

LEGENDA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- COMPLESSO IDROGEOLOGICO A PERMEABILITA' "MOLTO BASSA"**
Depositi quaternari continentali a prevalente costituzione argillosa, scisti o scarsamente diagenizzati ("terre rosse") e depositi eluvio-colluviali; argille sabbiose lagunari). Sedimenti marini argillosi e argilloso-sabbiosi (Argille pioceniche). Permeabilità molto bassa, per porosità.
Formazioni rocciose costituite da alternanze litologiche a prevalente costituzione argilifica (flysch prevalentemente argillico-marnoso; Verrucano) o da litotipi scistosi della serie toscana (marna a posidonomya, scaglia e scisti policromi). Permeabilità molto bassa, per fratturazione.
- COMPLESSO IDROGEOLOGICO A PERMEABILITA' "BASSA"**
Formazioni rocciose costituite da alternanze litologiche in cui prevalgono strati arenacei cementati, intercalati da livelli di marne e argilliti (Macigno; Pietraforte). La permeabilità, essenzialmente per fratturazione, è generalmente bassa ma, in relazione ad incrementi locali dello stato di fessurazione dell'ammasso roccioso, è possibile lo sviluppo di falde idriche di modesta entità ed estensione.
Gessi miocenici.
- COMPLESSO IDROGEOLOGICO A PERMEABILITA' VARIABILE DA "BASSA A MEDIA"**
Depositi alluvionali attuali e recenti a prevalente costituzione limosa o costituiti da alternanze di litotipi a differente granulometria in cui la permeabilità complessiva è fortemente condizionata dalla prevalenza di materiali argilloso-limosi (terreni di bonifica, alluvioni limoso-sabbioso-argillose con rare intercalazioni ghiaiose). Permeabilità, per porosità, generalmente bassa con possibilità di incrementi localizzati nei livelli a granulometria relativamente più grossolana.
Depositi detriti e fluvio-lacustri costituiti prevalentemente da sabbie argillose o da conglomerati con percentuali significative di matrice fine, a permeabilità complessiva medio-bassa.
Riocco disartagnina a permeabilità complessiva medio-bassa, per fratturazione.
Depositi quaternari scisti o scarsamente cementati (alluvioni ghiaioso-sabbioso-limose dei corsi d'acqua principali o secondari e alluvioni antiche terrazzate di analogo costituzione granulometrica; sabbie di spiaggia o di duna ed altri depositi sabbiosi eolici; detriti di versante a matrice sabbioso-limosa prevalente); permeabilità media, per porosità.
- COMPLESSO IDROGEOLOGICO A PERMEABILITA' "MEDIO-ELEVATA"**
Riocco di terrazzi marini pleistocenici della costa laziale, costituiti da lenti di sabbie e conglomerati misti a materiale proclastico, argille limoso-sabbiose, marne alternate a strati di calcare sabbioso conchigliare (panchina). La permeabilità, per porosità, è generalmente medio-elevata.
Traverini, a permeabilità mista per porosità e fratturazione.
- COMPLESSO IDROGEOLOGICO A PERMEABILITA' "ELEVATA"**
Formazioni rocciose permeabili per fratturazione (calcare massiccio, calcare stratificato, breccie calcaree, calcare nummulitico) o a permeabilità mista per porosità e fratturazione (calcare cavernoso).

Captazioni idriche per fini idropotabili (ml 200) (D.Lgs. n° 285/90)

