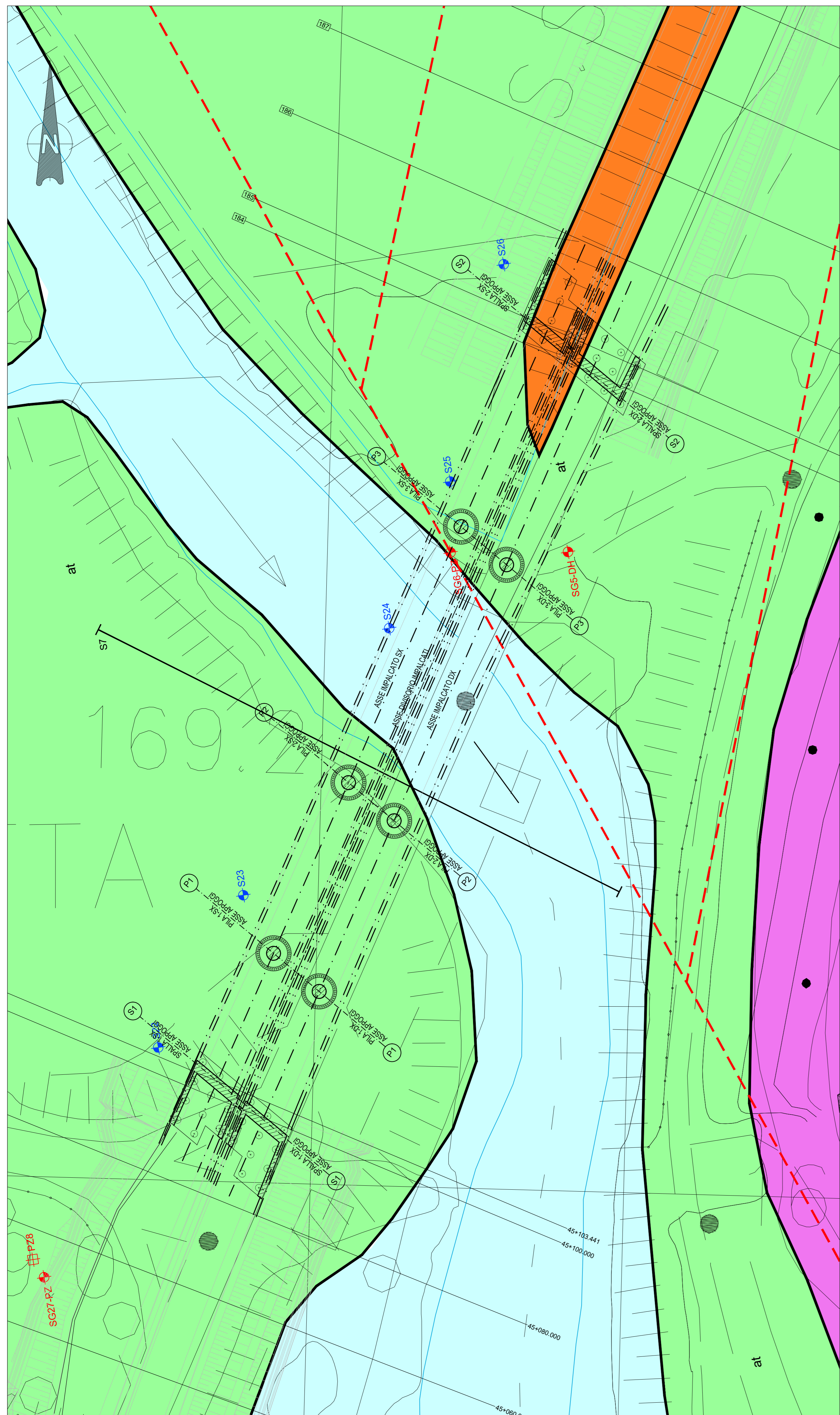


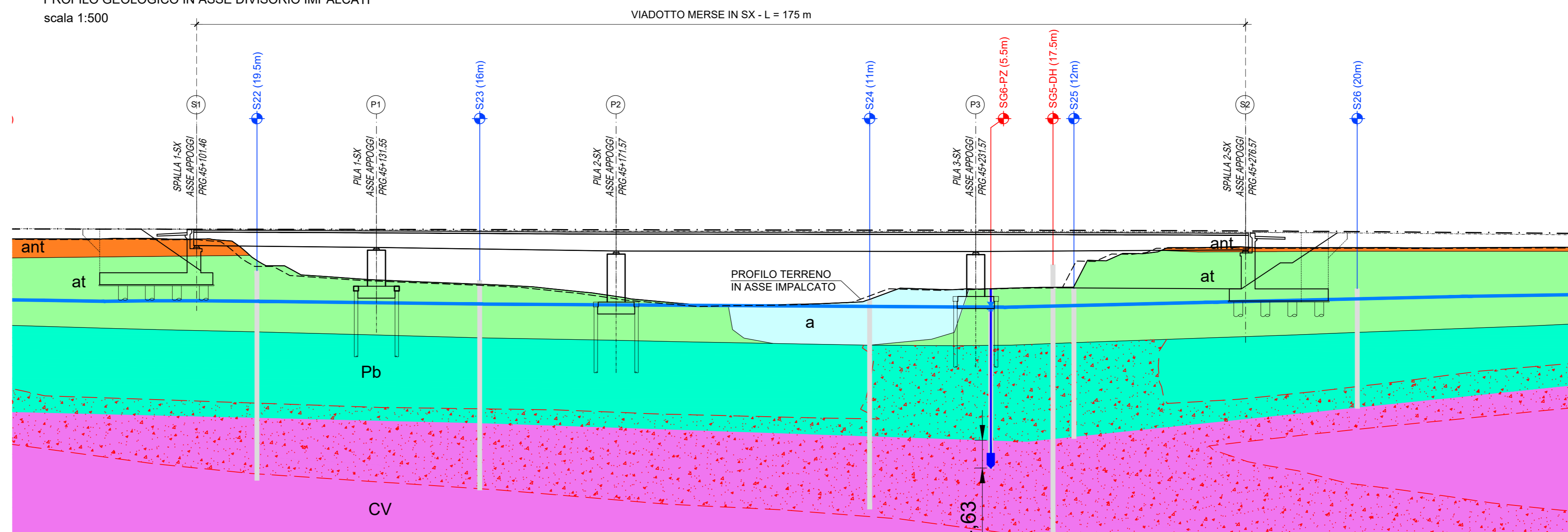
STRALCIO PLANIMETRICO

VIADOTTO ORNATE
scala 1:500



PROFILO IMPALCATO SX

PROFILO GEOLOGICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500

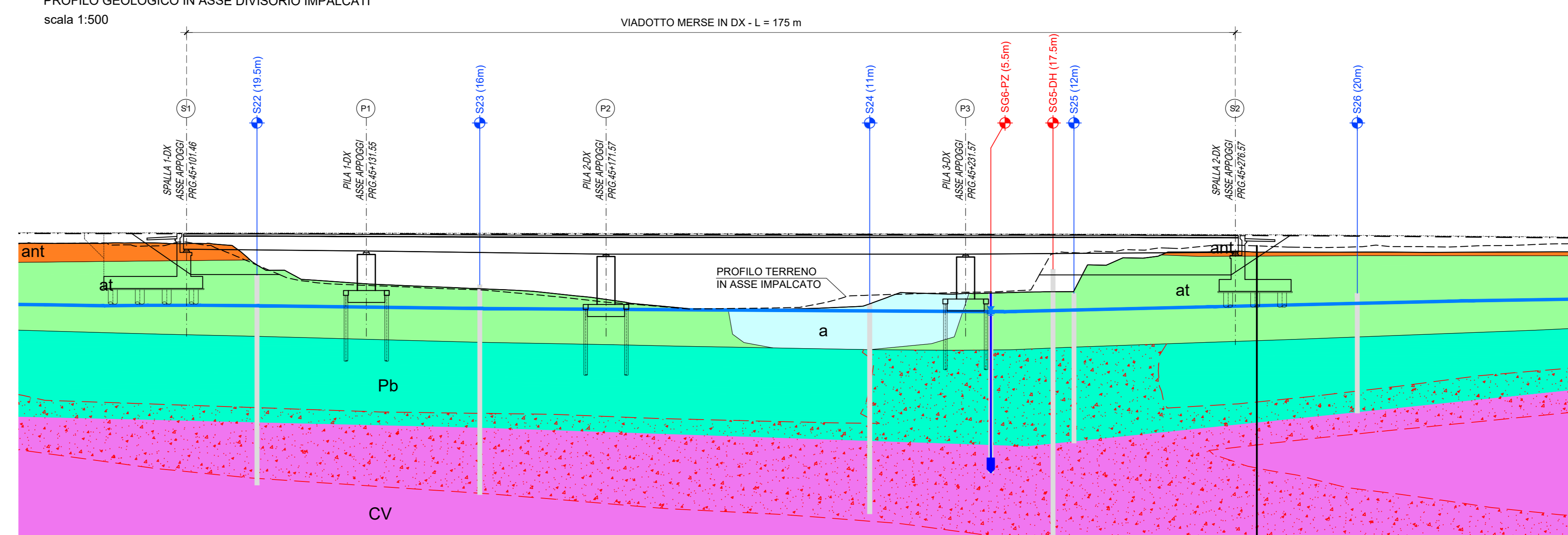


QT.RF. 100.000

NUMERO SEZIONI	181	182	183	184	185	186	187
DISTANZE PARZIALI	20,00	3,44	171,35	5,21	20,00	20,00	20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	45+000,00	45+003,44	45+000,00	45+005,21	45+000,00	45+000,00	45+000,00
QUOTE TERRENO	108,01	107,98	108,01	108,10	108,04	108,05	108,07
QUOTE PROGETTO	108,05	108,02	108,02	108,34	108,31	108,18	108,01
DIFFERENZA DI QUOTA	1,64	1,64	1,61	2,64	2,77	2,62	2,44
ETTIMETRICHE	451		452		453		

PROFILO IMPALCATO DX

PROFILO GEOLOGICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500



QT.RF. 100.000

NUMERO SEZIONI	181	182	183	184	185	186	187
DISTANZE PARZIALI	20,00	3,44	171,35	5,21	20,00	20,00	20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	45+000,00	45+003,44	45+000,00	45+005,21	45+000,00	45+000,00	45+000,00
