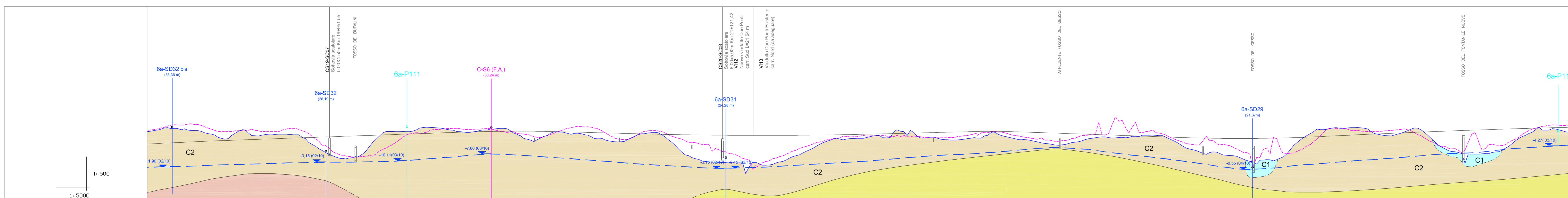


- IDROGEOLOGIA**
- C1 - Complesso dei depositi alluvionali**
e' costituito da depositi alluvionali quaternari (b) riconducibili al fiume Fiora, ai Torreni Arrone, Tafone e corsi d'acqua minori; presenta una potenza variabile fino ad alcune decine di metri.
Può contenere falde multistratificate a vario 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 del deposito.
 - C3 - Complesso dei depositi marini, evaporitici e costieri**
e' costituito da depositi marini e costieri prevalentemente argillosi, micenici, plicoceni 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 freatoidi prevalentemente argillitici**
e' costituito dalla successione cretacea Pietraforte / Argilliti varicolori con irregolari intercalazioni litoidi calcareo-marose, in serie regolare o in giacitura caotica.
Il complesso e' caratterizzato da permeabilità per fessurazione (o primaria nei termini terrigeni poco strutturati) variabile da bassa a molto bassa, compresa tra 10^{-6} - 10^{-9} m/s.
I termini litoidi fessurati possono contenere falde discontinue e in genere di limitata estensione; la circolazione idrica e' pressoché assente nei termini terrigeni. Globalmente il complesso e' caratterizzato da limitata produttività.
- Traccia profilo idrogeologico
Contatto tettonico presunto

- PIEZOMETRIA E FREATOMETRIA**
- Indagini pregresse**
- S1: Piezometro- ANAS (2004)
- 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).
 - R1-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 (messasiano).
 - S1-S2 (28): Piezometro Fase C (Indagini 2009) e numero identificativo del sondaggio. Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messasiano).
 - S2-S5 (33): Piezometro Fase D (Indagini 2010) e numero identificativo del sondaggio. Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messasiano).
 - S2-S5 (33): Piezometro Fase E (Indagini 2010) e numero identificativo del sondaggio. Tra parentesi il livello piezometrico in m s.l.m. e data di misura (messasiano).
 - S2-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 (messasiano).
- Principale direzione di deflusso
- Curva piezometrica e relativo valore in metri s.l.m. Equidistanza 5 metri
- 21.60 (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)
 - 21.60 (60): Livello di falda dedotto dalle letture piezometriche



Interpretazione idrogeologica eseguita su tracce tempo-potenziale 40 m dal dato DI (Civini) di progetto.

Scala: 1:5000

G. R. +70.00 M

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
19+450.00	288.338	288.314
19+500.00	291.177	289.982
19+550.00	291.431	289.193
19+600.00	291.546	289.393
19+650.00	291.602	289.577
19+700.00	291.659	289.753
19+750.00	291.788	289.929
19+800.00	291.954	290.105
19+850.00	30.052	30.860
19+900.00	30.210	30.456
19+950.00	30.314	30.631
20+000.00	30.411	30.897
20+050.00	30.538	30.983
20+100.00	30.720	31.158
20+150.00	30.888	31.334
20+200.00	31.115	31.510
20+250.00	31.303	31.685
20+300.00	31.461	31.860
20+350.00	31.697	32.199
20+400.00	31.890	32.089
20+450.00	32.016	32.188
20+500.00	31.818	32.037
20+550.00	31.548	31.814
20+600.00	31.390	31.681
20+650.00	31.371	31.548
20+700.00	31.378	31.416
20+750.00	31.048	31.174
20+800.00	30.467	30.037
20+850.00	30.413	30.949
20+900.00	30.457	30.897
20+950.00	30.421	30.883
21+000.00	30.320	30.897
21+050.00	30.397	30.908
21+100.00	30.794	30.978
21+150.00	30.842	31.045
21+200.00	30.943	31.130
21+250.00	31.021	31.233
21+300.00	31.113	31.263
21+350.00	31.216	31.477
21+400.00	31.410	31.723
21+450.00	31.548	31.850
21+500.00	31.639	31.974
21+550.00	31.756	32.078
21+600.00	31.605	31.939
21+650.00	31.189	31.594
21+700.00	31.082	31.451
21+750.00	30.886	31.249
21+800.00	30.724	31.076
21+850.00	30.597	30.904
21+900.00	30.442	30.731
21+950.00	30.094	30.386
22+000.00	29.992	30.215
22+050.00	29.805	30.079
22+100.00	29.681	29.959
22+150.00	29.557	29.958
22+200.00	29.640	29.972
22+250.00	29.995	30.150
22+300.00	30.412	30.329
22+350.00	30.395	30.775
22+400.00	30.782	31.010
22+450.00	30.875	31.238
22+500.00	31.095	31.458
22+550.00	31.325	31.678
22+600.00	31.781	32.059
22+650.00	31.914	32.256
22+700.00	32.002	32.434
22+750.00	32.194	32.604
22+800.00	32.388	32.766
22+850.00	32.548	32.919
22+900.00	32.689	33.065
22+950.00	32.826	33.203
23+000.00		

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 19+600 AL km 23+600

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE Ing. Massimo Bertoni Dir. Gen. Lombardi N. 794 RESPONSABILE UFFICIO 08-08	IL RESPONSABILE INTERAZIONE PROIEZIONE SPECIALISTICA Ing. Alessandro Ariè Dir. Pogg. Meroni N. 10113 COORDINATORE GENERALE APS	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torrali Dir. Pogg. Meroni N. 10492 RESPONSABILE DIVISIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE
REDAZIONE ELABORAZIONE SISTEMA code progetto: 12121602 SISTEMA code progetto: 12121602	REDAZIONE SISTEMA code progetto: 12121602 SISTEMA code progetto: 12121602	REVISIONE SISTEMA code progetto: 12121602 SISTEMA code progetto: 12121602
COORDINATORE A CURA DI: Ing. Tiziano Colletta Ord. Ingg. Lecco N. 122		REDAZIONE SISTEMA code progetto: 12121602 SISTEMA code progetto: 12121602

RESPONSABILE DI CONSEGNA: Arch. Marco Gualdo, Ord. Arch. Venuti N. 1234
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO: [Logo]

VISTO DEL COMMITTENTE: [Logo] **VISTO DEL CONCESSIONARIO:** [Logo]