

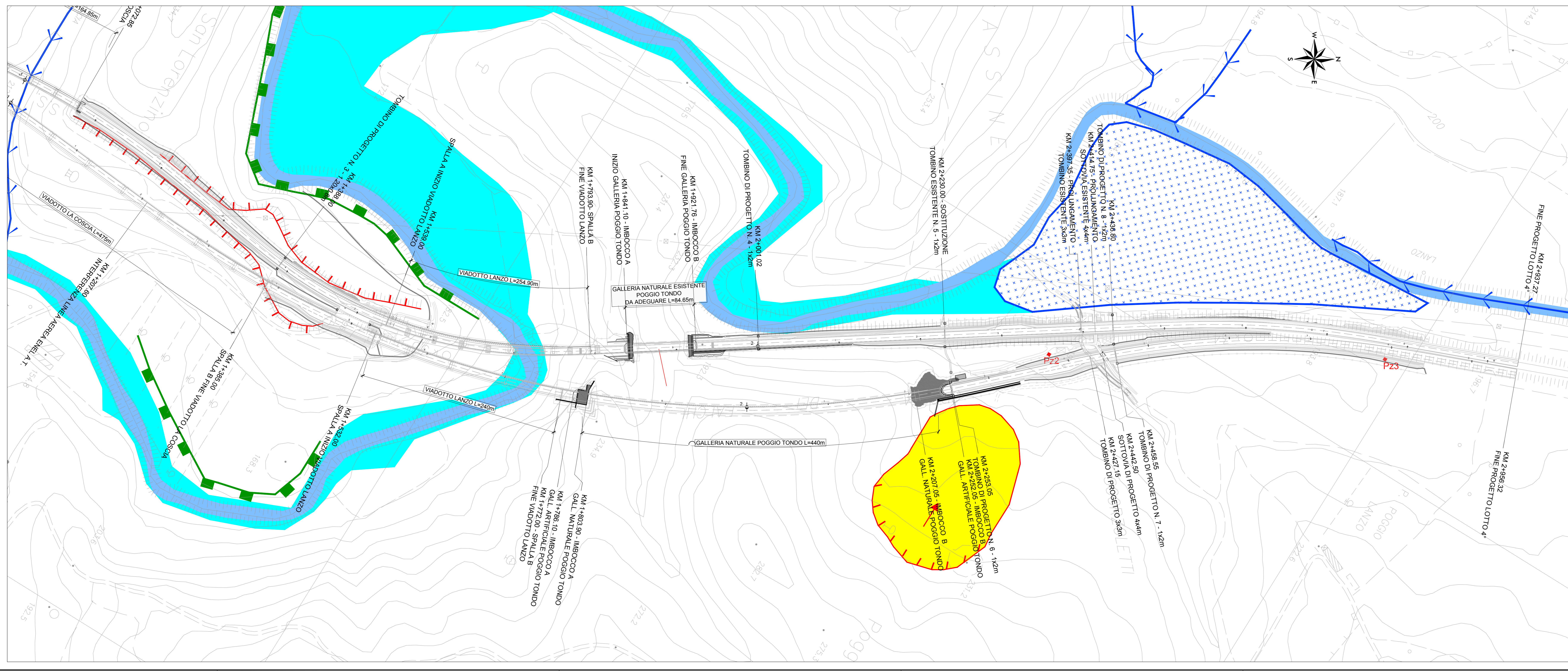
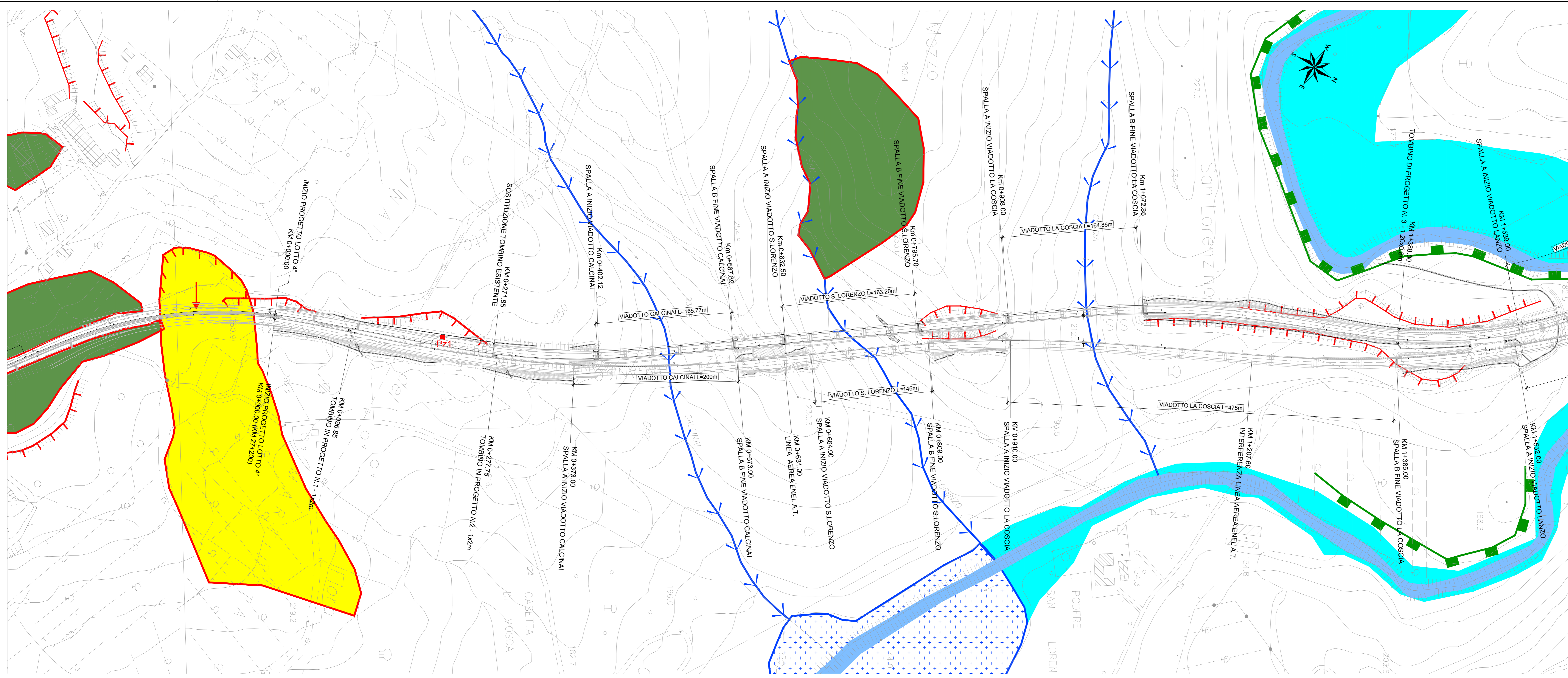
**LEGENDA**

