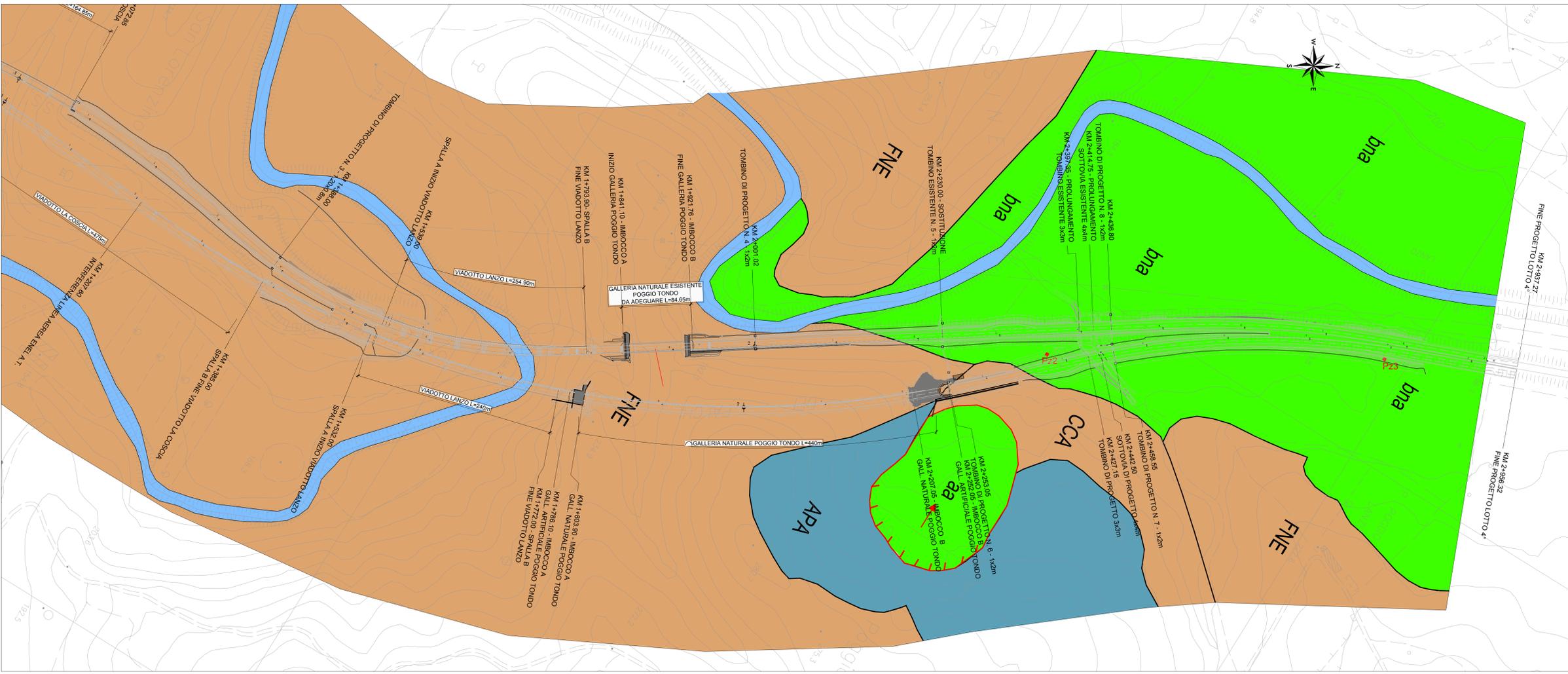
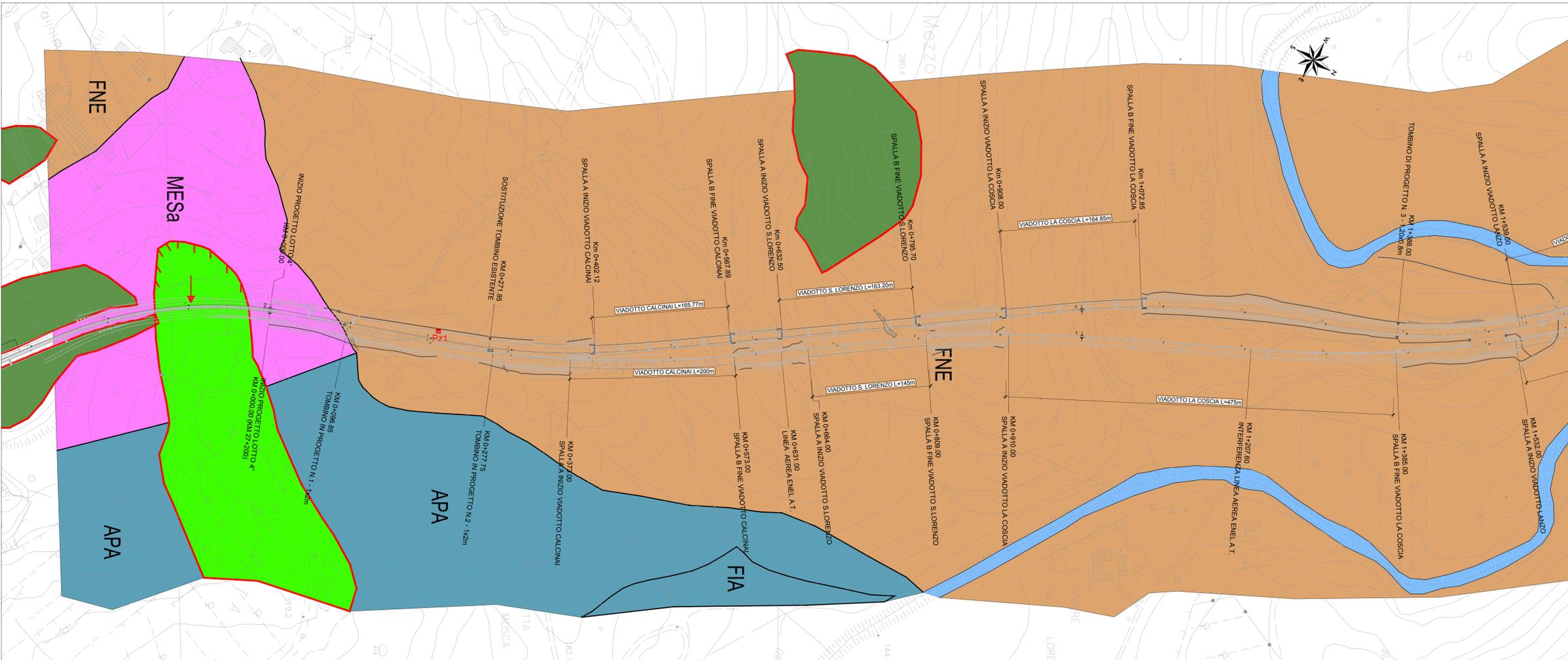


