



- LEGENDA**
- DEPOSITI FLUVIO-DEVIAZIONALI**  
Forma di erosione
- Corso d'acqua
  - Imbutivo
  - Palcosceno
  - Depressione chiusa
  - Orlo di scarpata fluviale
  - Nicchia di distacco
  - Dorsale orografica
- Fenomeni gravitativi**
- Frana per colamento quiescente
  - Frana con movimento complesso quiescente
  - Dilavamento diffuso
  - Erosione concentrata
  - Aree in frana segnalate nell'Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (IFF)
  - Trench
  - Frana puntuale
- PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA (PAI-BANDO REGIONALE TOSCANA COSTA 2004)**
- Pericolosità idraulica elevata
  - Pericolosità idraulica medio elevata
  - Pericolosità di frana elevata
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi di scioglia
  - Detrito di falda
  - Cresta di duna costiera
  - Conoidi
- ELEMENTI ANTROPICI**
- Aree di recente bonifica, Depositi palustri per colmata ero spurgamento (tratto da Carta Geologica della Regione Toscana 1:10000, 2007)
  - Rilevati infrastrutturali
  - Canale artificiale
  - Argini
  - Lago artificiale
  - Principali opere idrauliche
  - Orlo di scarpata antropica
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitati rilevati
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitati trench
  - Cava attiva
  - Cava abbandonata

**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
GRUPPO AUTOSTRADE PER LITALIA 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 GEOMORFOLOGICA**  
DAL km 0+000 AL km 8+000

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Dott. Wilfredo Berio Ord. Geol. Lombardo N. 794 RESPONSABILE UFFICIO 04-010		<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALIZZAZIONE</b> Ing. Massimo Bertini Ord. Ingeg. Milano N. 50015 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Dr. Geol. Enrico Moronini Ord. Ingeg. Milano N. 6440 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REVISIONI ELABORAZIONE</b> data: FEBBRAIO 2011 scala: 1:5000		codice progetto: 12121201 file: GE0018		numero: 1 data: 2011	
<b>spesa ingegneria europea</b>		COORDINATORE GENERALE APS		Dr. Geol. Enrico Moronini Dr. Geol. Enrico Moronini Ing. Tiziano Colletti Ord. Ingeg. Lecco N. 122	
<b>RESPONSABILE DI COMESISA</b> Ing. Michele Pirelli Ord. Ingeg. Ancona N. 933 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> 		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b> 	