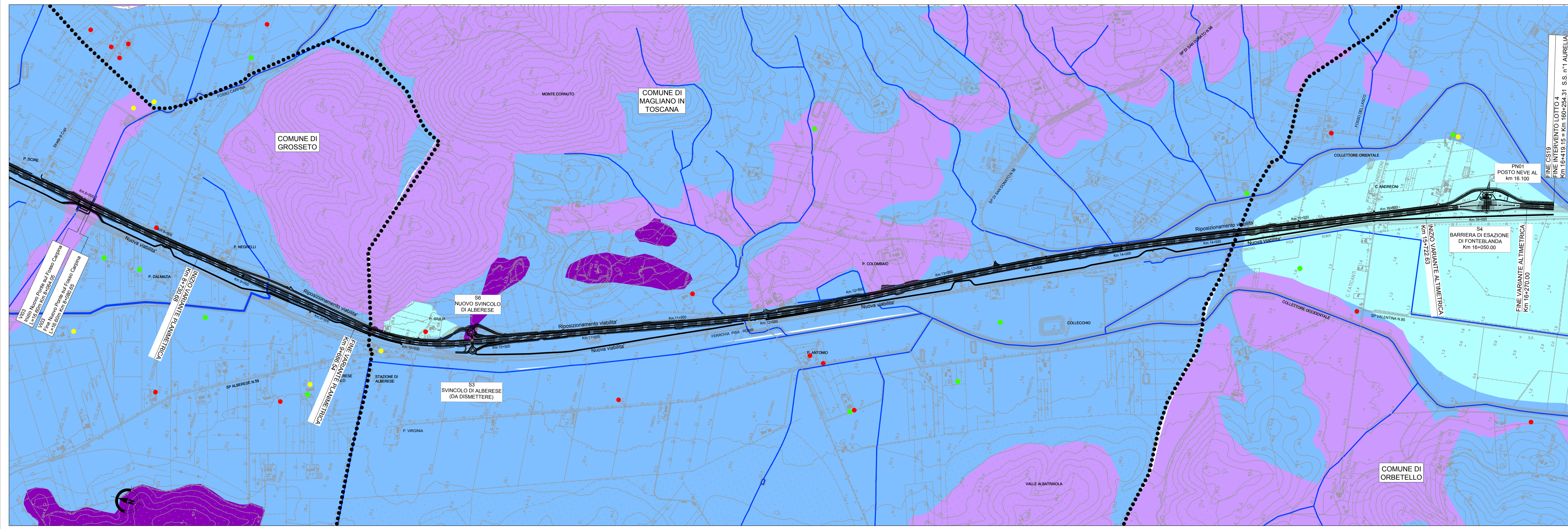
- Pozzi per uso industriale
- Pozzi per uso irrigazione
- Pozzi per uso ittico
- Pozzi per uso domestico
- Pozzi per scorte idriche e altri usi

Corsi d'acqua

Progetto

Limiti comunali

Fonte: SIRA Toscana (Arpat)



SAT Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 4

TRATTO: GROSSETO SUD – FONTEBLANDA
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
CARTA IDROGEOLOGICA

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Davide Conati Ord. Ingg. Milano N. 21033 RESPONSABILE UFFICIO SUA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Alessandro Arii Ord. Ingg. Milano N. 20015 CAPO PROGETTO	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746
---	---	---

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO			DATA:	REVISIONE
---	direttore	n. Prog.	FILE	LUGLIO 2016	n. data
---	codice commessa	n. progetto	Rev.	1	SETTEMBRE 2016
---	12121410	SUA310	---	1:10.000	---

COORDINATORE GENERALE INIZIATIVA SAT Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMESSA	ELABORAZIONE SPAZIALE A CURA DI : ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI : IL RESPONSABILE UNITA' 1 : Ing. Ferruccio Bucolo
--	--

VISTO DEL COMMITTENTE: **SAT**

VISTO DEL CONCEDENTE: **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**

IL PRESENTE DOCUMENTO NON FORMA PARTE DEL CONTRATTO, PRESENTANDO A TANTOPIU' PARALLELAMENTE, IN TUTTO O IN PARTE, OGNI IL CONTENUTO DELLA STRADA, AUTOSTRADA PER L'ITALIA S.P.A. UNO STRUMENTO NON NORMATIVO. OGNI PRESSIONE A FAVORE DEL DOCUMENTO NON NE' COPIE, REPRODUZIONI O PUBBLICAZIONI, ENTRE IN TUTTO O IN PARTE, SOTTO IL CONTROLLO DELLO STATO, AUTOSTRADA PER L'ITALIA S.P.A. UNO STRUMENTO NON NORMATIVO. OGNI PRESSIONE A FAVORE DEL DOCUMENTO NON NE' COPIE, REPRODUZIONI O PUBBLICAZIONI, ENTRE IN TUTTO O IN PARTE, SOTTO IL CONTROLLO DELLO STATO.