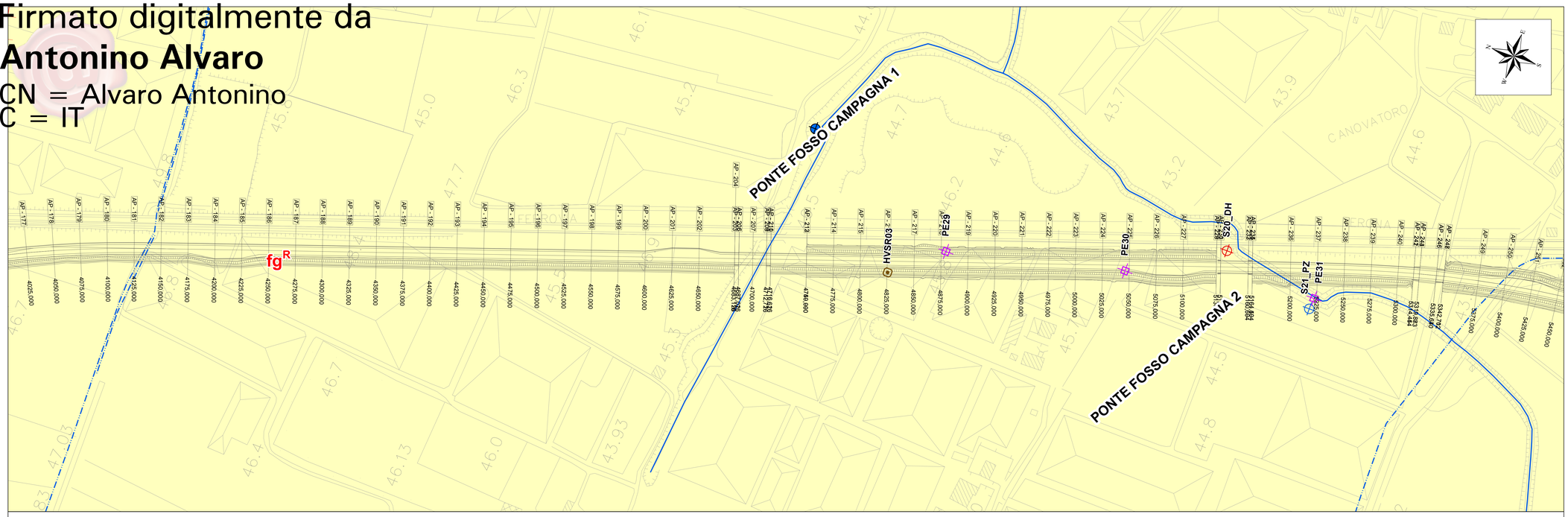
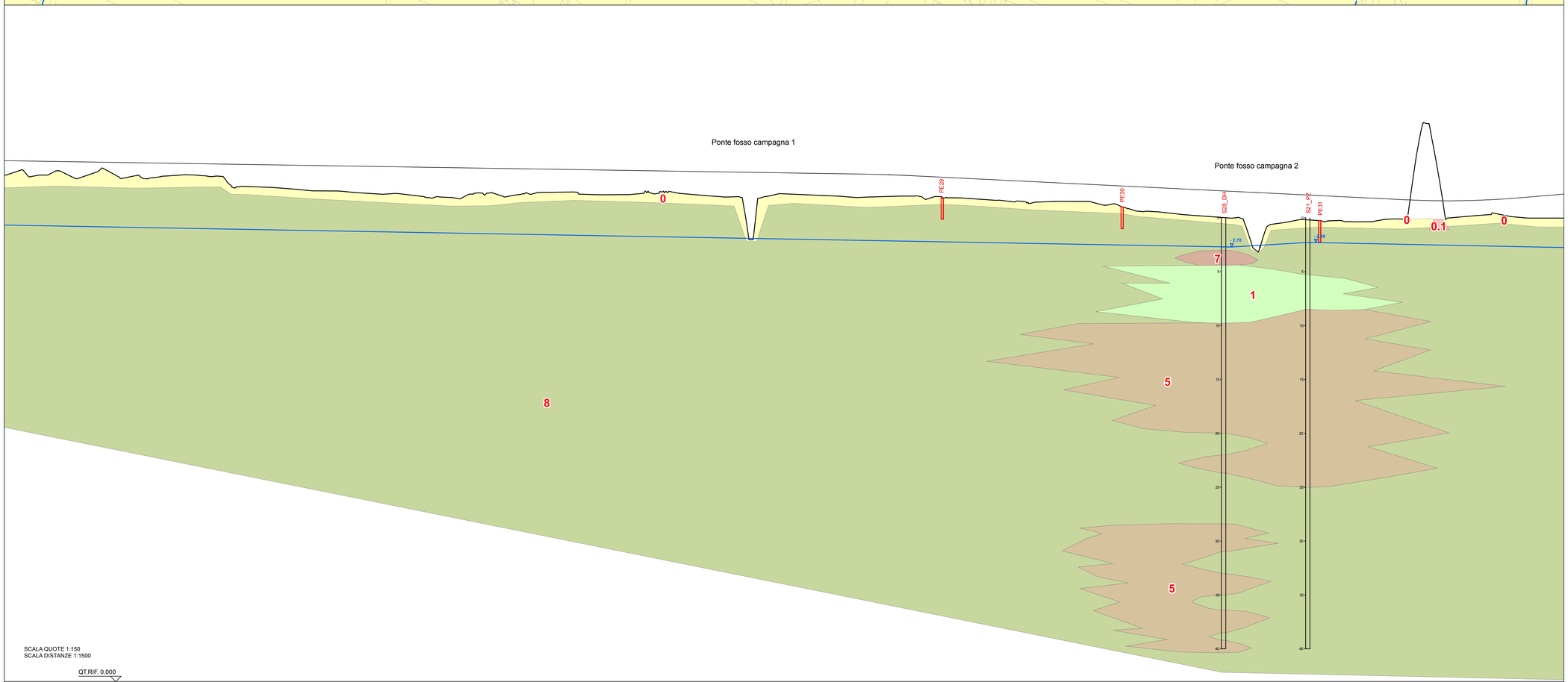
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT





Legenda

Elementi antropici

- h3-1 — h3 Cava: sono distinte in ATTIVE (h3-1); INATTIVE (h3-2); RIEMPITE (h3-3)

Elementi idrografici

- Pozzo censito
- Pozzo ad uso idropotabile
- Sorgente
- Idrografia
- Canale Artificiale (da rilievo)
- Bacino Lacustre
- Fascia delle sorgive

Campagna indagini 2021

- PE01 — Pozzetto geognostico
- CPTU01 — Prova penetrometrica statica
- S01_PZ — Sondaggio geognostico (Piezometro)
- S03_DH — Sondaggio geognostico (Down-Hole)
- HVSR01 — Sismica HVSR
- MASW1 — Sismica MASW

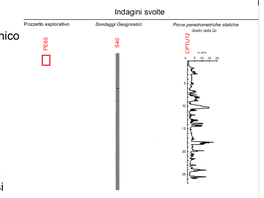
Coperture quaternarie

- a^2 — Alluvioni sabbioso-ghiaiose, terrazate, antiche. Età: Olocene
- P — Depositi argillosi neri paludosi e sartumosi, talora torbosi. Età: Olocene
- fg^W — Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, prevalentemente sabbiose, con strato di alterazione brunastro, di spessore limitato. Pluviale wurmiano esterno all'ambito glaciale. Costituiscono la media pianura a valle della zona delle risorgive e si raccordano con le cerchie moreniche del massimo wurmiano. WURM. Età: Pleistocene
- fg^R — Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali, da ciottolose a ghiaiose, con strato di alterazione superficiale argilloso, giallo-rossiccio, di ridotto spessore, terrazzate e sospese sui 30m; costituiscono l'alta pianura a monte della zona delle risorgive e si raccordano con le cerchie moreniche maggiori dell'anfiteatro del Garda. Alluvioni dell'antica conoide dell'Adige, prevalentemente cementate, arrossate e terrazzate. RISS. Età: Pleistocene
- q — Dossi di terreno sabbioso sterili, residui di antiche alluvioni. Età: Pleistocene
- R — Riporti di origine antropica

Litologie profilo

- 0 — Terreno vegetale/Suolo organico
- 0.1 — Terreno di riporto di origine antropica
- 1 — Limo Sabbioso
- 1.1 — Limo Sabbioso
- 2 — Limo Argilloso
- 2.1 — Limo Argilloso
- 3 — Limo Sabbioso Argilloso con presenza di passaggi Torbosi
- 4 — Argilla Limosa
- 5 — Sabbia Limosa e/o argillosa
- 6 — Sabbia Limosa con presenza di passaggi Torbosi
- 7 — Sabbia Ghiaiosa
- 8 — Ghiaia Sabbiosa

Indagini svolte



- Livello Falda 2021
- Livello Falda 2021 Presunto

Litologie Riempimento Cave

- a — Limo di granito (strato impermeabile)
- b — Limo di marmo (strato permeabile)

---

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE92

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigeco Engineering — MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; DAVIDE D'AGOSTINO INGEGNERI

RAGGRUPPAMENTO

PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A262

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A3316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Carrà– SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Midiaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. A363

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano –SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A3316
Ing. Francesco Tucci – ERRESTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Gaio – NGJG. s Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BWEI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1033

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1460
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3385
Geom. Giuseppe Chiarino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2286
Ing. Paolo Tucci – ERRESTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A9409
Ing. Mario Perri – ERRESTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3396
Arch. Simona Tucci – ERRESTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1632
Ing. Roberto Sorbara – NGJG. s Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico– NGJG. s Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3024
Geol. Carolina Sinicna – NGJG. s Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 230
Ing. Giorgio Barci – BWEI Eng. srl Ordine Ingegneri Pro. di Cosenza n. A3873
Dott.ssa Laura Cascini – Rete s.r.l. –Ass. st. Geometri Liberi Architetti Pro. n. 2246

PROTOCOLLO: DATA:

PROFILO GEOLOGICO
Tav. 4 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 20G1	T00GE00GEOFU04_A	A	1:1500/150

CODICE ELAB.: T00GE00GEOFU04

DATA: 02/05/2022 18:57:21

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE	GEN 2022	Sigeco Engineering	Geol. F. Molinaro	Geol. D. Carrà	Ing. A. Alvaro

Firmato digitalmente da: Domenico Carrà
O: IT-SIGECO ENGINEERING SRL
Data: 02/05/2022 18:57:00