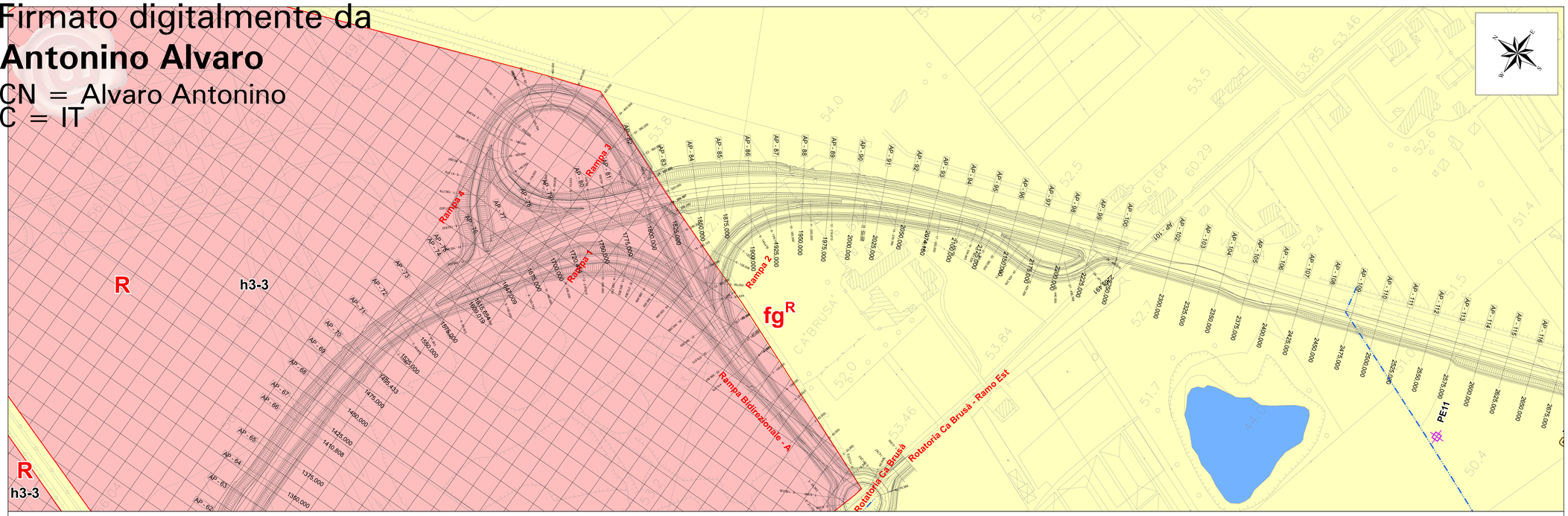
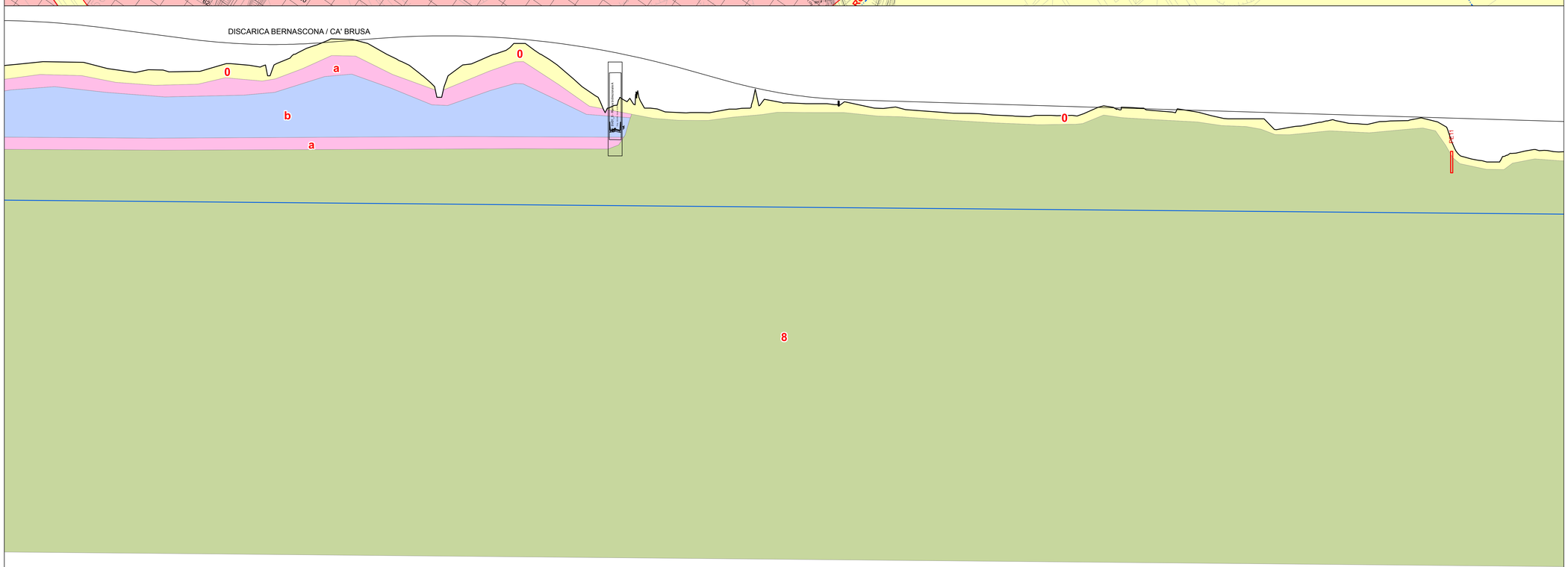
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT





SCALA QUOTE 1:150
SCALA DISTANZE 1:1500

QT.RIF. 0,000

Progr.	Dist.	Quota
60	00	-58,041 / -62,104
61	25,000	-58,295 / -62,000
62	25,000	-58,275 / -61,812
63	25,192	-57,942 / -61,539
64	24,808	-57,460 / -61,216
65	25,000	-57,564 / -60,890
66	35,808	-57,406 / -60,422
67	14,192	-57,509 / -60,252
68	25,000	-58,133 / -60,034
69	25,000	-57,842 / -59,919
70	20,433	-58,251 / -59,904
71	29,567	-59,717 / -60,004
72	25,000	-60,399 / -60,185
73	25,000	-60,054 / -60,376
74	34,019	-59,296 / -60,608
76	6,655	-57,984 / -60,638
77	31,354	-55,579 / -60,706
78	27,991	-58,174 / -60,663
79	25,000	-59,174 / -60,542
80	20,414	-60,000 / -60,386
81	29,586	-58,195 / -60,066
82	25,000	-56,076 / -59,710
83	25,000	-54,000 / -59,277
84	25,000	-54,317 / -58,765
85	25,000	-53,750 / -58,175
86	25,000	-53,572 / -57,508
87	25,000	-53,684 / -56,809
88	25,000	-53,981 / -56,133
89	25,000	-54,729 / -55,584
90	25,000	-54,456 / -55,174
91	25,000	-54,417 / -54,903
92	25,000	-54,471 / -54,770
93	24,180	-53,989 / -54,694
94	25,820	-53,898 / -54,620
95	25,000	-53,685 / -54,541
96	25,000	-53,520 / -54,465
97	25,000	-53,418 / -54,388
98	25,000	-53,274 / -54,312
99	25,000	-53,321 / -54,236
100	25,000	-53,312 / -54,159
101	15,491	-53,880 / -54,083
102	34,509	-54,113 / -54,036
103	25,000	-53,819 / -53,930
104	25,000	-53,592 / -53,854
105	25,000	-53,545 / -53,778
106	25,000	-53,000 / -53,701
107	25,000	-53,000 / -53,625
108	25,000	-52,897 / -53,548
109	25,000	-52,491 / -53,472
110	25,000	-52,826 / -53,396
111	25,000	-52,496 / -53,319
112	25,000	-52,803 / -53,243
113	25,000	-53,032 / -53,167
114	25,000	-52,370 / -53,090
115	25,000	-49,281 / -53,014
116	25,000	-49,000 / -52,938
117	25,000	-50,015 / -52,861
25		-49,987 / -52,785

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

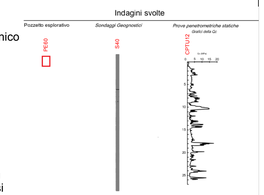
Coperture quaternarie

- 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 Realizzazioni 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; SANDRO GIORDANO INGEGNERE

RAGGRUPPAMENTO

PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

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– SIGEO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 591
Dott. Geol. Francesco Mollaro – SIGEO 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 – ERGOTRACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A822
Ing. Carmine Gallo – NGLEG. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1579
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BWEI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Ocello – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandro Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1460
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1385
Geom. Giuseppe D'Alpino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2286
Ing. Paolo Tucci – ERGOTRACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1455
Ing. Mario Perri – ERGOTRACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1396
Arch. Simona Tucci – ERGOTRACE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Sorbara – NGLEG. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1001
Ing. Emiliano Garnettino– NGLEG. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1001
Geol. Carolina Sirone – NGLEG. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 230
Ing. Giorgio Barci – BWEI Eng. srl Ordine Ingegneri Pro. di Cosenza n. A1003
Dott.ssa Laura Cascini – Rina s.r.l. –Soc. di Geotecnici abilitati Archeologia Pres. n. 3296

PROTOCOLLO: DATA:

PROFILO GEOLOGICO
Tav. 2 di 11

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
DD VE0029 D 2001	T00GE00GEOFU02_A — COD/CE ELAB. T00GE00GEOFU02	A	1:1500/150

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

Firmato da:molinaro francesco
Data: 02/05/2022 18:56:36
Firmato da: Domenico Carrà
Data: 02.05.2022 GMT+01:00