**FORME GENERATE DA FENOMENI EROSIIVI**

- Orlo di scarpate naturale
- Corona di frana attiva e/o quiescente
- Corpo ed accumulo di frana Attiva
- Corpo ed accumulo di frana quiescente

**FORME GENERATE DA ACQUE INCANALATE**

- Aree alluvionabili
- Tratti di fondovalle in erosione
- Orlo di terrazzo
- Aree con notizie storiche di esondazione



**anas** 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 - GEG - IERINA**

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

**IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
 MANDATARIA: SINTAGMA  
 MANDANTIA: IERINA  
 MANDATARI: GEG

**IL PROGETTISTA:**  
 Dott. Ing. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 894

**IL GEOLOGO:**  
 Dott. Geol. Giorgio Carquigiani  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

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

**PROTOCOLLO** DATA

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

|                 |                   |           |        |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| CODICE PROGETTO | NOME FILE         | REVISIONE | SCALA: |
| PROGETTO        | 700-0201-GE0-C001 |           |        |
| UV. MOD.        | N. MOD.           |           |        |
| L0702B          | E 1701            |           | B      |
| CODICE ELAB.    | T00GEO1GEOCG01    |           |        |

|      |   |            |         |               |            |
|------|---|------------|---------|---------------|------------|
| REV. | DESCRIZIONE   | DATA       | REDATTO | VERIFICATO    | APPROVATO  |
| A    | Aggiornamento per R.I. di Verifica n. F113/1 del 11-12-2017 | 31/01/2018 | A.Lenti | G.Carquigiani | N.Granieri |
| B    | Emissione   | 16/11/2017 | A.Lenti | G.Carquigiani | N.Granieri |