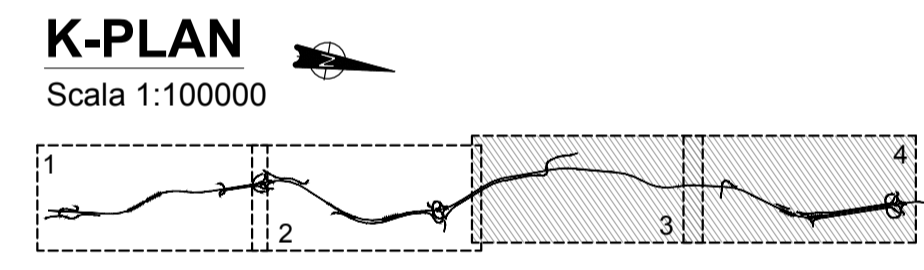
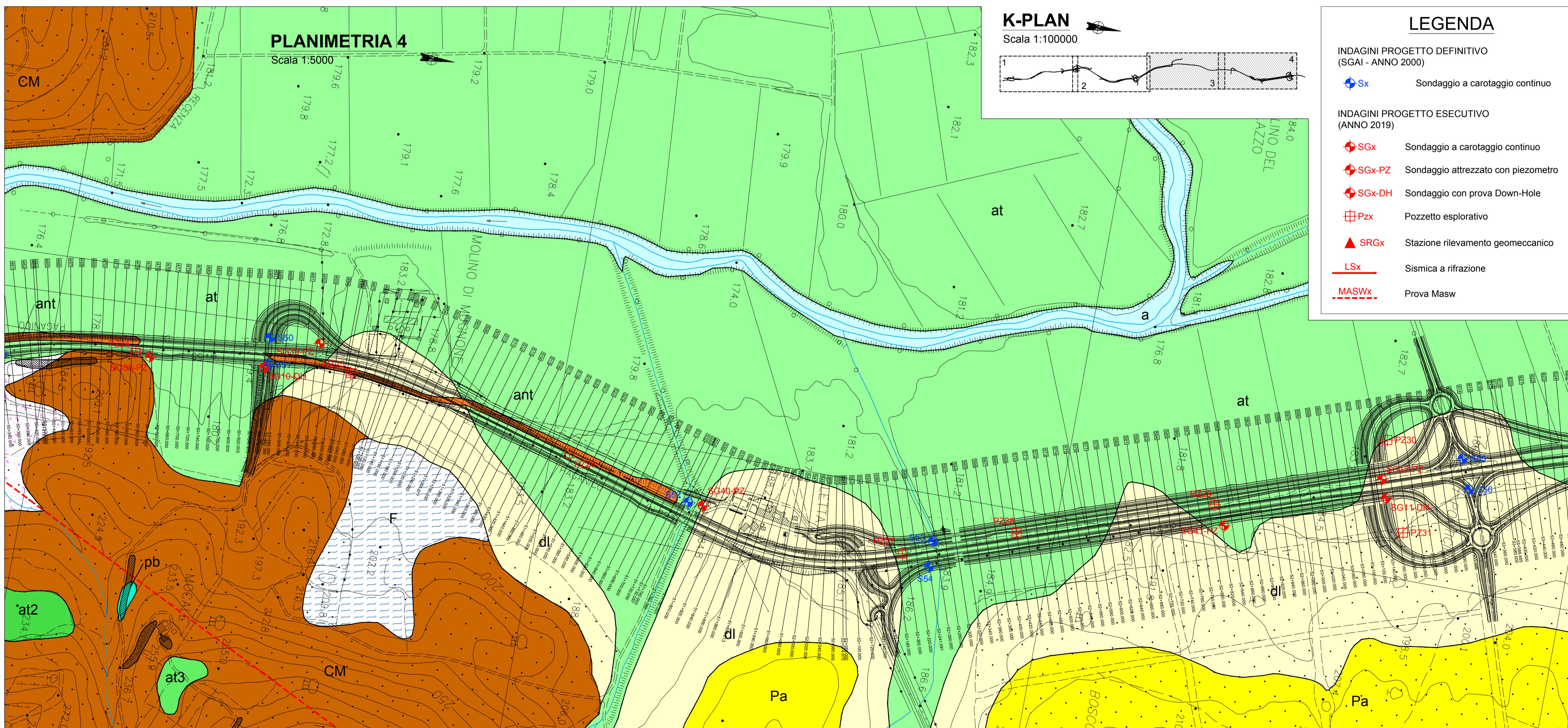


LEGENDA GEOLOGICA			
	ant - Coperture antropiche		
DEPOSITI QUATERNARI			
	dt - Detrito di falda		
	a - Alluvioni fluviali attuali		
	F - Cumuli di frana		
	at - Alluvioni fluviali recenti terrazzate		
	at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (primo ordine)		
	at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (secondo ordine)		
	at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (terzo ordine)		
	dl - Depositi fluvio-lacustri		
CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE			
	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		Giacitura della stratificazione
	Faglia		Traccia sezione geologica/idrogeologica
	Affioramenti		



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 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO COD. F12

<p>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Caraccioli, Dott. Ing. V. Rottolani, Dott. Arch. N. Kamenicky, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. F. Maschini, Dott. Arch. V. Truffini, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vischini, Dott. Arch. A. Biscacchi, Dott. Ing. V. De Gori, Geom. V. Piumo, Dott. Ing. F. Durastanti, Geom. C. Consorti, Dott. Ing. G. Pulli, Dott. Ing. E. Bartolucci, Geom. F. Dominici, Geom. C. Sugarari, Dott. Geol. G. Cerquolini, Geom. S. Scopetta, Dott. Ing. L. Sirena, Dott. Ing. E. Sellani, Dott. Ing. L. Dielli, Dott. Ing. L. Nani, Dott. Ing. F. Pambianco, Dott. Agr. F. Berti Nalli</p>
<p>IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376</p>	<p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquolini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108</p>
<p>IL R.U.P.: Dott. Ing. Antonio Scalamanfrè</p>	<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p>

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE
PIANO DI UTILIZZO TERRE E ROCCE
 Carta geologica d'insieme - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPFI12 E 1801	100-GE01-GE02-A	A	VARIE
PROGETTO	ELAB.	DATA	REDDATTO
A	Emissione	28/02/2020	F.Macchini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO