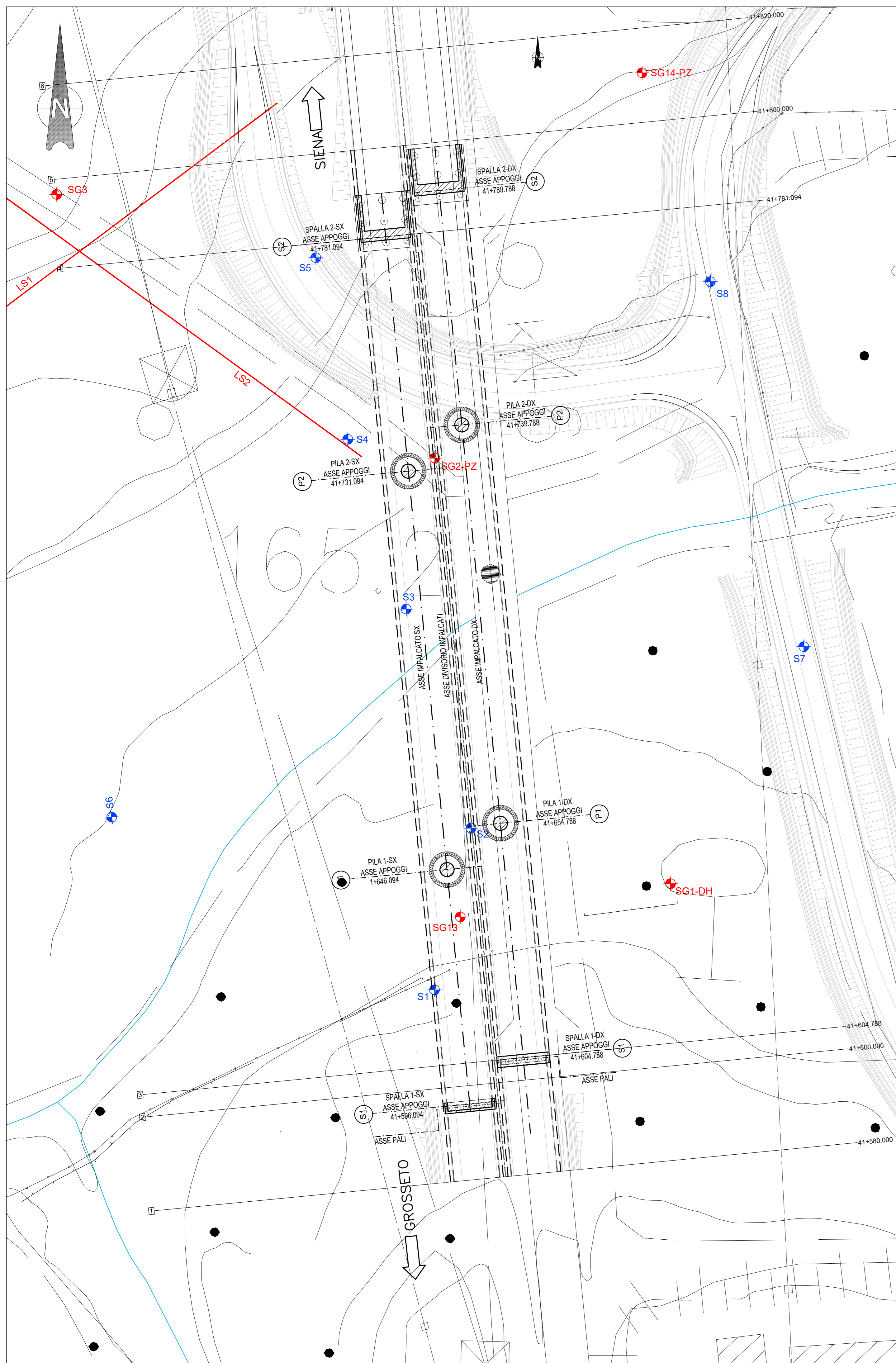


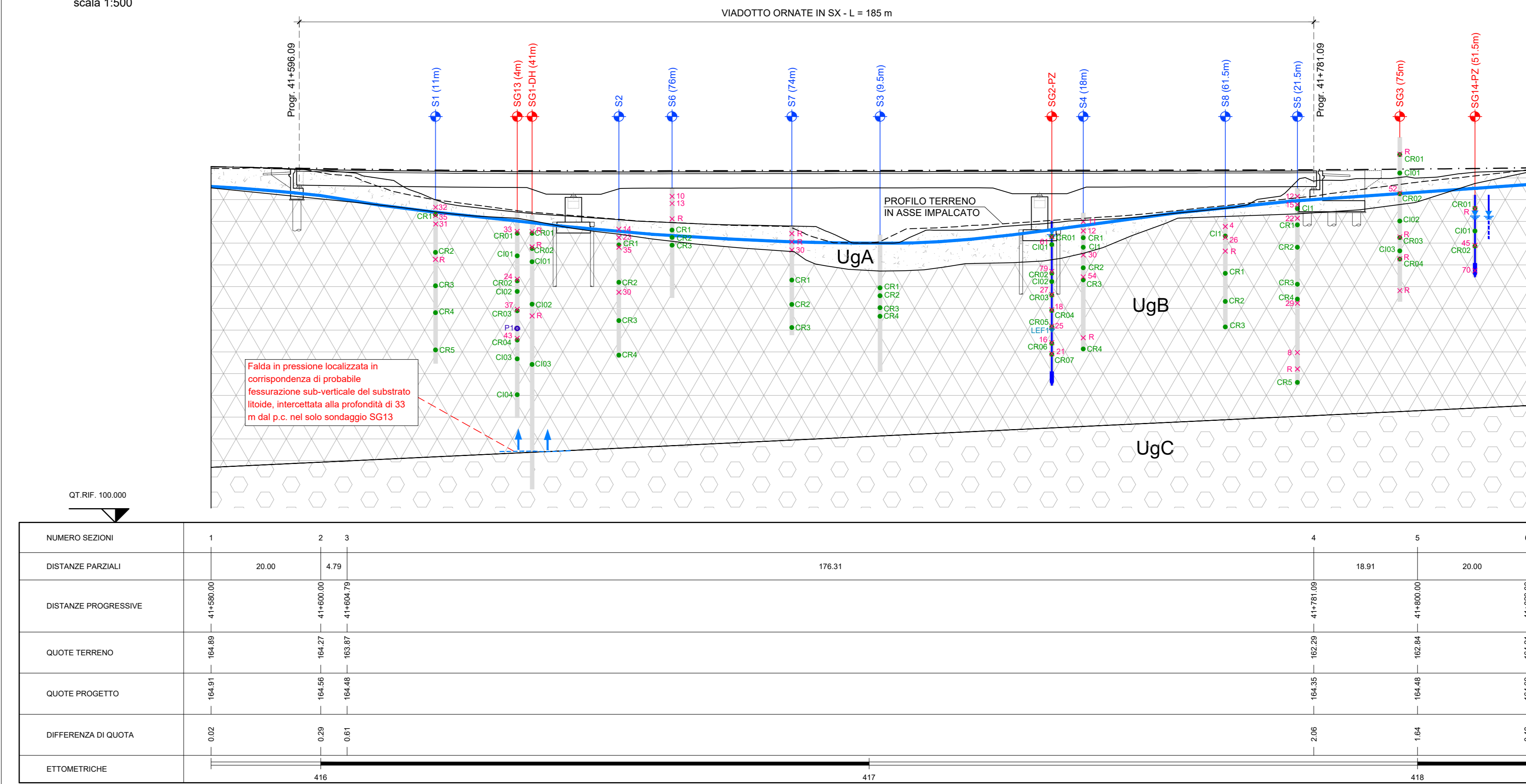
STRALCIO PLANIMETRICO

VIADOTTO ORNATE
scala 1:500



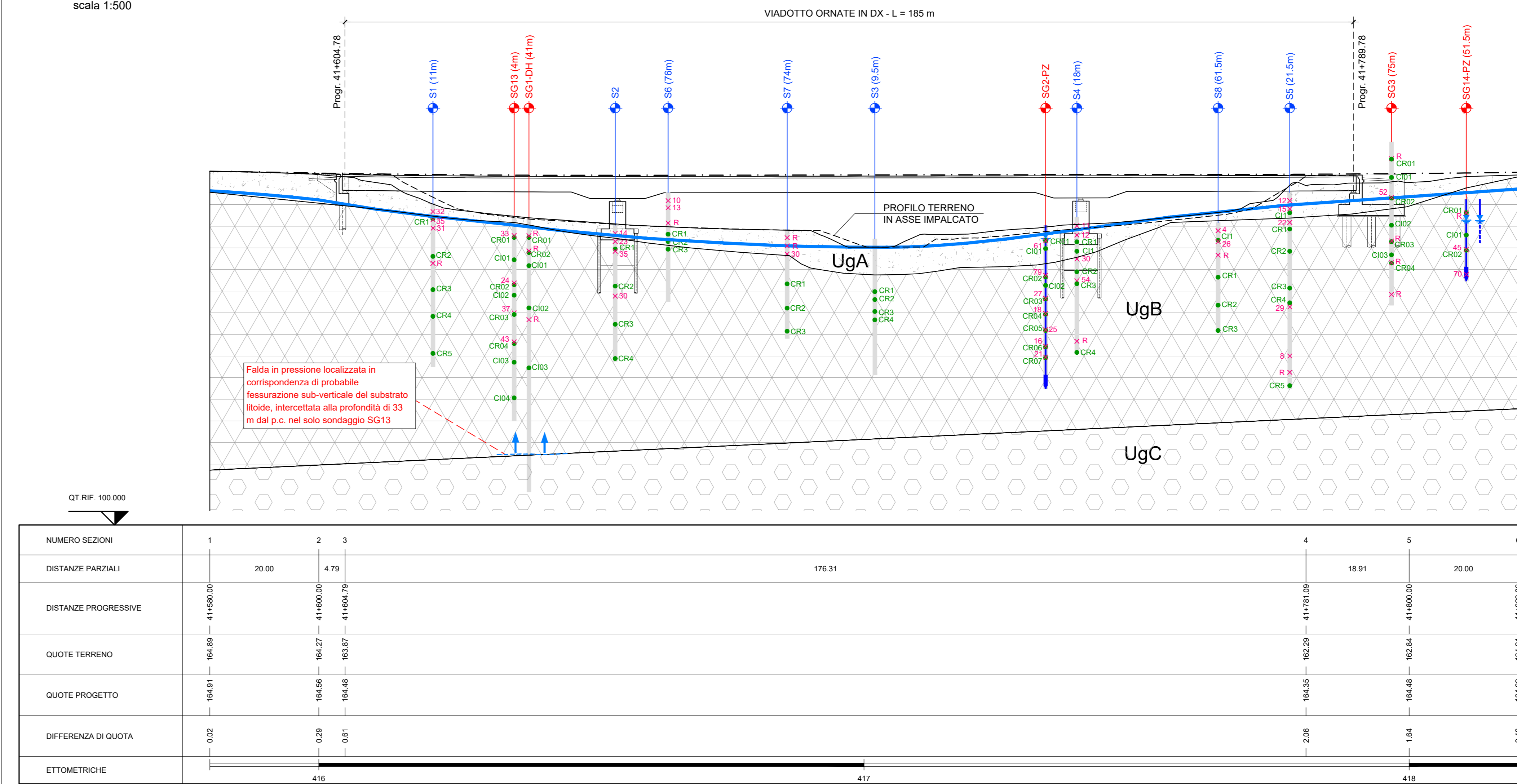
PROFILO IMPALCATO SX

PROFILO GEOTECNICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500



