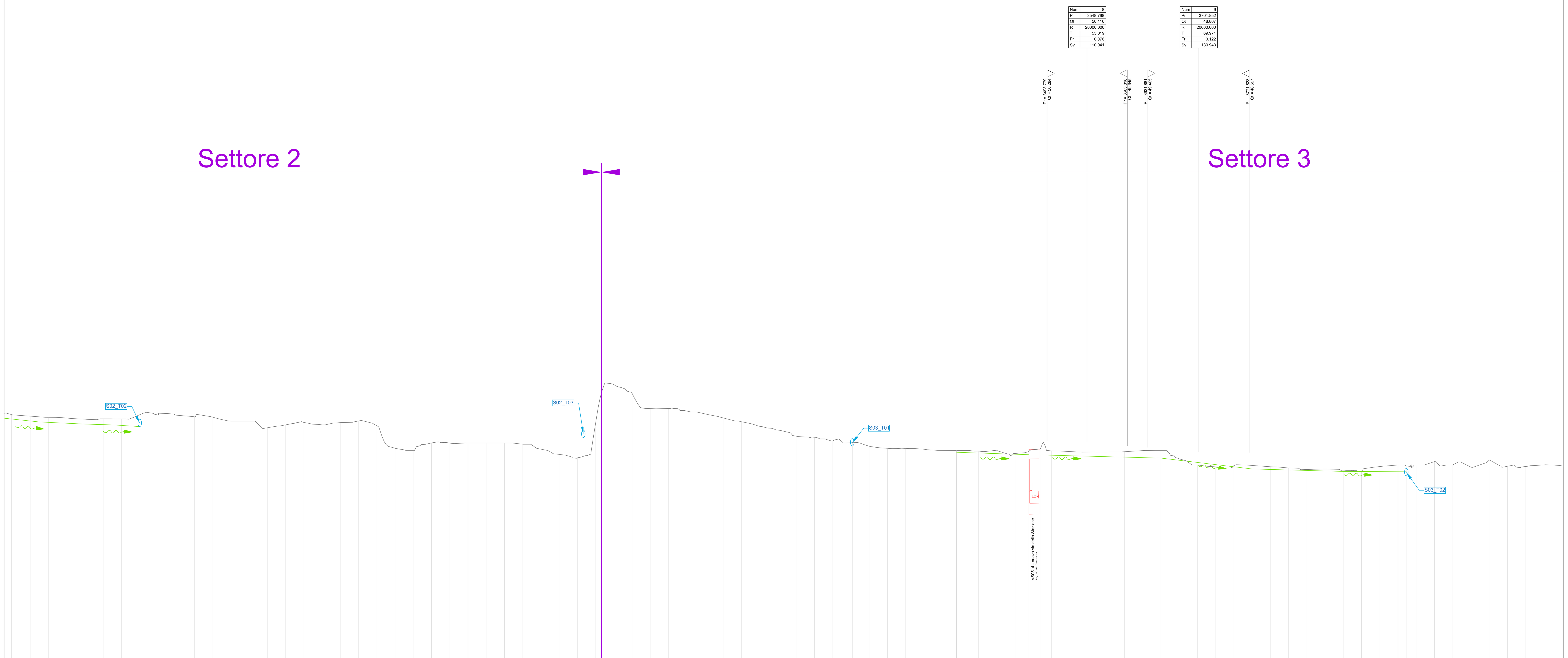
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

Profilo longitudinale dei fossi di guardia lato sinistro

LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)

Livelletta 1	Livelletta 2
h = -4.833	h = -1.310
L = 1582.271	L = 153.053
i = -0.003	i = -0.009

Num	8	Num	9
Pr	3548.798	Pr	3701.852
Qt	50.116	Qt	48.807
R	20000.000	R	20000.000
T	55.019	T	69.971
Fr	0.076	Fr	0.122
Sv	110.041	Sv	139.943



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
101	80	2074.180	53.898	54.620
102	25.820	2100.000	53.685	54.541
103	25.000	2125.000	53.520	54.465
104	25.000	2150.000	53.418	54.388
105	25.000	2175.000	53.274	54.312
106	25.000	2200.000	53.321	54.236
107	25.000	2225.000	53.312	54.159
108	25.000	2250.000	53.880	54.083
109	15.491	2265.491	54.113	54.036
110	34.509	2300.000	53.819	53.930
111	25.000	2325.000	53.592	53.854
112	25.000	2350.000	53.545	53.778
113	25.000	2375.000	53.000	53.701
114	25.000	2400.000	53.000	53.625
115	25.000	2425.000	52.097	53.548
116	25.000	2450.000	52.491	53.472
117	25.000	2475.000	52.826	53.396
118	25.000	2500.000	52.496	53.319
119	25.000	2525.000	52.803	53.243
120	25.000	2550.000	53.032	53.167
121	25.000	2575.000	52.370	53.090
122	25.000	2600.000	49.281	53.014
123	25.000	2625.000	49.000	52.938
124	25.000	2650.000	50.015	52.861
125	25.000	2675.000	49.987	52.785
126	25.000	2700.000	50.000	52.709
127	25.000	2725.000	50.000	52.632
128	25.000	2750.000	50.000	52.556
129	25.000	2775.000	49.840	52.479
130	25.000	2800.000	49.157	52.403
131	25.000	2825.000	48.445	52.327
132	25.000	2850.000	47.964	52.250
133	25.000	2875.000	52.744	52.174
134	25.000	2900.000	58.012	52.098
135	25.000	2925.000	56.788	52.021
136	25.000	2950.000	54.726	51.945
137	25.000	2975.000	54.621	51.869
138	25.000	3000.000	54.329	51.792
139	25.000	3025.000	53.987	51.716
140	25.000	3050.000	53.431	51.640
141	25.000	3075.000	52.916	51.563
142	25.000	3100.000	52.294	51.487
143	25.000	3125.000	51.772	51.410
144	25.000	3150.000	50.930	51.334
145	25.000	3175.000	50.735	51.258
146	25.000	3200.000	50.293	51.181
147	26.893	3226.893 / 3226.903	50.046 / 50.046	51.099 / 51.099
149	23.097	3250.000	49.568	51.029
150	25.000	3275.000	49.267	50.952
151	25.000	3300.000	49.262	50.876
152	25.000	3325.000	49.147	50.800
153	25.000	3350.000	49.000	50.723
154	19.846	3369.846 / 3369.856	48.995 / 48.995	50.663 / 50.663
156	30.144	3400.000	48.896	50.571
157	25.000	3425.000	48.998	50.494
158	25.000	3450.000	48.574	50.418
159	18.815	3468.815 / 3468.825	48.878 / 48.878	50.360 / 50.360
161	15.527	3484.352 / 3484.362	49.219 / 49.219	50.313 / 50.313
163	15.638	3500.000	48.927	50.264
164	25.000	3525.000	48.826	50.164
165	25.000	3550.000	48.760	50.033
166	25.000	3575.000	48.768	49.871
167	25.000	3600.000	48.811	49.678
168	25.000	3625.000	48.970	49.464
169	25.000	3650.000	49.000	49.258
170	25.000	3675.000	47.828	49.083
171	25.000	3700.000	47.000	48.938
172	25.000	3725.000	46.736	48.825
173	25.000	3750.000	46.899	48.743
174	25.000	3775.000	46.930	48.692
175	25.000	3800.000	46.751	48.653
176	25.000	3825.000	46.592	48.615
177	25.000	3850.000	46.382	48.576
178	25.000	3875.000	46.432	48.537
179	25.000	3900.000	46.190	48.498
180	25.000	3925.000	46.150	48.459
181	25.000	3950.000	46.785	48.420
182	25.000	3975.000	47.000	48.381
183	11.318	3986.318 / 3986.328	46.856 / 46.855	48.363 / 48.363
185	13.672	4000.000	47.000	48.342
186	25.000	4025.000	47.466	48.303
187	25.000	4050.000	47.005	48.264
188	25.000	4075.000	46.698	48.225
189	25.000	4100.000	47.660	48.186
190	25.000	4125.000	46.818	48.147
191	25.000	4150.000	46.787	48.108
192	25.000	4175.000	47.013	48.069
19…	25.000	4200.000	46.867	48.030

ANDAMENTO PLANIMETRICO
00 Sv = 80.182 / 406 Dr = 0.487 — L = 163.216 — R = 6600.000, Sv = 70.173 a = 0.6769, 3 — L = 855.689 — A = 333.500 Sv = 111.222, Tau = -3.5403 Dr = 0.515 — R = 1000.000, Sv = 85.015 a = 5.4122, 4 — A = 333.500 Sv = 111.222, Tau = 3.5403 Dr = 0.515 — L = 0.042 — A = 267.000 Sv = 89.111, Tau = 3.5456 Dr = 0.414 — 5, Sv = 216.445 a = 17.2242, R = 800.000 — A = 267.000 Sv = 89.111, Tau = -3.5456 Dr = 0.414 — L = 1.088 — A = 300.000 Sv = 100.000, Tau = -3.5368 Dr = 0.463 — R = 900.000, Sv = 69.833 a = 4.9397, 6 — A = 300.000 Sv = 100.000, Tau = 3.5368 Dr = 0.463

Ettometriche: 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

Sopraelevazioni
0.025 Di = -0.004 / -0.025 — -0.025 — Di = 0.004, 0.025, Di = 0.001, Di = -0.001, -0.025 — 0.041, -0.041 — Di = -0.001, Di = 0.001 — 0.025, Di = -0.004, -0.025 — Di = 0.004, 0.025, Di = 0.002, Di = -0.002, -0.025 — 0.048, -0.048 — Di = -0.002, Di = 0.002, 0.025, Di = -0.004, -0.025 — Di = 0.004, 0.025, Di = 0.001, Di = -0.001, -0.025 — 0.044, -0.044 — Di = -0.001, Di = 0.001, 0.025, Di = -0.004, -0.025

Legenda

- Livelletta FDG esterno
- Livelletta FDG lato Dx
- Livelletta FDG lato Sx
- Tubazione acque di piattaforma lato Dx
- Tubazione acque di piattaforma lato Sx
- Tubazione acque di prima pioggia Dx
- Tubazione acque di prima pioggia Sx
- Tubazione acque di prima pioggia esterna
- Tubazione fognatura esterna
- FDG intubati
- Tubazione di attraversamento acque di seconda pioggia
- Tubazione di attraversamento acque di prima pioggia
- Pozzetto/caditoia di ispezione
- Pozzetto di sfioro
- Pozzetto di caduta
- Pozzetto per tomba sifone

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI — MANDATARIA: Sigeco Engineering — MANDANTI: IDRO.STRADE s.r.l., Barci Engineering, Sandro D'Agostini Ingegnere

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 – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l. – Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

IDRAULICA DEL CORPO STRADALE
PROFILO LONGITUDINALE DEI FOSSI DI GUARDIA (Tav 9 di 14)
ASSE PRINCIPALE SX

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00ID01IDRFP23_A; CODICE ELAB. T00ID01IDRFP23	A	1:2000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	prima emissione	Dicembre 2021	Idrostrade srl	Ing. P. Tucci	Ing. F. Tucci	Ing. A. Alvaro