



- LEGENDA**
- DEPOSITI FLUVIO-DENUVIAZIONALI**  
Forme di erosione
- Corso d'acqua
  - Imbuto
  - 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 (IFFI)
  - Trench
  - Frana puntuale
- PERIGLACIOLITÀ GEOMORFOLOGICA (PAI-BALZANO REGIONALE TOSCANA COSTA 2004)**
- Pericolosità idraulica elevata
  - Pericolosità idraulica molto 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 o spurgamento (tratto da Carta Geologica della Regione Toscana 1:10000, 2007)
  - Rilievi infrastrutturali
  - Canale artificiale
  - Argini
  - Lago artificiale
  - Principali opere idrauliche
  - Orlo di scarpata antropica
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitati rilievi
  - 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 L'ITALIA 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 8+000 AL km 16+000

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIFICATA</b> Dott. Vitoletto Bertini Ord. Geol. Lombardo N. 794 RESPONSABILE UFFICIO GE-480		<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALIZZATA</b> Ing. Assessorato ARF Ord. Ingg. Milano N. 20013 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torrali Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REPERIMENTI ELABORATI</b> data: FEBBRAIO 2011 scala: 1:5000		data: FEBBRAIO 2011 scala: 1:5000		data: FEBBRAIO 2011 scala: 1:5000	
<b>spesa</b> ingegneria metereale		<b>ingegneria</b> europea		Dr. Geol. Enrico Moronini Dr. Geol. Enrico Moronini Ing. Tiziano Colliati Ord. Ingg. Lecco N. 122	
<b>RESPONSABILE DI COMANDA</b> Ing. Michele Pizzarello Ord. Ingg. Anversa N. 933 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> 		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b> 	