PROFILO IMPALCATO DX

PROFILO GEOTECNICO IN ASSE DIVISORIO IMPALCATI
scala 1:500

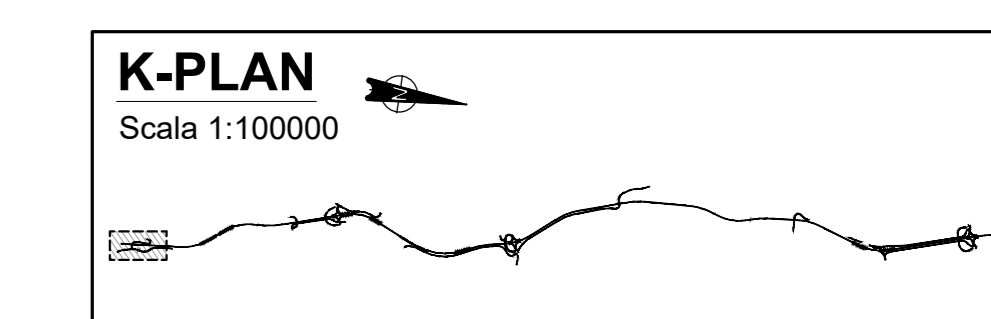


LEGENDA

- 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



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:
Dot. Ing. Nando Granieri

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIO: 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

REVISIONE: A
Emissione: 26/10/2020
A.Reo: D.Cerretti
N.Draneri

REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO