibilità idraulica compresa tra 10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁵ m/s. Valori inferiori sono plausibili in presenza di intercali regolari, isolati, sia sotto forma di intercalazioni dolci che discontinue delle facies di tipo dolomiticamente ben cementato.	BAM						
5. Formazioni litoranee e fluviali costate da serie calcaree, dolomiticamente ben cementate, con valori caratteristici di conducibilità idraulica variabile tra 10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁴ (10 ⁻⁵) m/s.	STO + ACC + MTV + AR+CAR						
6. Formazioni appartenenti al substrato di natura prevalentemente arenacea, dolomiticamente ben cementata, con valori di permeabilità per fratturazione e molto bassa e, rinfrescate, il complesso può essere considerato impermeabile, con valori di conducibilità idraulica compresa tra 10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁴ m/s.	STO + DSD + RC + APA						
7. Intervalli contenendo i valori di permeabilità derivanti dalle prove in situ.	Son	Indicati valori limite di conducibilità in m/s					

PIANEOMETRIA	PROFILO	LEGENDA
SD79 (16.07.08/10)	Piezometri (indagini geognostiche 2010) numero identificativo e data di lettura (in profilo è indicata la quota di boccetto).	
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 profondità delfossa).	
Piezometri Palazzi 2/57	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.	
	20	
	-22.00/00	Livello piezometrico misurato in piezometro o in pozzo in stato permanente.
	20	Livello di falda dedotto dalle letture piezometriche
	Corso d'acqua	
	Canale artificiale	
	Sovraccorso presunto	
	Contatto tectonico presunto	



SAT
Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.
AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 2
TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO
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 0+000 AL km 4+000							
I. RESPONSABILE PROGETTO				II. RESPONSABILE ATTIVAZIONE PRESTAZIONE			
Ing. Michele Formella Ord. Ingegneri N. 993				Ing. Alessandro Arii Ord. Ingegneri N. 11015			
RESPONSABILE UFFICIO GEOD-GEQ				RESPONSABILE DIREZIONE SHIPUO INFRASTRUCTURE			
RIFERIMENTO ELABORATO				DIRETTORE			
Riferimento				codice commessa	anno	data	revisione
12 1 2 1 2 0 1 G E O 0 2 6				1	2011	FEBBRAIO 2011	0002
				data progressivo	anno progressivo		
				data	anno		
				scala	1:5000/500		
III. ELABORAZIONE							
ELABORAZIONE GRANITA				ELABORAZIONE GRANITA			
ELABORAZIONE PROIEZIONE				ELABORAZIONE PROIEZIONE			
A CURA DI:				A CURA DI:			
Dr. Geol. Enrico Moretti				Dr. Geol. Tiziano Colotto Ord. Ingeg. Lecce N. 122			
IV. RESPONSABILE DI COMMISSIONA							
Ing. Michele Formella Ord. Ingeg. N. 993							
RESPONSABILE OPERATORI PROGETTO							
VISTO DEL CONCEDENTE							

* PRESENTE DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE COPERTO DA ALTRA AUTORIZZAZIONE, E' POSSIBILE, IN OGNI CASO, OTTENERE LA CONFERMA DELL' APPROVAZIONE DA PARTE DELL' AUTORITÀ COMPETENTE.