

LEGENDA

| Unità idrogeologiche | Unità geologiche | Grado di permeabilità |
|--|--|-----------------------|
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero | S2205, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | I |
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero | S2205, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | II |
| Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero | H10, H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16, H17, H18, H19, H20, H21, H22, H23, H24, H25, H26, H27, H28, H29, H30, H31, H32, H33, H34, H35 | III |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero | ST01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | IV |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero | AC01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | V |
| Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero | AC01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 | VI |

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Valori di permeabilità derivati dalle prove in sito (Luffers e Luffers)
 Valori di permeabilità derivati da laboratorio
 Indagini di Progetto

4/1 SD21 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD22 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD23 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD24 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD25 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD26 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD27 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD28 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD29 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 4/1 SD30 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 5/2 SD1 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)
 5/2 SD2 Pozzometro misurato (livello in m s.l.m.)

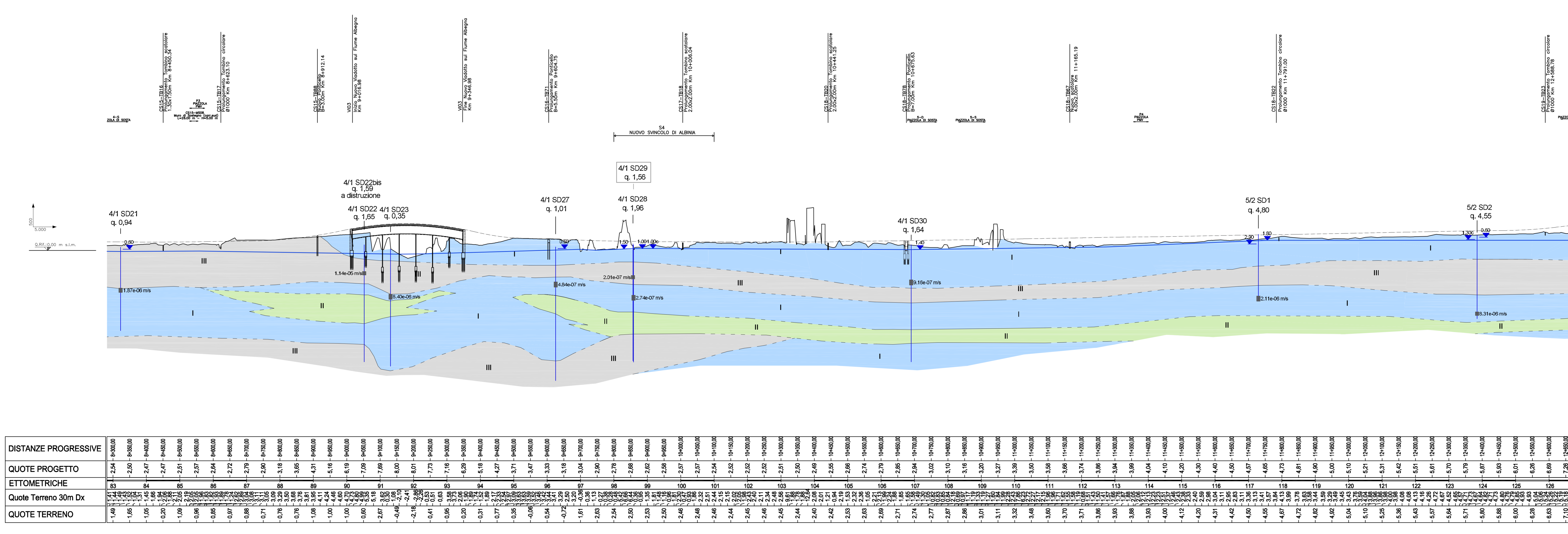
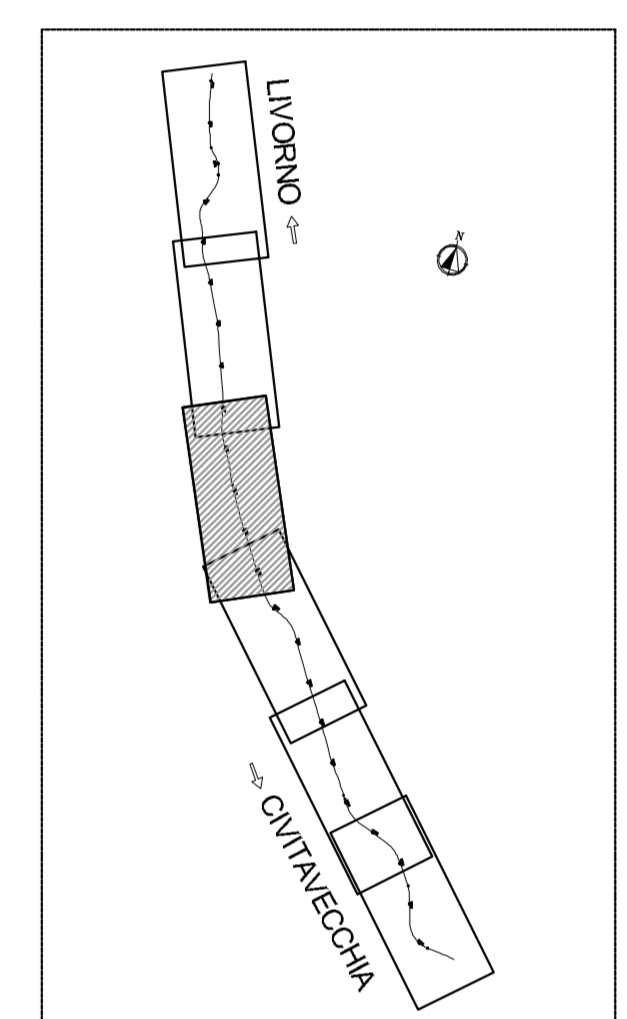
Depositi antropici (spigoli e rilevati, argini)

Elementi geologici
 Sostaccamento corallo, munito di sovrappi
 Faglia nord o nord-ovest

IN PROFILO
 4/1 SD21 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro e saggiatura della falda (m da p.c.)
 4/1 SD22 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro (C= Colle Casagrande) (periodo maggio-giugno 2010)
 4/1 SD23 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro
 4/1 SD24 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD25 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD26 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD27 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD28 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD29 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 4/1 SD30 Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro PD
 5/2 SD1 Sondaggio geognostico attrezzato per piezometria in foro e quota s.l.m. PD
 5/2 SD2 Sondaggio geognostico attrezzato per piezometria in foro e quota s.l.m. PD

Utilizzati prevalentemente nei sondaggi di sottobanco
 Argille con calcari (ACCA e SCV)
 Calcari (C)
 Calcari (C) e calcari (C) con sabbie (CSD) e (CSDV)

Tracce profilo idrogeologico
 Il profilo idrogeologico è eseguito 30 m circa in destra rispetto all'asse autostradale, sul profilo viene riportata la proiezione della falda di progetto.



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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 5B
 TRATTO: FONTEBLANDA–ANSEDONIA

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 8+400 AL KM 12+600

| | | |
|--|--|---|
| IL GEOLOGO Dott. Vittorio Beato Ord. Geol. Lombardo n. 794 RESPONSABILE UFFICIO GEO-SD | IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALISTE Ing. Maurizio Rossi Ord. Ingeg. Milano n. 6492 COORDINATORE GENERALE APS | IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimo Tognoli Ord. Ingeg. Lecco n. 122 RESPONSABILE UFFICIO STRUTTURE |
|--|--|---|

| | | |
|-----------------------------------|---------------|------------------|
| DEFINIZIONE (ELABORAZIONE) | DATA | REVISIONE |
| 12121402GEO017-1 | FEBBRAIO 2011 | 1 |
| | 1:5000/500 | 1 GIUGNO 2011 |

RESPONSABILE DI CONSEGNA
 Ing. Gianfranco Brancaccio
 Ord. Ingeg. Roma n. 18710

VISTO DEL COMMITTENTE
SAT

VISTO DEL CONCESSIONARIO
 Ing. Tiziano Colletta Ord. Ingeg. Lecco n. 122

COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO
SAT