GRADO DI PERMEABILITA'						LITOLOGIA DI SUPERFICIE	PERMEABILITA'
E <sub>h</sub>	E	A	M	B	B <sub>h</sub>		
						(ba) Detrito di frana Depositi alluvionali attuali e recenti	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s
						(MESA) Breccie e conglomerati ed elementi di Calcare Cavemoso	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s
						(CCA) Calcare Cavemoso	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s
						(FNE) Ventosano s.l.	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s
						(APA) Galestri e Palombini	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s
						(FIA) Argille grigio bruno calcifughe	$K=1 \times 10^{-2} - 1 \times 10^{-3}$ m/s

E<sub>h</sub>= Estremamente Elevato E=Elevato A=Alto M=Medio B=Basso B<sub>h</sub>= Estremamente Basso



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 - ICRARIA**

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

<b>PROGETTISTA:</b> Dott. Ing. Federico Durastanti <small>Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° 4894</small>	<b>MANDATARI:</b>  <small>Processo di progettazione</small>	Dott. Ing. N. Grassini Dott. Ing. N. Grassini Dott. Ing. A. Reattore Dott. Ing. F. Suardati Dott. Ing. G. Campagnoli Dott. Ing. F. Suardati Dott. Ing. E. Sestini Dott. Ing. L. Sestini Dott. Ing. L. Sestini Dott. Ing. F. Pamparano Dott. Ing. F. Sestini
---	---	---

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Frattolero  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 43373

PROTOCOLLO DATA

#### PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE

Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO <b>L0702B E 1701</b>	700-GE01-GE0-001	<b>B</b>	1:2000
CODICE ELAB. <b>T00GEG01GEOC101</b>			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
<b>A</b>	Aggiornamento per R.I. di Verifica n. F113/1 del 11-12-2017	31/01/2018	A. Lamberti	G. Campagnoli	N. Grassini
<b>B</b>	Emissione	16/11/2017	A. Lamberti	G. Campagnoli	N. Grassini