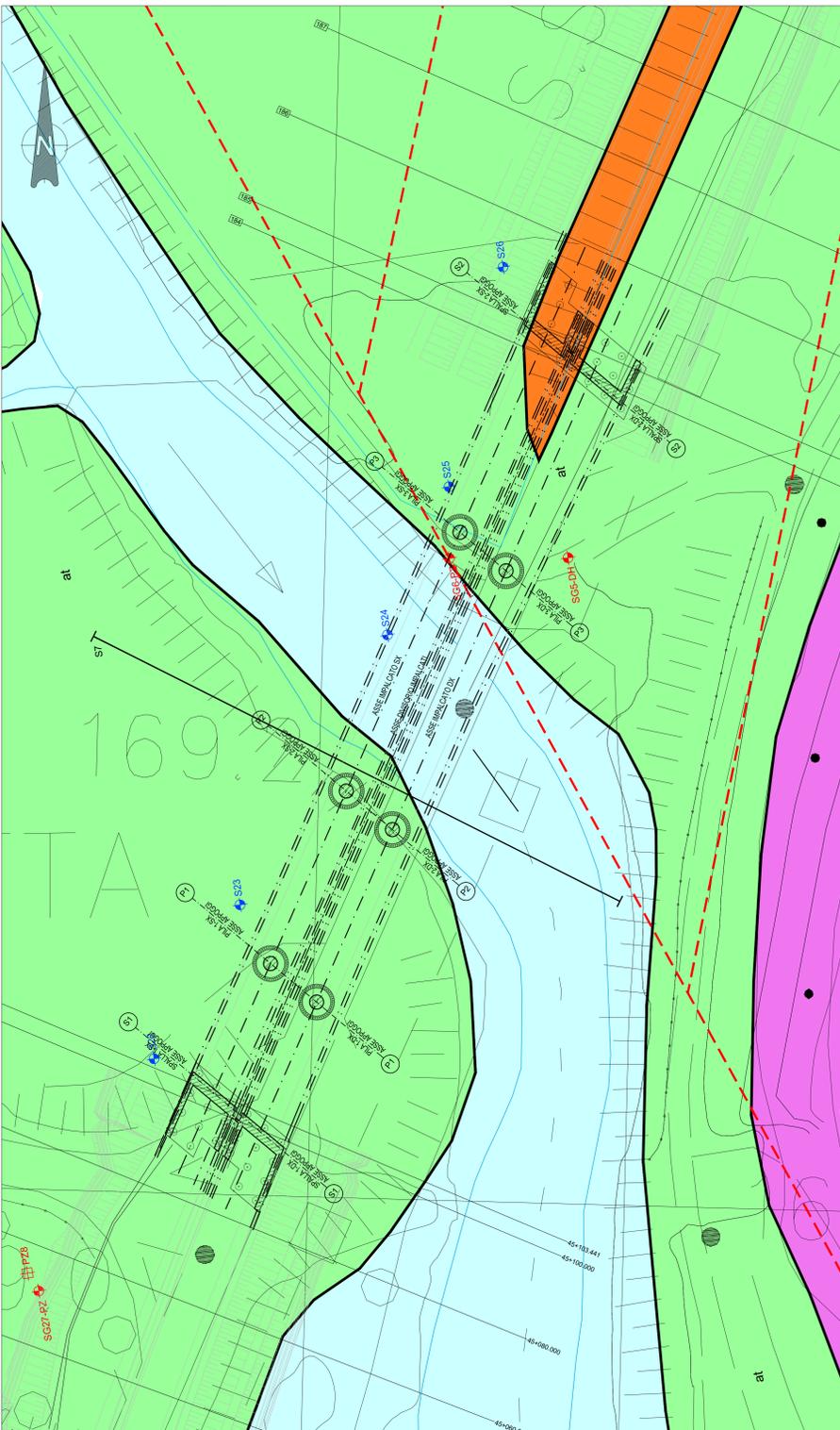


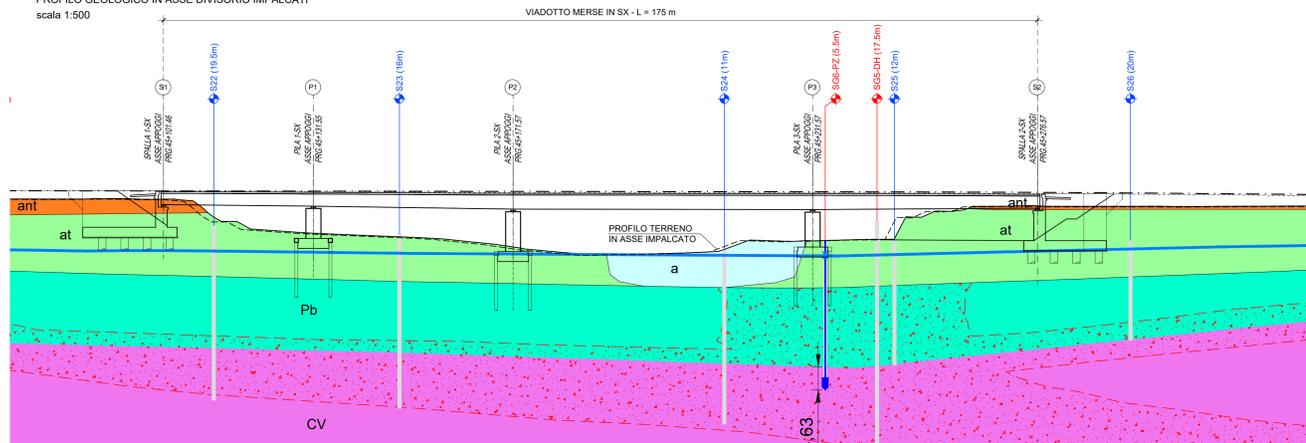
# STRALCIO PLANIMETRICO

VIADOTTO ORNATE  
scala 1:500



## PROFILO IMPALCATO SX

PROFILO GEOLOGICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI  
scala 1:500

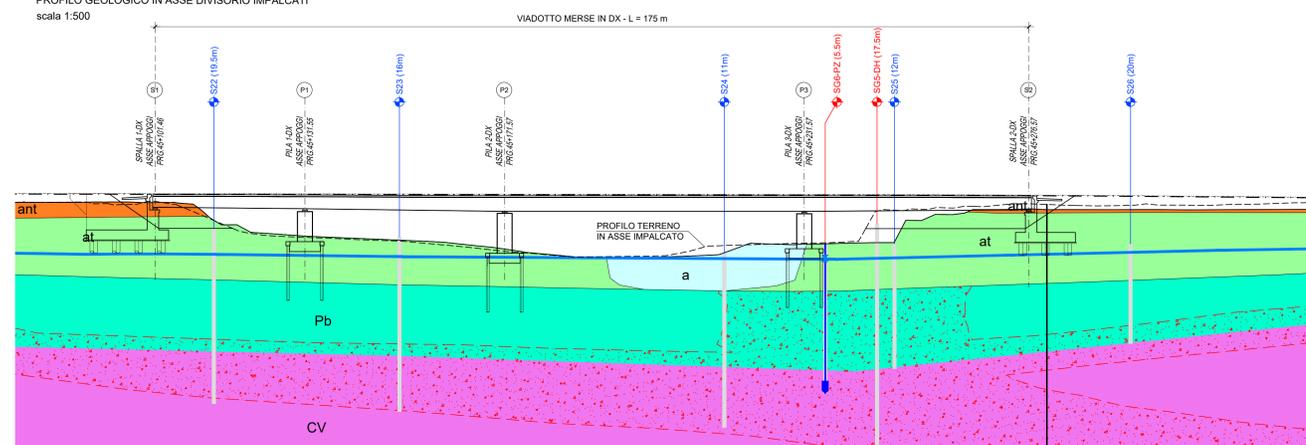


QT.RF. 100.000

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
ETTMETRICHE	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
ETTMETRICHE	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

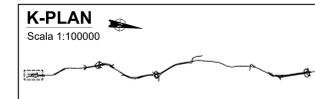
**INDAGINI GEOGNOSTICHE**

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: MANDATARIO: MANDANTI:

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: MANDATARIO: MANDANTI:

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		
REVISIONE			