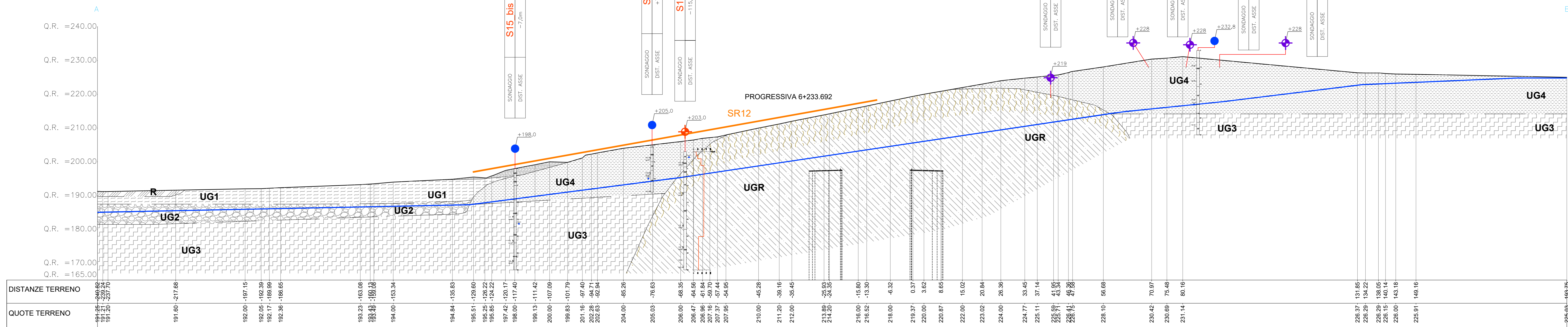
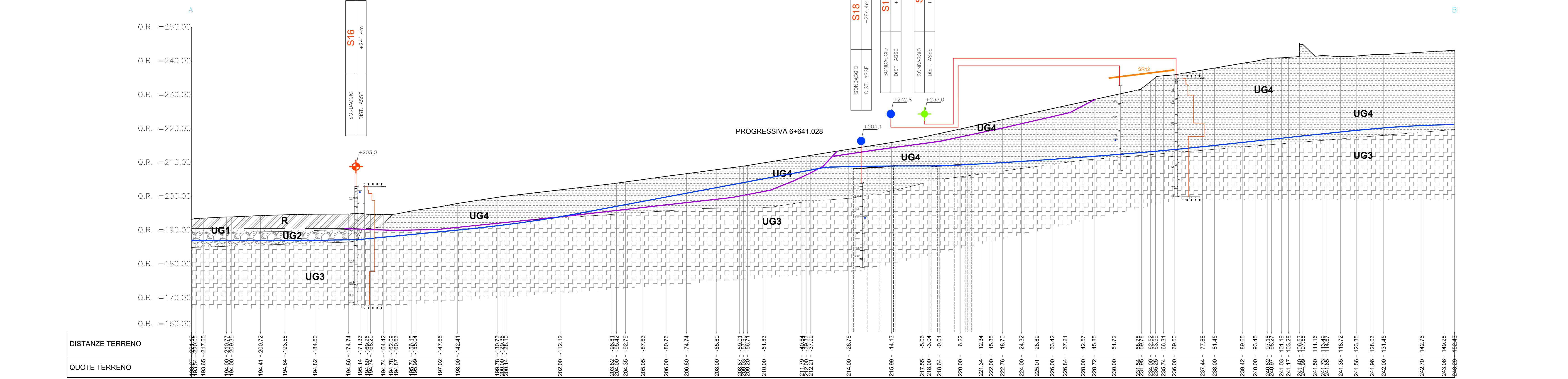


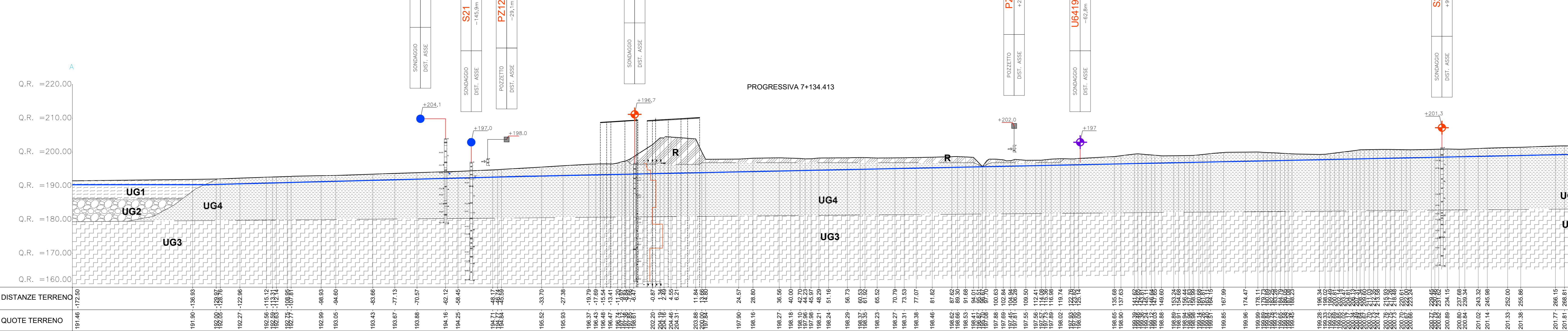
GET\_04



GET\_05



GET\_06



CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE

UNITA'	Descrizione	γ <sub>n</sub> (kN/m <sup>3</sup> )	c' (kPa)	φ' (°)	c <sub>v</sub> (kPa)	E (MPa)
R	Riperti grossolani e rilevati	18 - 19	0 - 5	28 - 32	-	20
UG1	Limo con argilla sabbioso	18 - 19	0 - 5	25 - 27	-	20 - 25
UG2	Ghiaia sabbiosa limosa	18 - 22	0 - 5	29 - 35	-	40 - 60
UG3	Limo-argilla da sabbioso a debole sabbioso	19 - 21	5 - 20	24 - 30	z<10m 10m<z<30m z>30m	170 - 200 200 - 250 250 - 300
UG4	Limo con argilla sabbioso	18 - 20	0 - 10 10 - 50	25 - 29 20 - 25	100 - 140	z<10m z>10m

[...] Valori caratteristici residui  
N.B. Per la caratterizzazione delle unità geotecniche UGR, UGR-Alt e UG5 si rimanda ai Profili geotecnici/geomeccanici (COD. ELAB. T06GN00STFG01-02-03-04)

### LEGENDA

**Unità geotecniche**

- R: Riperti grossolani e rilevati
- UG1: Limo con argilla sabbioso
- UG2: Ghiaia sabbiosa limosa
- UG3: Limo-argilla da sabbioso a debole sabbioso
- UG4: Limo con argilla sabbioso
- UG5: Depositi
- UGR: ...
- UGR-Alt: ...

**Indagini**

- Sn Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo
- Sn Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo
- Sn Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo
- PZn Pozzetti esplorativi
- SRn Prove di sismica passiva HVSR
- Maswv Stendimenti sismici tipo Masw
- SRn Stendimenti tomografici sismici
- SRn Stendimenti sismici a riflessione ibrida

**Simboli**

- Limite geotecnico
- ↔ Faglia presunta
- Livello di falda
- Superficie di scivolamento

### LEGENDA INDAGINI IN SITO

Diagramma di dettaglio di un sondaggio con le seguenti sezioni:

- QUOTA DI TESTA FORO (in m s.l.m.)
- SARDELLI E CILINDRI DIFFERENTI DA QUELLI ALLA FASE DI ESECUZIONE
- PROVE IN SITO: Prove SPT, prove di N<sub>60</sub>, prove in cava/30cm, prove dilatometriche, prove di permeabilità, prove di k<sub>espresso</sub> in m/s.
- REZIONAMENTO: Indici di livello di falda, stabilimento, rivestiti.
- CAMPIONI: CUV Campioni di grande volume, PROVE: PP Prove di carico su piastra.

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Tecnica

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 372

ARIAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOMETRA: Ing. Ambrogio Signorilli  
ORDINE INGEGNERI: Provincia di Roma n. A35111  
REGIONE UMBRA n. 134

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Santo Salvatore Vermiglio  
ORDINE ARCHITETTI: Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Alessandro Michel  
ORDINE INGEGNERI: Provincia di Roma n. 14069

VISTO IL RESP. DEL PROGETTO: Arch. Pierluigi Marco Calozzo  
ORDINE INGEGNERI: Provincia di Roma n. 20529

PROGETTAZIONE ATI: Ing. Ambrogio Signorilli  
ORDINE INGEGNERI: Provincia di Roma n. A2657

cooprogetti  
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INVENTIVA: Ing. Alessandro Michel  
SPECIALISTICHE (DPR 207/2010 ART. 15 COMMA 2): Ing. GIORGIO GUIDUCCI  
ORDINE INGEGNERI: Provincia di Roma n. 14035

STUDI ED INDAGINI  
Geologia e geotecnica  
Geotecnica

Sezione geotecnica - Tav.2 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	T00GE02GETSG02_B	B	1:500