

**IDROGEOLOGIA**

**C1 - Complesso dei depositi alluvionali**  
 e' costituito da depositi alluvionali quaternari (b) riconducibili al fiume Fiora, ai torrenti Arrone, Tafone e corsi d'acqua minori; presenta una potenza variabile fino ad alcune decine di metri.  
 Può contenere falde multistrato a vario potenziale di sfruttamento, in relazione allo spessore e continuità dei sedimenti granulari.  
 Permeabilità primaria variabile in relazione al tipo di matrice: media per i terreni granulari ( $10^{-3}$  -  $10^{-2}$  m/s), da bassa a molto bassa per i sedimenti fini ( $10^{-6}$  -  $10^{-9}$  m/s).

**C2 - Complesso dei depositi terrigeni**  
 e' costituito da depositi continentali pleistocenici (Pmb, Sm, Q1, Q2), prevalentemente granulari, con presenza accessoria di livelli fini; gli spessori sono variabili fino a oltre 40 m.  
 Il complesso e' caratterizzato da valori di permeabilità primaria variabile da media a bassa ( $10^{-5}$  -  $10^{-7}$  m/s), in relazione al tipo di matrice.  
 Contiene falde più o meno produttive in relazione allo spessore dei depositi.

**C3 - Complesso dei depositi marini, evaporitici e costieri**  
 e' costituito da depositi marini e costieri prevalentemente argillosi, micenici, piocenici e pleistocenici (Mag, Faa, Cm, Q3). Locali intercalazioni granulari possono caratterizzare la parte mediana o sommitale dei depositi, nella parte basale vi possono essere intercalazioni gessose.  
 Il complesso e' caratterizzato generalmente da permeabilità primaria bassa o molto bassa ( $10^{-6}$  -  $10^{-9}$  m/s). La circolazione idrica e' quasi assente, o limitata ai soli livelli più grossolani, caratterizzati da limitata continuità.

**C4 - Complesso dei depositi floscolidi prevalentemente argillifici**  
 e' costituito dalla successione cretacea Pietraforte / Argilliti varicolori con irregolari intercalazioni litoidi calcareo-marnose, in serie regolare o in giacitura calcicola.  
 Il complesso e' caratterizzato da permeabilità per fessurazione (o primaria nei terreni terrigeni poco strutturati) variabile da bassa a molto bassa, compresa tra  $10^{-6}$  -  $10^{-9}$  m/s.  
 I terreni litoidi fessurati possono contenere falde discontinue e in genere di limitata estensione; la circolazione idrica e' pressoché assente nei terreni terrigeni. Globalmente il complesso e' caratterizzato da limitata produttività.

Traccia profilo idrogeologico  
 Contatto tettonico presunto

**PIEZOMETRIA E FREATIMETRIA**

**PIEZOMETRIA** PROFILO Indagini progressive  
 S4  
 Piezometro- ANAS (2004)

**PIEZOMETRIA** PROFILO Indagini di Progetto  
 A1-S4 (60)  
 Piezometro Fase A (Indagini 2003) e numero identificativo del sondaggio  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (con asterisco misura del 2003)

6a-S4 (80)  
 Piezometro Fase B (Indagini 2004) e numero identificativo del sondaggio  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messianico)

6a-S4 (20)  
 Piezometro Fase C (Indagini 2009) e numero identificativo del sondaggio  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messianico)

6a-S4 (30)  
 Piezometro Fase D (Indagini 2010) e numero identificativo del sondaggio  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messianico)

6a-S4 (50)  
 Piezometro Fase E (Indagini 2010) e numero identificativo del sondaggio  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messianico)