QUOTE TERRENO	108,01	107,98	108,01	108,10	108,04	108,05	108,07
QUOTE PROGETTO	108,05	108,02	108,02	108,34	108,31	108,18	108,01
DIFFERENZA DI QUOTA	1,64	1,64	1,61	2,64	2,77	2,62	2,44
ETTIMETRICHE	451		452		453		

LEGENDA

UNITA' GEOLOGICHE

- 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)
 - di - Depositi fluvio-lacustri
- CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE
 - Ps - Sabbie fini argillose
 - Pa - Argille azzurre
- CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE
 - CM - Formazione di Cerreto a Merse, brecce 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 (TRIASSICO SUP.)
 - CV - Calcare cavernoso
- DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASSICO)
 - FT - Formazione di Tocchi
 - V - Verrucano

SIMBOLOGIA

- Sovrascorrimento
- Giacitura della stratificazione
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- Traccia sezione geologica/idrogeologica
- Affioramenti
- Sondaggio a carotaggio continuo (distanza dall'asse stradale)
- Pozzetto esplorativo
- Cella Casagrande
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)
- Falda rilevata
- Falda presunta
- Letture piezometrica

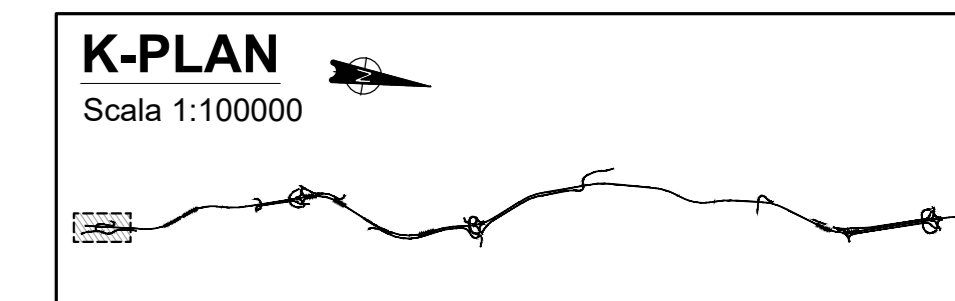
INDAGINI GEOGNOSTICHE

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



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: MANDANTIBUS: SINTAGMA, GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti, Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A584

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

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

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE
Planoprofilo geologico - Viadotto sul fosso Merse

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	100-2000-000-000	A	1:2000
PRODOTTO	100-2000-000-000		
MODIFICATO			
REVISIONE			
DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
A	26/10/2020	F. Ambrosio	G. Cerquiglini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO