



### LEGENDA

**ELEMENTI IDROGRAFICI**

- Reticolo primario
- Reticolo secondario
- Laghi e specchi d'acqua artificiali

**FORME DOVUTE AI PROCESSI FLUVIALI**

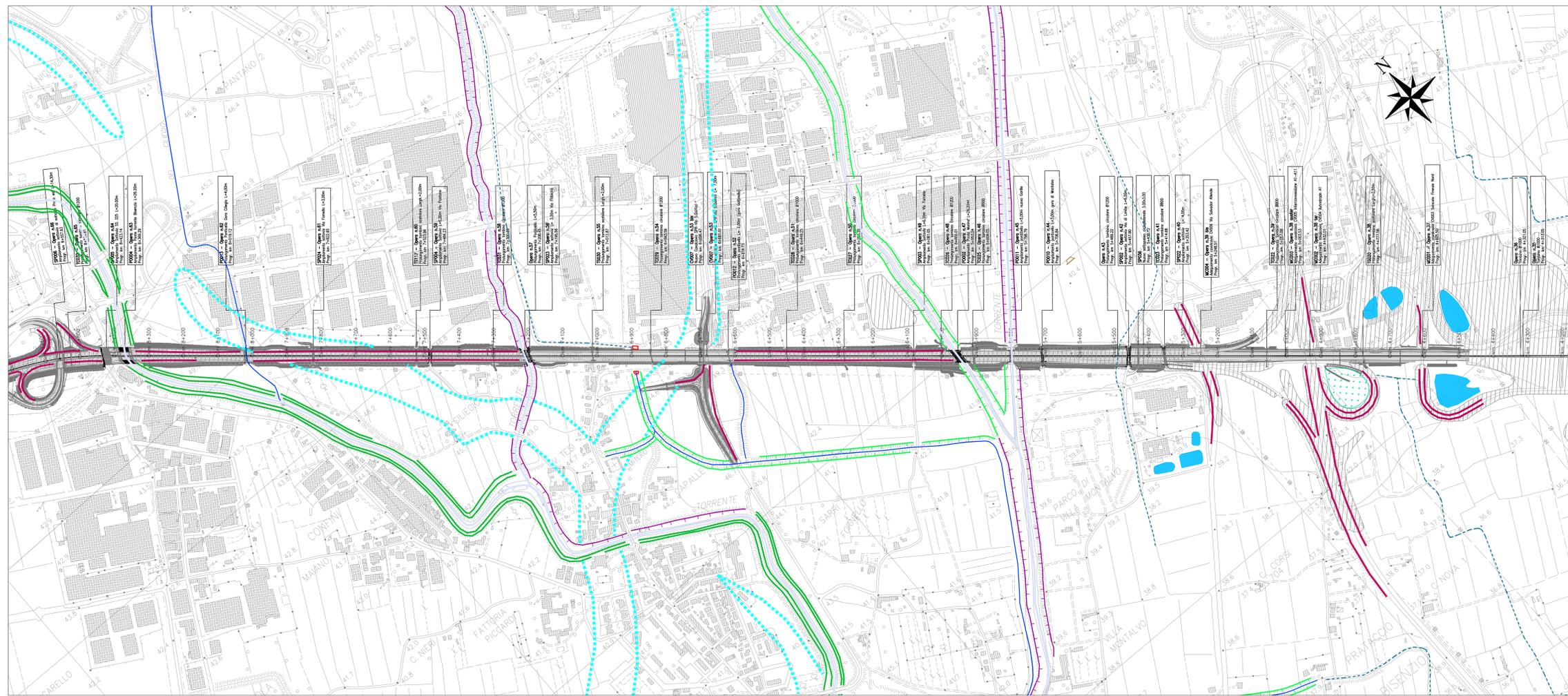
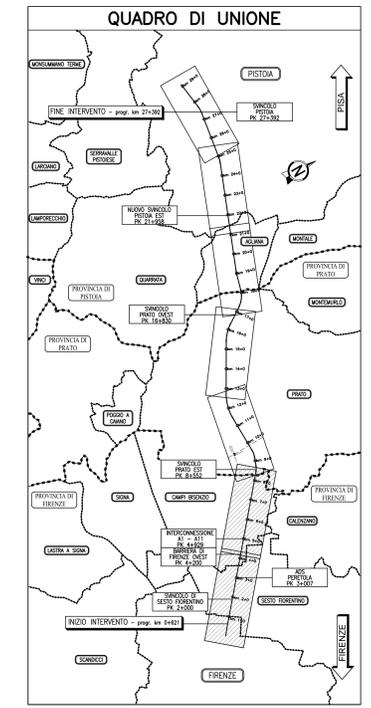
- Tracce di palcoscivo
- Orto di scarpata fluviale

**FORME DI ORIGINE ANTROPICA**

- Argine
- Orto di scarpata antropica (livelli, cava, discarica)
- Orto di scarpata antropica (opere di regimazione idraulica)
- Canale artificiale
- Opere idrauliche
- Area paludosa di recente bonifica
- Area di ex-lago
- Area di deposito ero di lavorazione inerti
- Discarica
- Terroni di riporto
- Area di cava attiva/inattiva

**FORME DI ORIGINE INCERTA**

- Area interessata da cavità / sprofondamenti



**autostrade** per l'italia

**AUTOSTRADA (A11): FIRENZE - PISA NORD**  
**TRATTO: FIRENZE - PISTOIA**  
**AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA**  
**LOTTO 1**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**DOCUMENTAZIONE GENERALE**

**GEOLOGIA**  
**Geomorfologia**

**PLANIMETRIA GEOMORFOLOGICA**  
**TAV. 1/2**

IL GEOLOGO Dott. Vittorio Basso Ord. Geol. Lombardia n. 794 Responsabile Geologia		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Andrea Federico Caspi Ord. Ingg. Milano n. A23059		IL DIRETTORE TECNICO Ord. Ingg. Pavia n. 1496 STABILE PROGETTAZIONE E STUDIO OPERE AUTOSTRADALI	
APPENDICE PROGETTO		CODICE IDENTIFICATIVO		ORDINATORE	
111117	LL01 PE DG GEO	GM000	00000	D GEO	0020 1
PROJECT MANAGER Ing. Paolo Simonetta Ord. Ingg. Varese n. 2239		SUPPORTO SPECIALISTICO		REVISIONE	
REDAZIONE		VERIFICATO		P. Sella 11 Maggio 2018 11 Settembre 2018	

VISTO DEL COMMITTENTE  
**autostrade** per l'italia  
 IL RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO  
 Ing. Giovanni Scatena Lavina

VISTO DEL CONCESSIONE  
 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Ing. ...