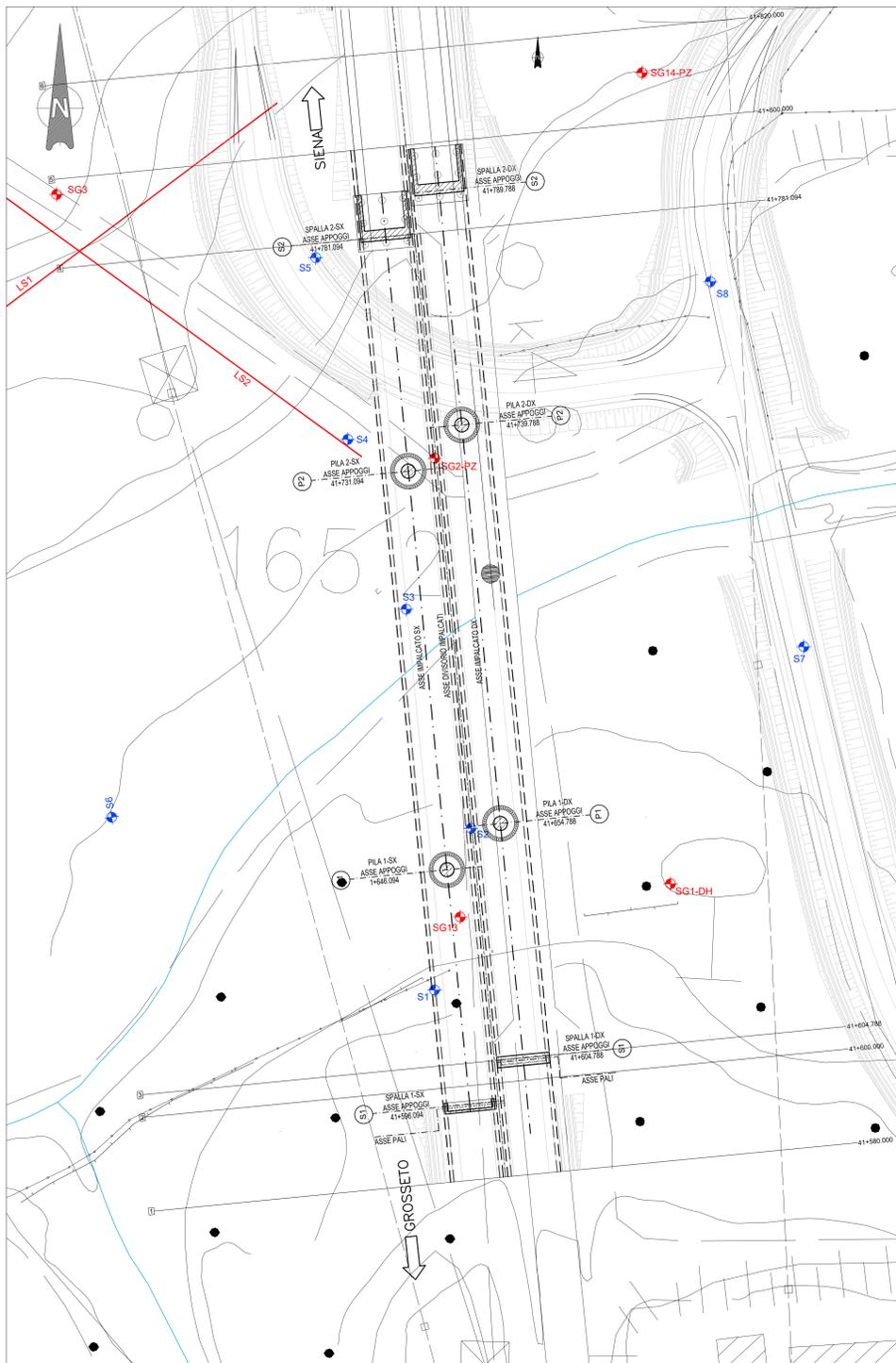


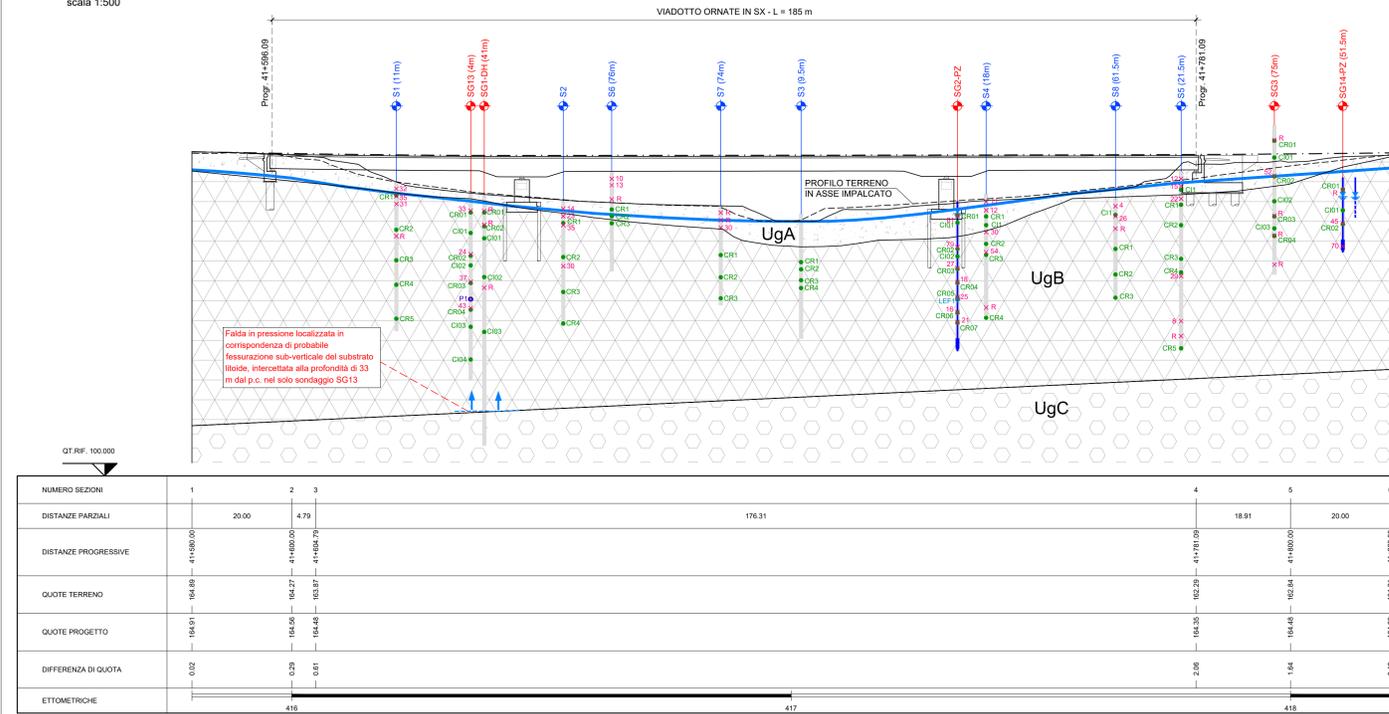
# STRALCIO PLANIMETRICO

VIADOTTO ORNATE  
scala 1:500



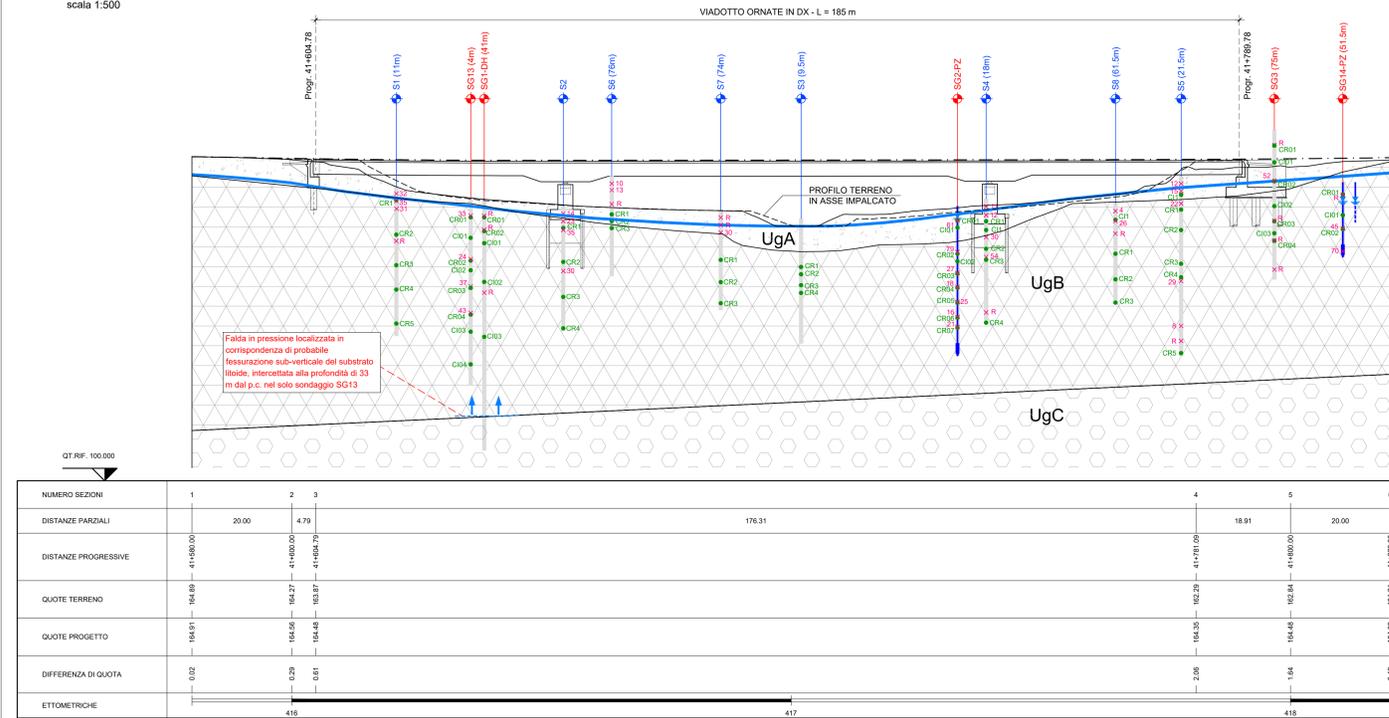
## PROFILO IMPALCATO SX

PROFILO GEOTECNICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI  
scala 1:500



## PROFILO IMPALCATO DX

PROFILO GEOTECNICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI  
scala 1:500



### LEGENDA

#### UNITÀ GEOTECNICHE

- R Coperture antropiche
- UgA Sabbie e ghiaie alluvionali
- UgB Argilliti (Formazione delle Argille a Palombini)
- UgC Calcare / Ghiaia (Formazione del Calcare Cavernoso)
- UgD Breccia / Ghiaia (Formazione delle breccie di Grotti)
- UgE Argille e Limi (Formazioni di Argille Azzurre, Depositi fluvio-lacustri e Sillano)

#### SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Letture piezometrica
- Sondaggio a carotaggio continuo (distanza dall'asse stradale)
- Pozzetto esplorativo
- Cella Casagrande
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)

#### 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
  - LSx Sismica a rifrazione
  - MASWx Prova Masw
  - NSPT= Prova SPT e numero di colpi
  - X Prelievo campione di terreno (CR=rimaneggiato; CI=indisturbato)
  - LEF Prova di permeabilità Lefranc
  - Px Prova pressiometrica

### K-PLAN

Scala 1:100000



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:  
MANDATARIA:  
SINTAGMA - GEOTECNICA DESIGN GROUP - ICARIA

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

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 Ferraraccio  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**  
Planoprofilo geotecnico - Viadotto sul fosso Ornate

PROGETTO	LV. MOD.	N. MOD.	REVISIONE	SCALA:
LQF115	E	1901	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	26/10/2020	A. Rao	D. Caraccioli	N. Granieri