

### LEGENDA GEOLOGICA

**ant - Coperture antropiche**

**DEPOSITI QUATERNARI**

- dt - Detrito di falda
- a - Alluvioni fluviali attuali
- F - Cumuli di frana
- at - Alluvioni fluviali recenti terrazze
- at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (primo ordine)
- at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (secondo ordine)
- at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (terzo ordine)
- dl - Depositi fluvio-lacustri

**CICLO STRATIGRAFICO DEL PLOCIENE**

- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

**CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE**

- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti

**DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)**

- Pb - Argille a Palombini

**DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)**

- SIL - Formazione di Sillano

**DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASICO SUP.)**

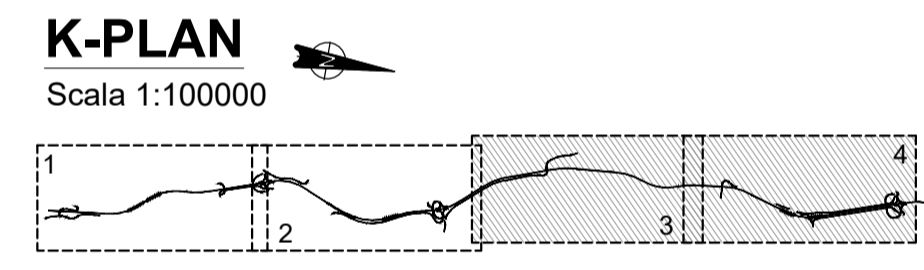
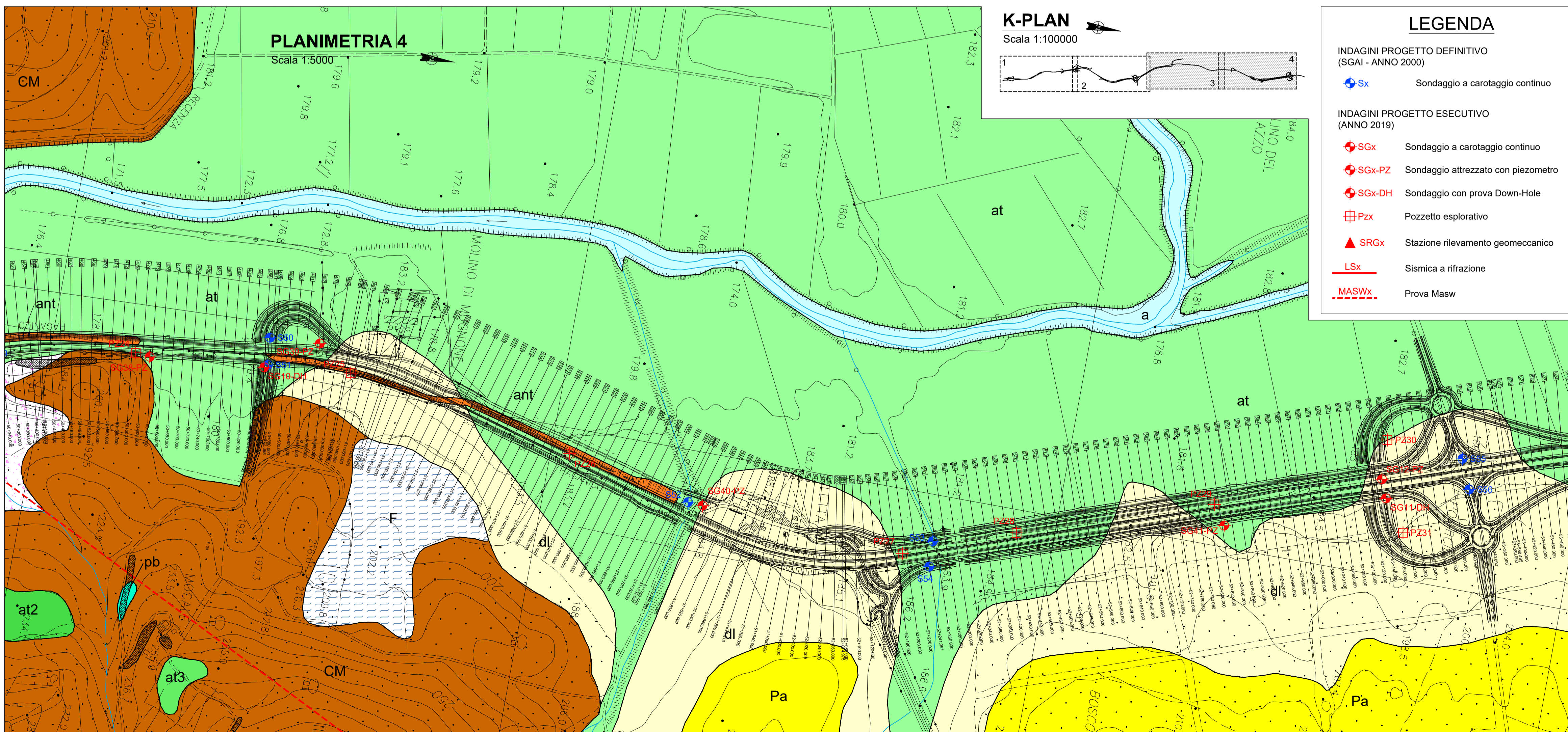
- CV - Calcare cavernoso

**DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASICO)**

- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

**SIMBOLOGIA**

- Sovrascorrimento
- Faglia presunta
- Affioramenti
- Giacitura della stratificazione
- Sez.Gi (Sez.II) Traccia sezione geologica/drogeologica



### LEGENDA

**INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)**

- Sx Sondaggio a carotaggio continuo

**INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)**

- SGx Sondaggio a carotaggio continuo
- SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro
- SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole
- Pzx Pozzetto esplorativo
- SRGx Stazione rilevamento geomeccanico
- LSx Sismica a rifrazione
- MASWx Prova Masw

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

## ITINERARIO INTERNAZIONALE E78

### S.G.C. GROSSETO - FANO

#### ADEGUAMENTO A 4 CORSI

#### NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 232 "DI PAGANICO")

#### DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

COD. FI15

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SINTAGMA  
 MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

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

IL R.U.P.: Dott. Ing. Raffaele Franco Carso

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

PROTOCOLLO: DATA:

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**

Carta Geologica d'insieme - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GE0-CG02	A	1:5000
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB.		
			T00GE00GEOCG02		
A	Emissione	28/02/2020	R.Salvaci	G.Cerquiglini	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO