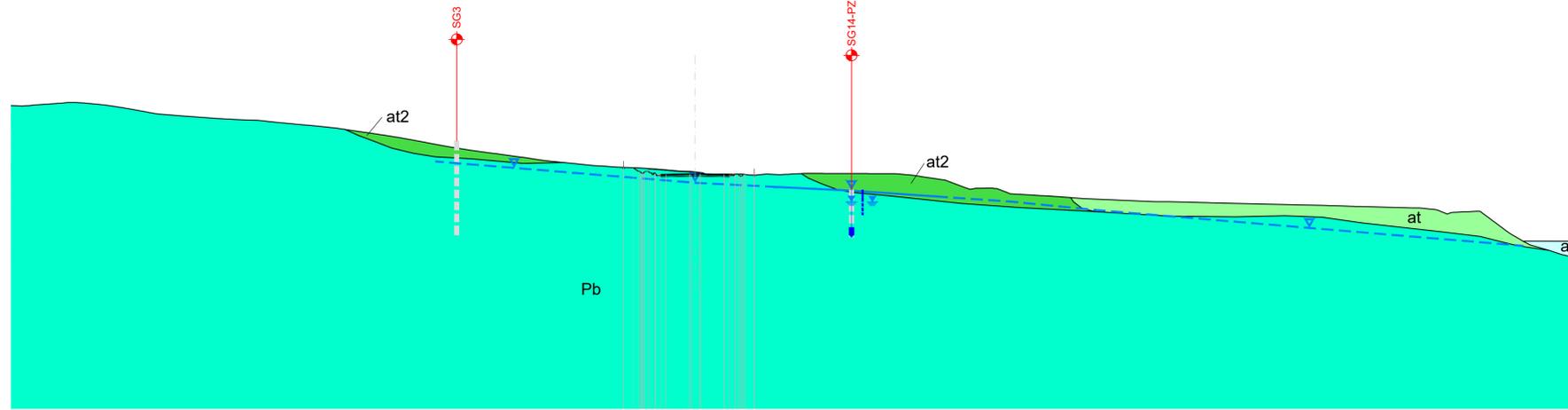
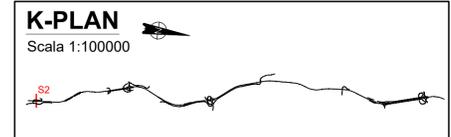


SEZIONE G2

QT. PROGETTO 164.842
 PROGRESSIVA: 41+831.023
 scala 1:1000



| QUOTE TERRENO | 186.77 | 173.00 | 164.66 | 164.79 | 164.54 | 164.83 | 164.05 | 163.00 | 158.23 | 157.90 | 157.28 | 157.00 | 156.67 | 156.00 | 155.50 | 155.38 | 155.00 | 154.90 | 154.72 | 154.39 | 154.00 | 152.80 | 143.44 | 143.40 | 143.40 | |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QUOTE PROGETTO | | | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 | 164.84 |
| DIST.PARZIALI PROGETTO | | | 3.00 | 7.51 | 7.51 | 3.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIST. Progr. PROGETTO | | | 168.00 | 175.51 | 183.02 | 190.53 | 198.04 | 205.55 | 213.06 | 220.57 | 228.08 | 235.59 | 243.10 | 250.61 | 258.12 | 265.63 | 273.14 | 280.65 | 288.16 | 295.67 | 303.18 | 310.69 | 318.20 | 325.71 | 333.22 | 340.73 |



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI

- ant - Coperture antropiche
- 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)
- dl - Depositi fluvio-lacustri

CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE

- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE

DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)

- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti
- Pb - Argille a Palombini

DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)

- SIL - Formazione di Sillano

DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASICO SUP.)

- CV - Calcare cavernoso

DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANI METAMORFICHE (TRIASICO)

- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Letture piezometrica
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- Falda in pressione
- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo (fuori asse ad una distanza > 20 m)
- 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

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. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Nando Granieri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: ICARIA
 Dott. Ing. N. Granieri
 Dott. Arch. V. Truffa
 Dott. Arch. A. Bracchini
 Dott. Ing. F. Durastanti
 Dott. Ing. E. Barbacchi
 Dott. Geol. G. Cerquiglini
 Geom. S. Scopetta
 Dott. Ing. L. Dirolli
 Dott. Ing. E. Sellari
 Dott. Ing. L. Nani
 Dott. Ing. F. Pambianco
 Dott. Agr. F. Berti Nulli

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

IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL R.U.P.:
 Dott. Ing. Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Pambianco
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO _____ DATA _____

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 2 di 9

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|-------------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | 100-GE00-GE0-SG02 | | |
| LOFI15 | E | 1901 | T00GE00GEO SG02 | A | 1:1000 |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| A | Emissione | 28/02/2020 | F. Melchiorri | G. Cerquiglini | N. Granieri |