

**LEGENDA**

FORME GENERATE DA FENOMENI EROSIIVI

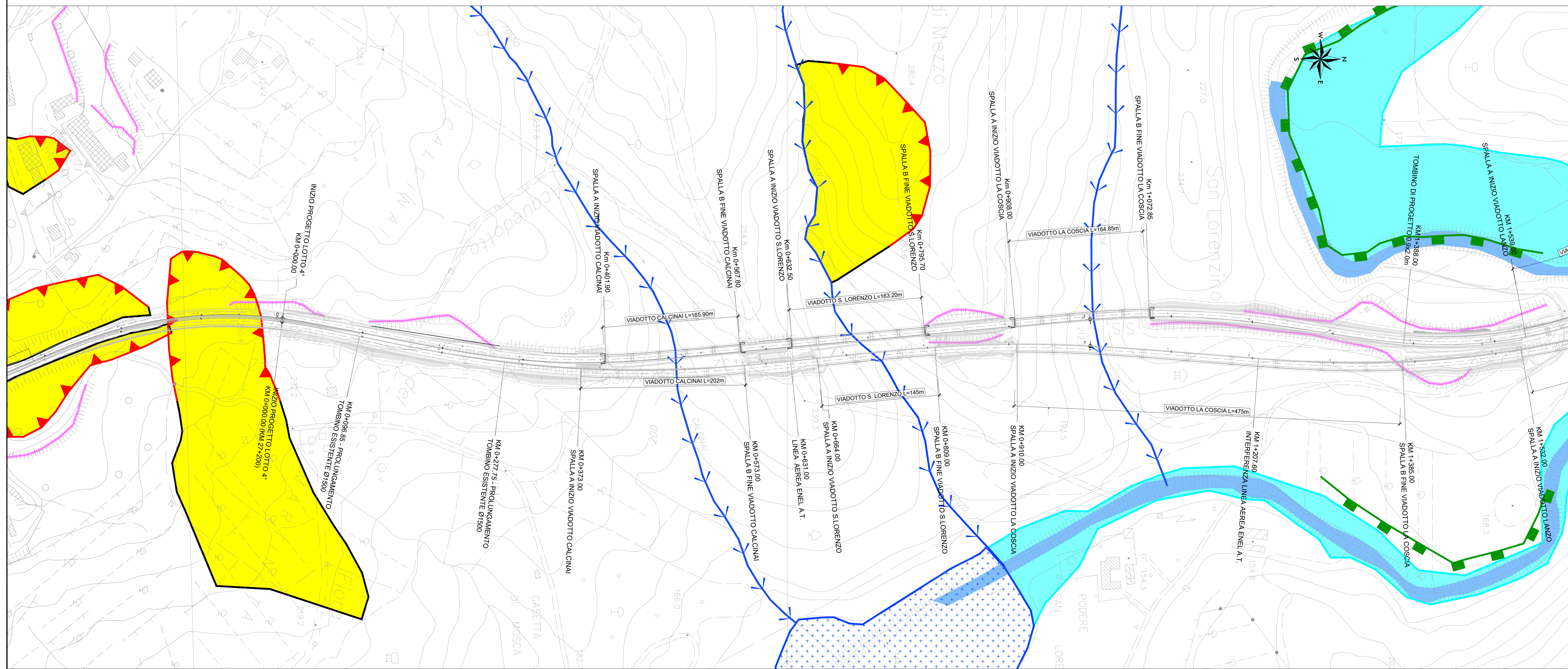
Scarpate litologiche

FORME EFENOMI DI INSTABILITA' SU VERSANTE

- Area interessata da fenomeni di sollifusso
- Area interessata da fenomeni superficiali
- Corona di frana attiva e/o quiescente
- Corpo ed accumulo di frana per scivolamento Attiva
- Corpo ed accumulo di frana di crollo Attiva
- Corpo ed accumulo di frana quiescente

FORME GENERATE DA ACQUE INCANALATE

- Tratti di fondovalle in erosione
- Orti di terrazzamento alluvionale
- Aree con notizie storiche di esondazione



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

---

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**  
**S.G.C. GROSSETO - FANO**  
 Adeguamento a 4 Corsie nel Tratto Grosseto - Siena  
 (S.S. 223 "DI PAGANICO") dal Km 27+200 al Km 30+038 - Lotto 4

---

**PROGETTO ESECUTIVO**

cod. **F113**

---

**PROGETTAZIONE:** ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Garavani  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARI:  
**Sintagma** **GEOPROSA** **ICARIA**  
Dott. Ing. N. Garavani  
 Dott. Ing. M. Nanni  
 Dott. Ing. P. Tassinari  
 Dott. Ing. G. Caracciolo  
 Dott. Ing. S. Baccioni  
 Dott. Ing. G. Corbelli  
 Dott. Ing. V. De Gennaro  
 Dott. Ing. V. Pavesi  
 Dott. Ing. G. Patti

---

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Federico Duranti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4844

IL GEOLOGICO:  
Dott. Geol. Giorgio Cerquigni  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

---

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Ramboldo  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4373

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Antonio Scalamandré

---

**PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE**  
 Carta geomorfologica

---

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LO702B E 1701	700-GE01-GE0-C001-A	A	1:2000
PROGETTO	REV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB.	
		T00GE01GEOCG01	

---

A	Emissione	16/10/2017	A.L.Melli	G.Cerquigni	N.Garavani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO