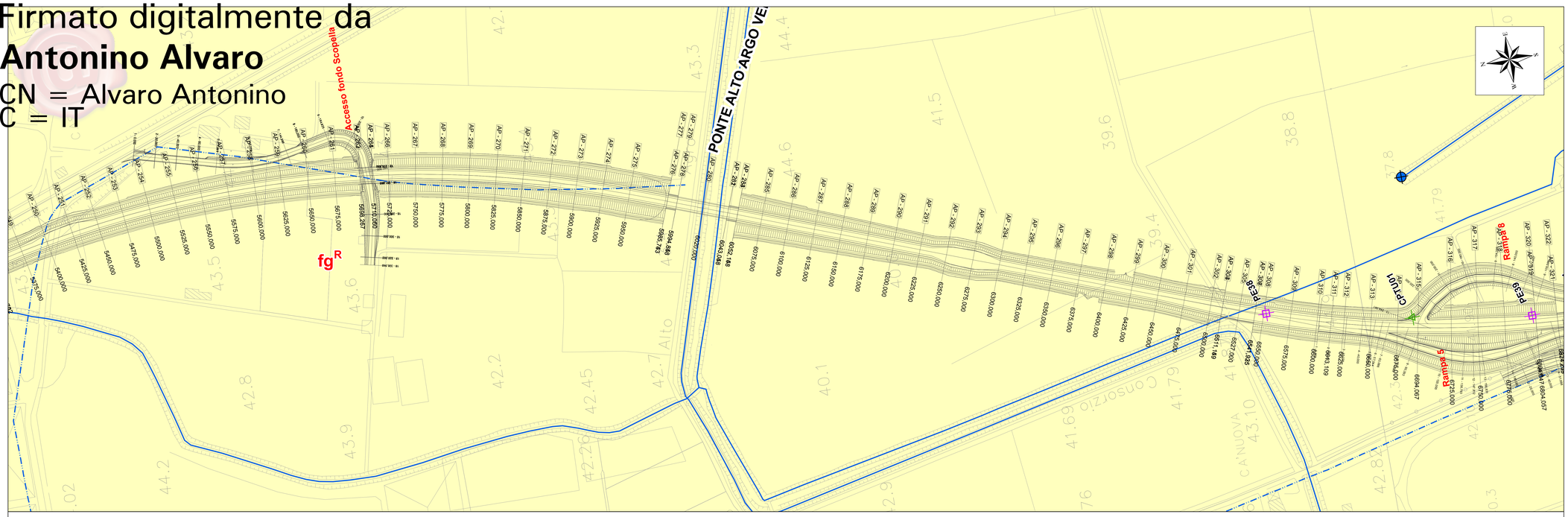
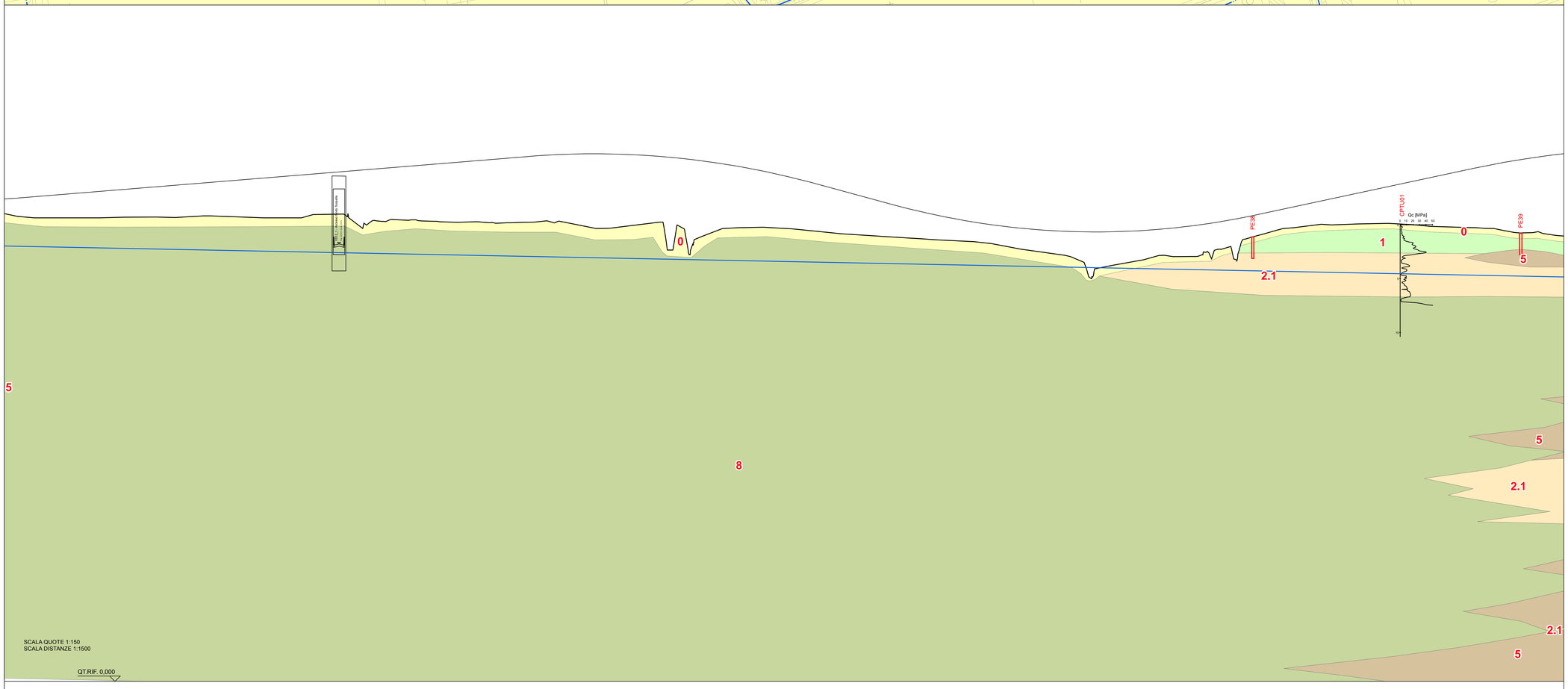
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT





Legenda

Elementi antropici

- 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

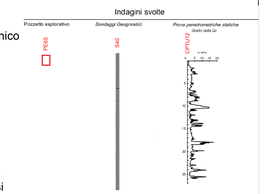
Coperture quaternarie

- 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; SANDROTO ACCIONE 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. 641
Dott. Geol. Francesco Mollaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1083

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano –SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – EROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A952
Ing. Carmine Gallo – NOLEG n. Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1579
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 Gallo – 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. A3385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2286
Ing. Paolo Tucci – EROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A9489
Ing. Mario Perri – EROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3396
Arch. Simona Tucci – EROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NOLEG n. Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A8301
Ing. Emiliano Domestico– NOLEG n. Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5804
Geol. Carolina Sincone – NOLEG n. Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 230
Ing. Giorgia Barzi – GMAG Eng. srl Ordine Ingegneri Pres. di Cosenza n. A3873
Dott.ssa Laura Casacchi – Rove s.r.l. –Soc. di Operatori dell'Arte Archeologia Pres. n. 2296

PROFILO GEOLOGICO
Tav. 5 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00GE00GEOFU05_A / CODICE ELAB. T00GE00GEOFU04	A	1:1500/150

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C	Firmato da:molinaro francesco Data: 02/05/2022 18:57:40				Firmato digitalmente da: Domenico Carrà Data: 02.05.2022 18:57:40 GMT+02:00	
B						
A	EMISSIONE	GEN. 2022	Sigeco Engineering	Dipl. F. Molinaro	Dipl. D. Carrà	Ing. A. Alvaro