



- LEGENDA**
- DEPOSITI FLUVIO-DENUDAZIONALI**  
 Forme di erosione
- Corso d'acqua
  - Impluvio
  - Paleocalveo
  - 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 (FFI)
  - Trench
  - Frana puntuale
- PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA (PAL-BACINO REGIONALE TOSCANA COSTA 2004)**
- Pericolosità idraulica elevata
  - Pericolosità idraulica molto elevata
  - Pericolosità di frana elevata
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi di spiaggia
  - Detrito di falda
  - Cresta di duna costiera
  - Conoide
- ELEMENTI ANTROPICI**
- Aree di recente bonifica. Depositi palustri per colmata e/o prosciugamento (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 delimitanti rilevati
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitanti trincee
  - 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 32+000 AL km 40+000**

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIFICAZIONI</b> Dott. Vito Berto Ord. Geol. Lombardo N. 794 RESPONSABILE UFFICIO 08-010		<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONI</b> Ing. Maurizio Torrali Ord. Ingg. Milano N. 6140 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torrali Ord. Ingg. Milano N. 6140 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE	
<b>REDAZIONE ELABORAZIONE</b> DIRETTORE codice contratto <b>12121201</b>		<b>FILE</b> n. progetto <b>GE0022</b>		DATA <b>FEBBRAIO 2011</b> SCALA <b>1:5000</b>	
<b>spesa ingegneria europea</b>		COORDINATORE GENERALE Dr. Geol. Enrico Maronini Dr. Geol. Enrico Maronini Ing. Tiziano Collietta Ord. Ingg. Lecco N. 122		<b>RESPONSABILE DI COMANDA</b> Ing. Michele Pombili Ord. Ingg. Anversa N. 933 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	
<b>VEDO DEL COMMITENTE</b> 		<b>VEDO DEL CONCESSIONARIO</b> 			