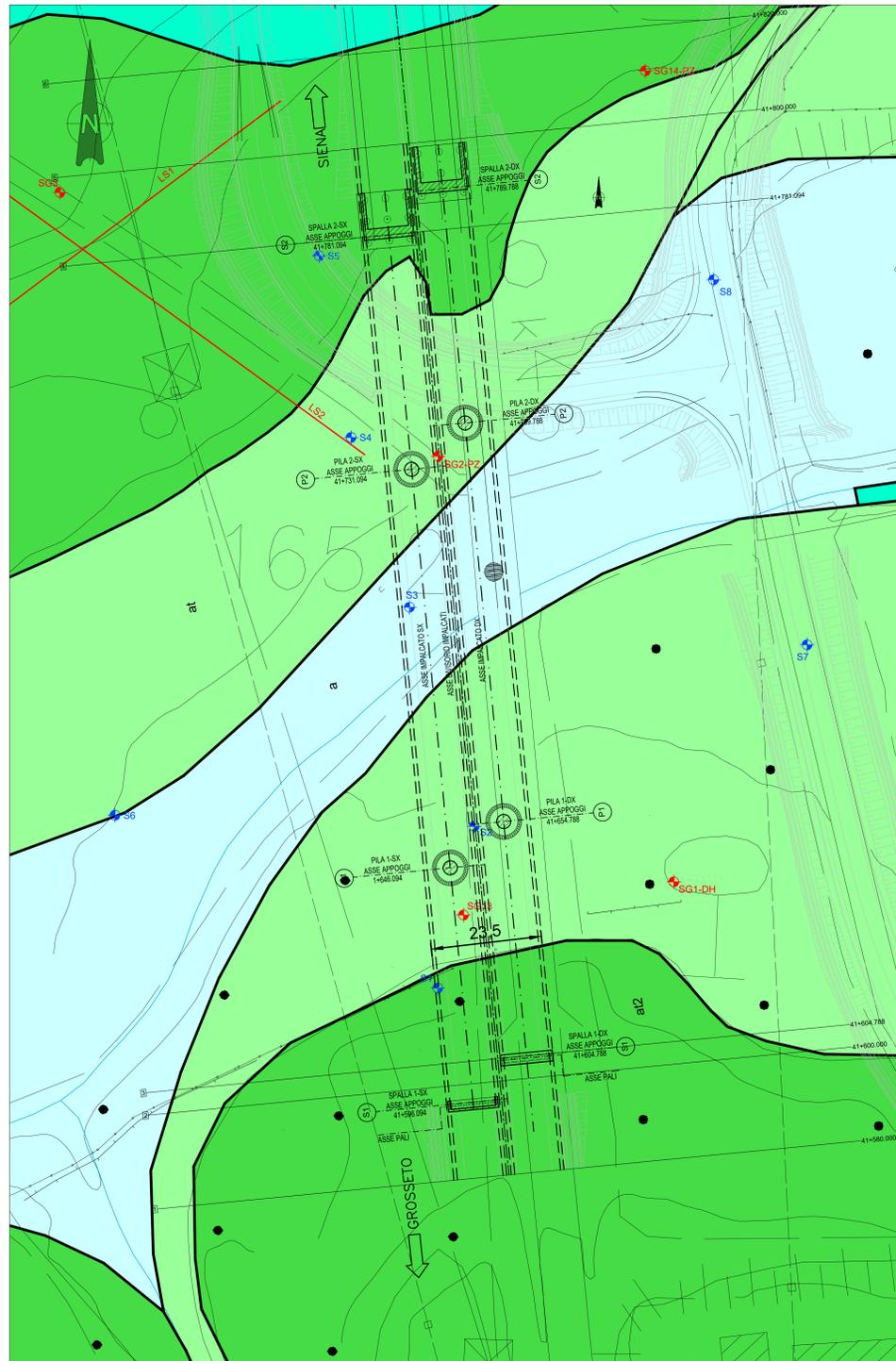


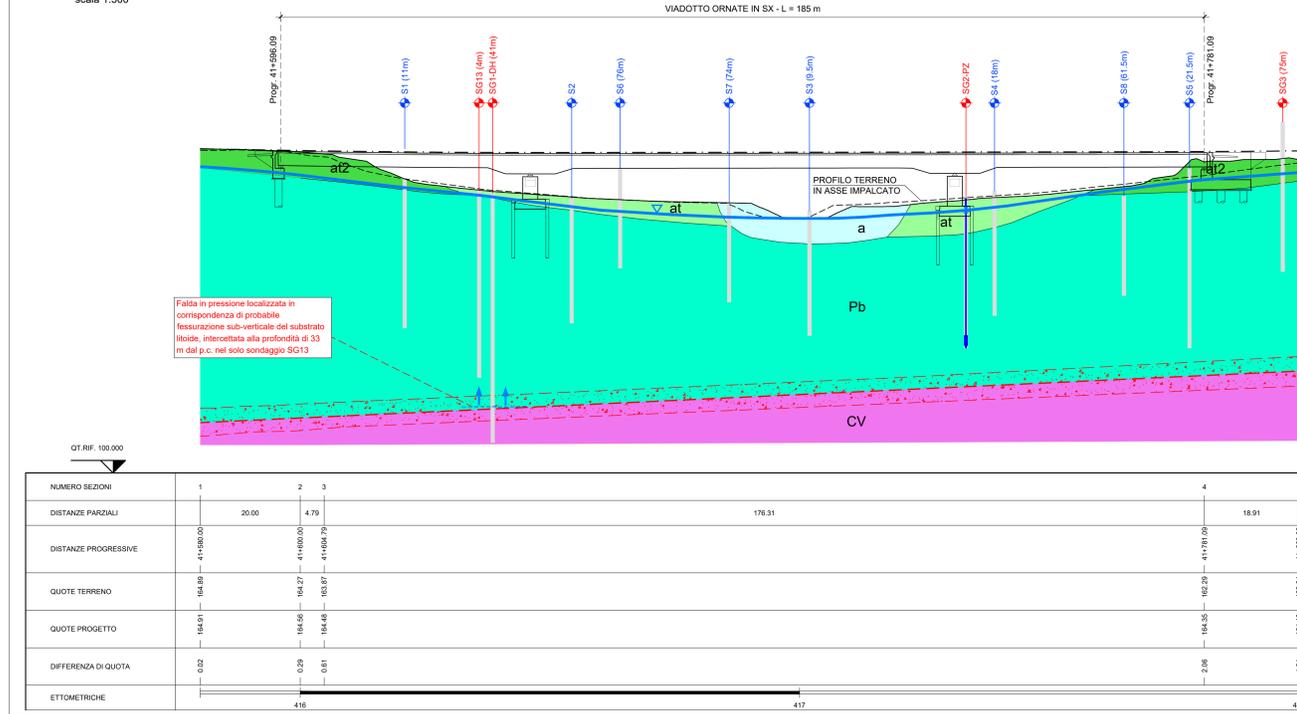
STRALCIO PLANIMETRICO

VIADOTTO ORNATE
scala 1:500



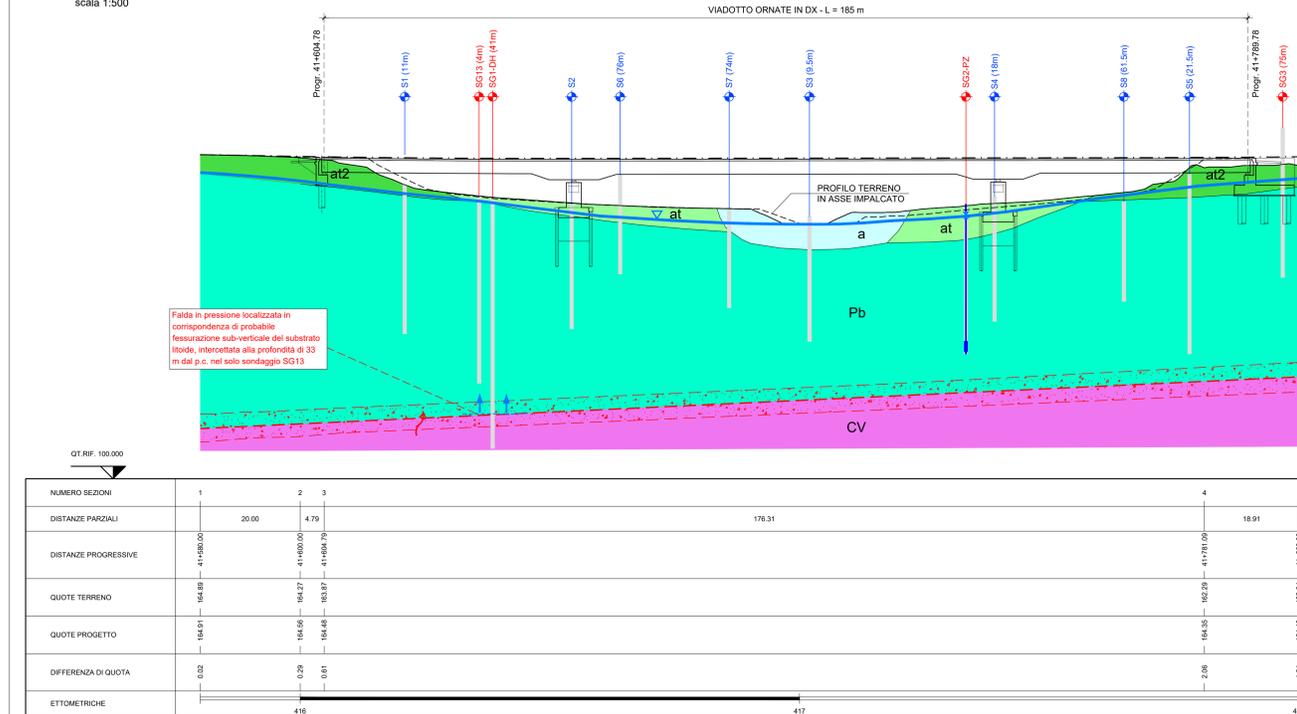
PROFILO IMPALCATO SX

PROFILO GEOLOGICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500



PROFILO IMPALCATO DX

PROFILO GEOLOGICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500



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 Marso, 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 (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
- 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 piezometriche
- Falda in pressione

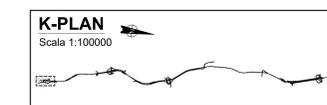
INDAGINI GEONOSTICHE

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
- Px Sondaggio esplorativo
- SRGx Stazione rilevamento geomeccanico
- Lsx Sismica a rifrazione
- MASWx Prova Masw



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

ICARIA
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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANIFATTURA:
Sintagma, GEOTECNICA, ICARIA

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

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

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Filippo Ambrosio
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE
Planoprofilo geologico - Viadotto sul fosso Ornate

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	700-0200-GEO-PP01		1:500
L0F115E1901	COOEE00GEOPP01	A	

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