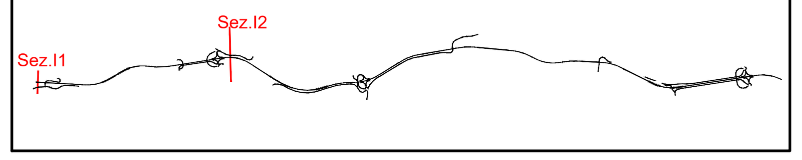
K-PLAN

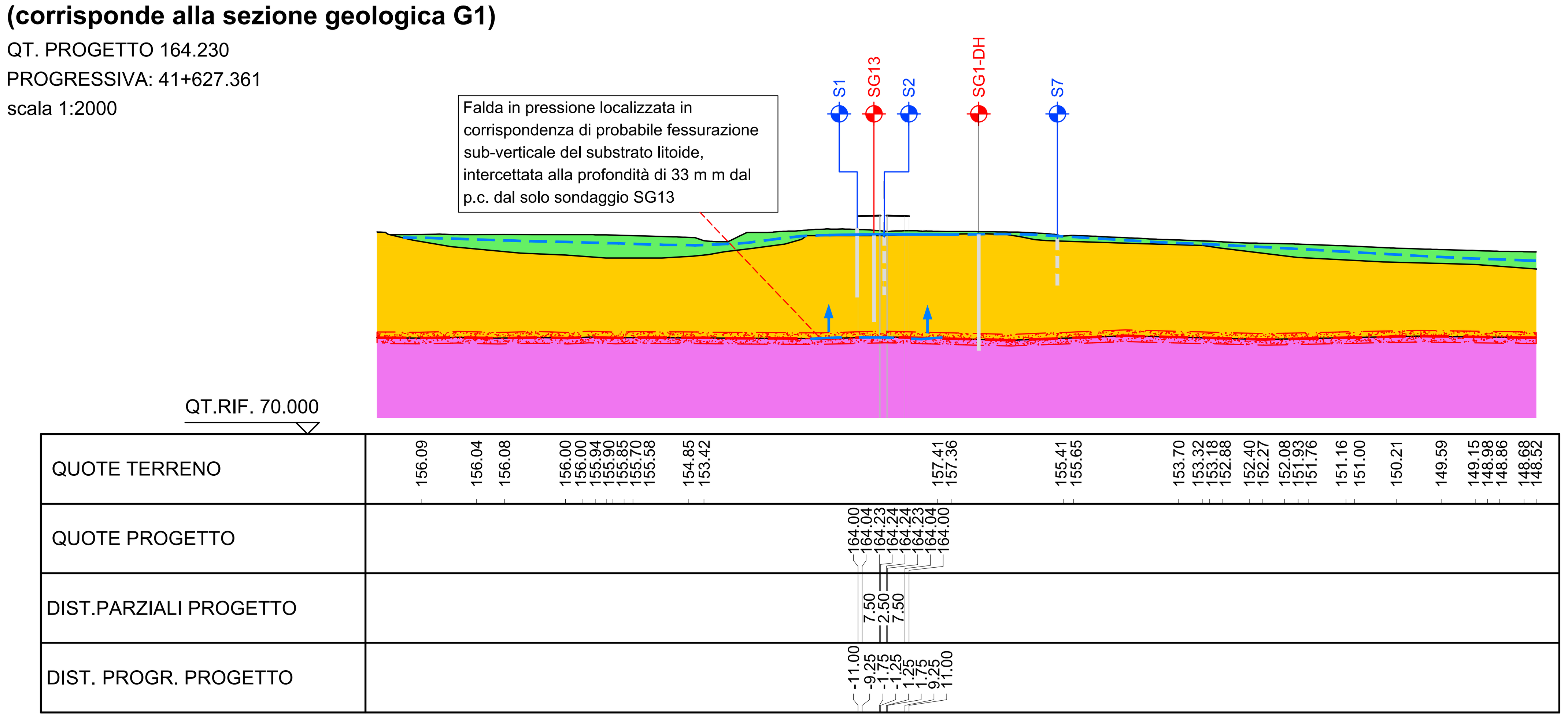
Scala 1:100000



SEZIONE I1

(corrisponde alla sezione geologica G1)

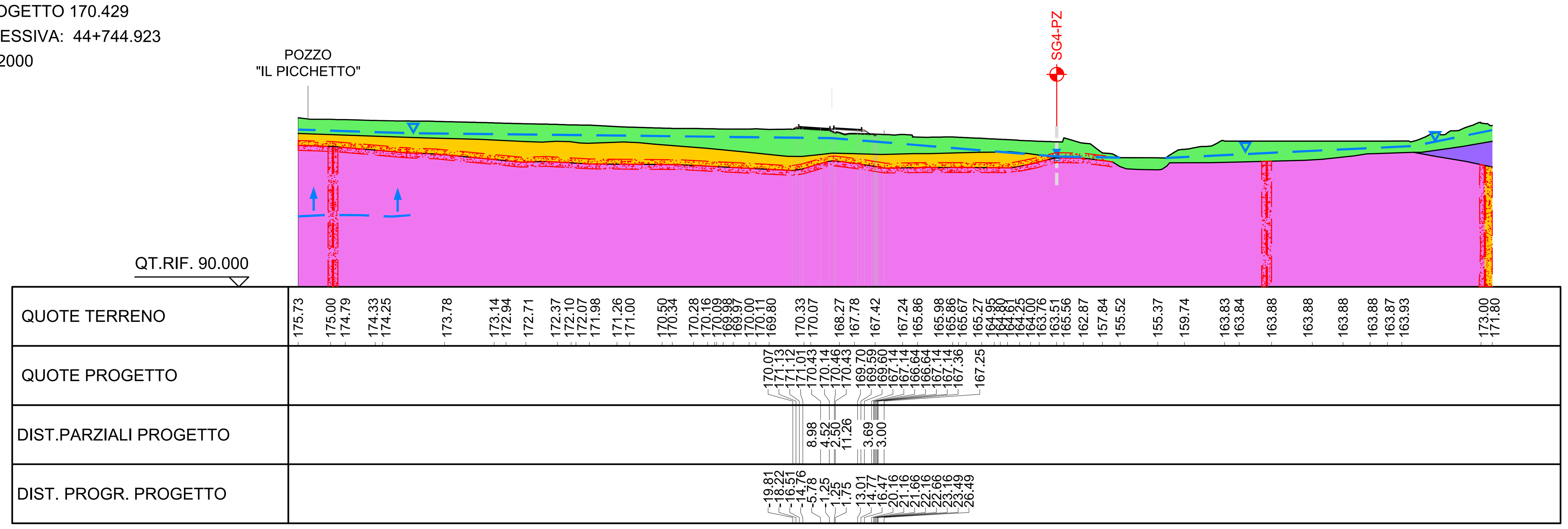
QT. PROGETTO 164.230
PROGRESSIVA: 41+627.361
scala 1:2000



SEZIONE I2

(corrisponde alla sezione geologica G6)

QT. PROGETTO 170.429
PROGRESSIVA: 44+744.923
scala 1:2000



LEGENDA IDROGEOLOGICA

- **Terreni a media permeabilità primaria (Ps-at-at1-at2-at3-F-a-dt)**
- **Terreni a bassa permeabilità primaria (Pa-dl-Riporti)**
- **Terreni ad elevata permeabilità primaria e per dissoluzione (**CM)
- **Terreni a bassa permeabilità mista (Pb-**SIL)
- **Terreni ad elevata permeabilità secondaria e per dissoluzione (**CV)
- **Terreni a permeabilità mista a grado molto basso (**V-FT)

SIMBOLOGIA

- Falda libera (freatica) rilevata
- Falda libera (freatica) presunta
- Falda in pressione (artesiana)
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- 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

---

anas
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. 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 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

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri	Dott. Ing. D.Carlaccini	Dott. Ing. V.Rotisciani			
Dott.Arch. N.Kamenicky	Dott. Ing. S.Sacconi	Dott. Ing. F.Macchioni			
Dott.Ing. V.Truffini	Dott. Ing. A.Rea	Geom. C.Vischini			
Dott.Arch. A.Bracchini	Dott. Ing. V.De Gori	Dott. Ing. V.Piunno			
Dott.Ing. F.Durastanti	Dott. Ing. C.Consorti	Dott. Ing. G.Pulli			
Dott.Ing. E.Bartolocci	Geom. F.Dominici	Geom. C.Sugaroni			
Dott.Geol. G.Cerquiglini					
Geom. S.Scopetta					
Dott.Ing. L.Sbrenna					
Dott.Ing. E.Sellari					
Dott.Ing. L.Dinelli					
Dott.Ing. L.Nani					
Dott.Ing. F.Pambianco					
Dott. Agr. F.Berti Nulli					

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — A351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA — DOTT. GEOLOGO CERQUIGLINI GIORGIO — ALBO 108

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni idrogeologiche trasversali - Tav. 1 di 2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOFI15 E 1901	T00-GE00-GEO-SV01 — CODICE ELAB. T00GE00GEOSV01	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G.Cerquiglini	N.Granieri