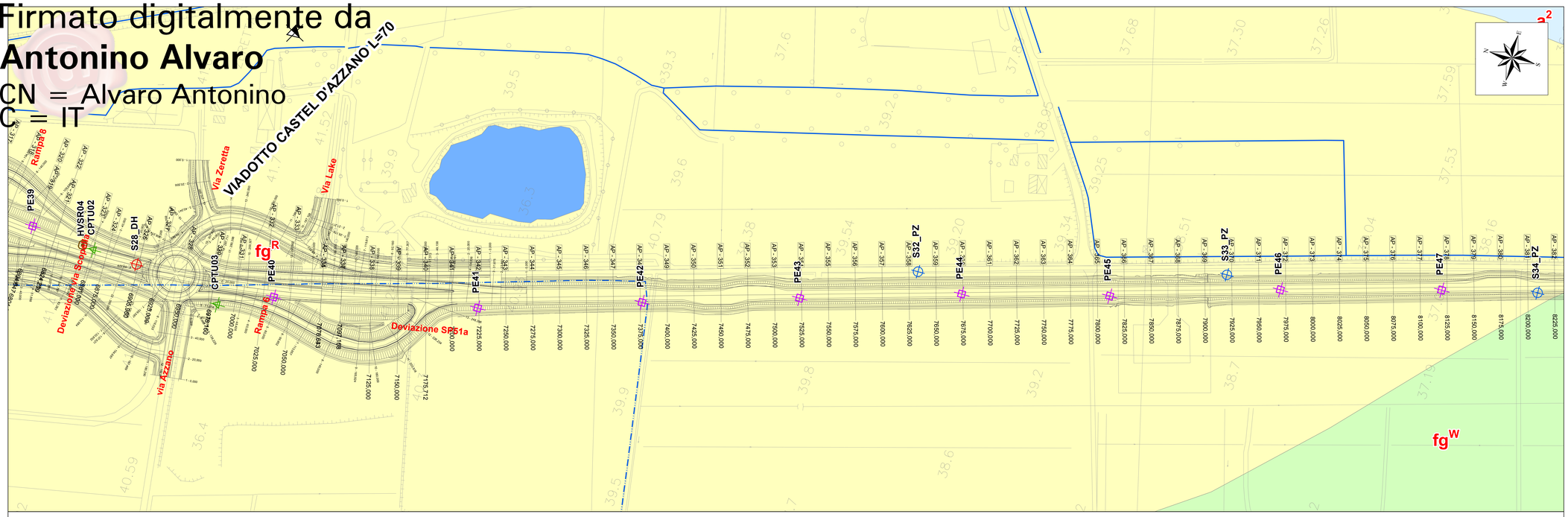
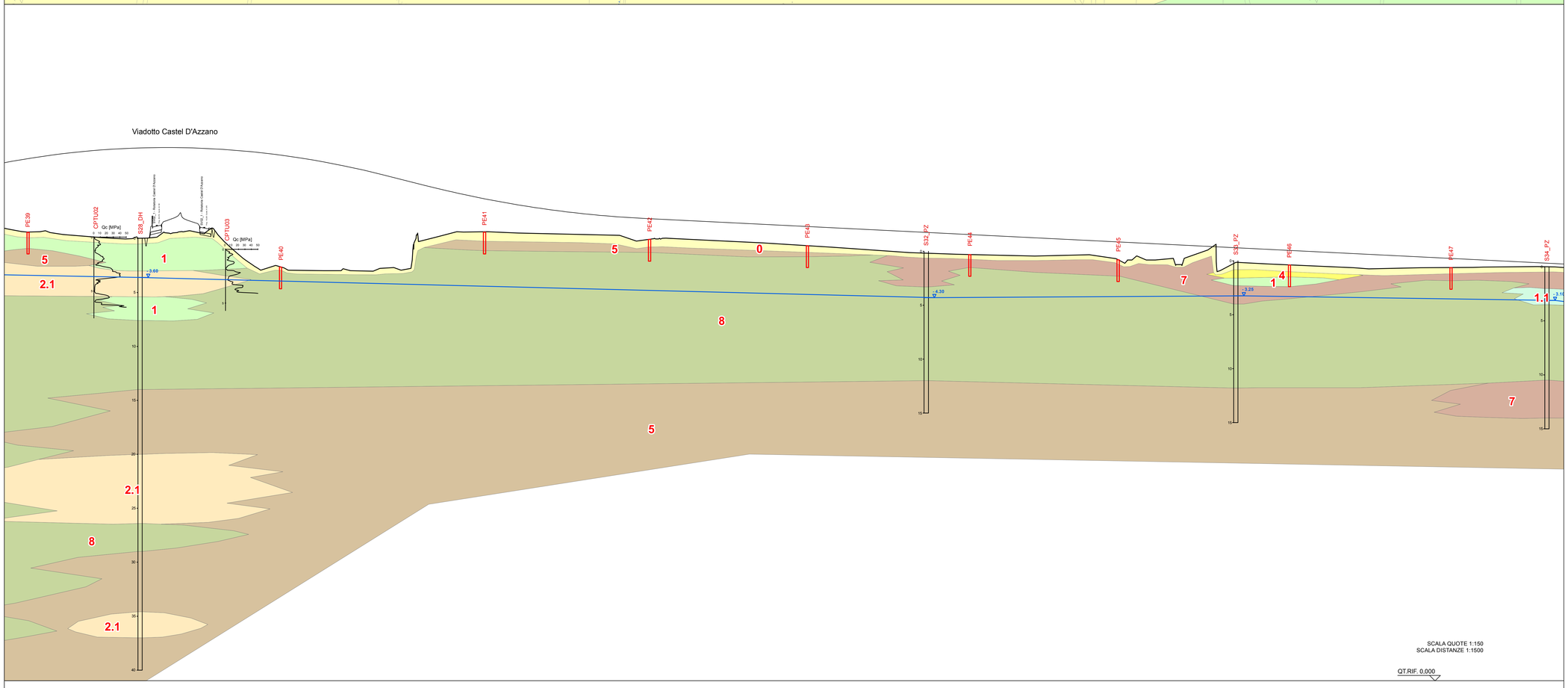
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT





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

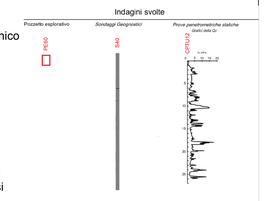
Coperture quaternarie

- 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)

Sanas 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 — MANDANTE: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; SANDRO ADDEO INGEGNERE

RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A2152

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Carrà– SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 541
Dott. Geol. Francesco Mallardo – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1083

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marzella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano –SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – ERGOSPACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A652
Ing. Carmine Gallo – NOLEX s.Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Ianni – GMAG Eng. srl Ordine Ingegneri Catanzaro n. A1093

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Coletta – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandro Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2286
Ing. Paolo Tucci – ERGOSPACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1488
Ing. Mario Perri – ERGOSPACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1394
Arch. Simona Tucci – ERGOSPACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1657
Ing. Roberto Scrivano – NOLEX s.Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1061
Ing. Emiliano Domestico– NOLEX s.Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1024
Geol. Carolina Sincone – NOLEX s.Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 230
Ing. Giorgio Barzi – GMAG Eng. srl Ordine Ingegneri Pres. di Cosenza n. A1073
Dott.ssa Laura Casacchi – Rove s.r.l. –Soc. di Operatori dell'Arte Archeologia Pres. n. 2296

PROTOCOLLO: DATA:

PROFILO GEOLOGICO
Tav. 6 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CG VE0029 D 2001	T00GE00GEOFU06_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFU06	A	1:1500/150

Firmato digitalmente da: Domenico Carrà
Data: 03.05.2022 18:58:40

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