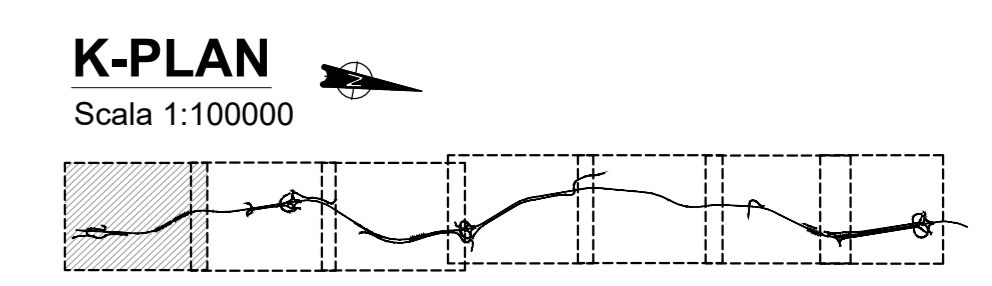


**LEGENDA IDROGEOLOGICA**

- Terreni a media permeabilità primaria (Pa-at1-at2-at3-F-a-dt)
- Terreni a bassa permeabilità primaria (Pa-di-Riporti)
- Terreni ad elevata permeabilità primaria e per dissoluzione (CM)
- Terreni a bassa permeabilità mista (Pb-SiL)
- Terreni ad elevata permeabilità secondaria e per dissoluzione (CV)
- Terreni a permeabilità mista a grado molto basso (V-FT)

**SIMBOLOGIA**

- 198000 Pozzi censiti ISPRA e relativo numero d'ordine (archivio ISPRA Legge 464/198)
- Linee isopiezometriche relative alla falda freatica superficiale principale, contenuta nelle alluvioni e nelle Breccie di Grotti, e relativa quota s.l.m.
- Linee isopiezometriche relative a falda freatica superficiale secondaria sospesa, contenuta nelle sabbie ploceniche, e relativa quota s.l.m.
- Linee isopiezometriche relative alla falda artesia profonda, contenuta nel Calcare cavernoso, e relativa quota s.l.m.
- Direzione del deflusso idrico sotterraneo
- SGx-PZ Sondaggi equipaggiati con piezometro (campagna 2019)
- Sez. I1 (Sez. G1)
- Traccia delle sezioni idrogeologiche



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

*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 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9**

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. F115

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dot. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:  
**Sintagma** **GEOTECNICA DESIGN GROUP** **ICARIA**  
Prestazioni di ingegneria

PROGETTISTA:  
Dot. Ing. Federico Duranti  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A864

IL GEOLOGO:  
Dot. Geol. Giorgio Carpi  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

REDAZIONE:  
Dot. Ing. Riccardo Brambilla  
Dot. Ing. L. Di Nelli  
Dot. Ing. F. Parnisano  
Dot. Agr. F. Berti Tulli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dot. Ing. Filippo Brambilla  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**  
Carta idrogeologica - Tav. 1 di 7

PROGETTO	LV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA:
L0F115	E	1901	A	1:2000

CODICE PROGETTO: L0F115  
 NOME FILE: T00-030-020-001  
 CODICE ELAB.: T00GE00GEOC101

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/10/2020	F. Mechiari	G. Carpi	N. Duranti