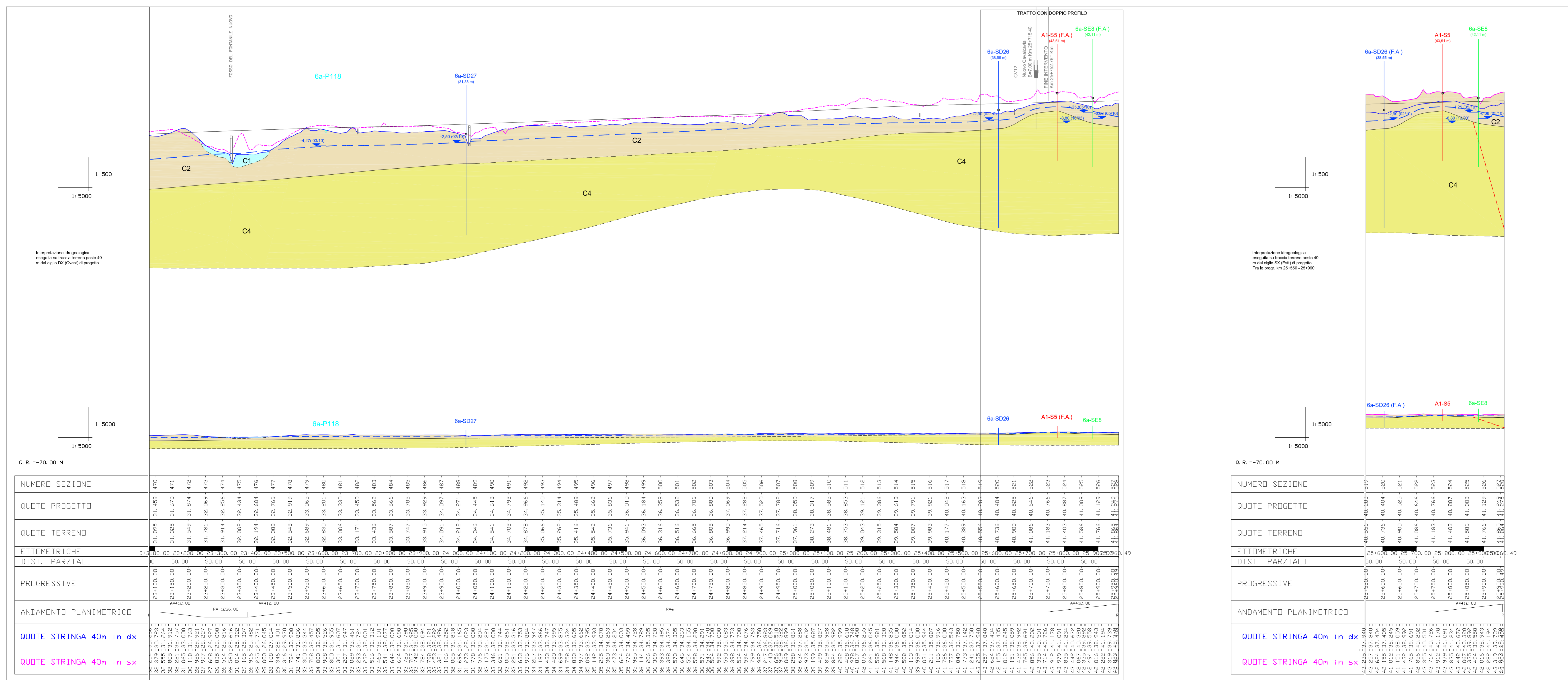
6a-P3 (30)  
 Pozzo (trivellato o a gravità) e relativo numero d'ordine  
 Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messianico)

Principale direzione di deflusso

Curva piezometrica e relativo valore in metri s.l.m. Equidistanza 5 metri

6a-S4 (60)  
 Livello piezometrico misurato in piezometro o in pozzo  
 in m d.p.c. e data di misura (se presenza di più misure e riferiti a doppia strumentazione piezometrica)

6a-S4 (60)  
 Livello di falda dedotto dalle letture piezometriche



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

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA**  
 LOTTO 6B  
 TRATTO: PESCIA ROMANA - TARQUINIA  
 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 23+600 AL km 25+752

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE</b> Ing. Massimo Bertini Ord. Geol. Lombardo N. 794 RESPONSABILE LAVORO GEO-ING.		<b>IL RESPONSABILE INTERPRETAZIONE</b> Ing. Massimo Bertini Ord. Geol. Lombardo N. 794 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torralba Ord. Geol. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REVISIONI</b> ELABORAZIONE DATA REVISIONE	12/12/16 2016	G.E.0019	FEBBRAIO 2011	1:5000/500	1:5000
<b>CONFESSIONE A CURA DI</b> RESPONSABILE DI COMITATA Arch. Mario Gualdi Ord. Arch. Venezia N. 1254 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> Ing. Tiziano Collietta Ord. Ingg. Lecco N. 122		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b>	