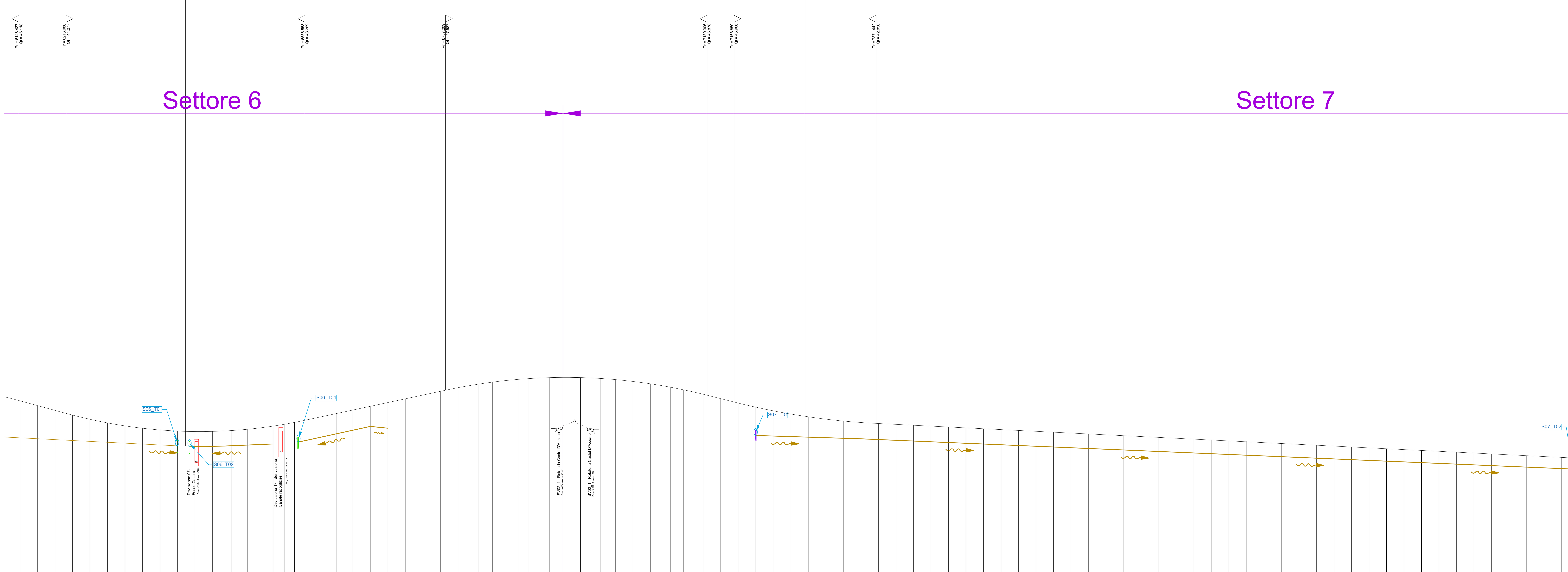
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

Profilo longitudinale tubazione lato sinistro

LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)			
h = -10.134 L = 372.303 i = -0.027	h = 11.940 L = 557.438 i = 0.021	h = -8.231 L = 326.388 i = -0.025	h = -6.244 L = 1259.135 i = -0.005

Num	13	14	15
Pr	6386.319	6943.758	7270.146
Qt	39.643	51.583	43.352
R	7000.000	8000.000	10000.000
T	170.234	186.549	101.296
Fr	2.070	2.175	0.513
Sv	340.502	373.132	202.619



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

LATO SX
SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
297	6150.000	41.731	46.076
298	6175.000	41.486	45.395
299	6200.000	41.325	44.715
300	6225.000	41.165	44.040
301	6250.000	41.005	43.436
302	6275.000	40.868	42.921
303	6300.000	40.714	42.496
304	6325.000	40.308	42.159
305	6350.000	39.912	41.913
306	6375.000	39.566	41.755
307	6400.000	37.510	41.687
308	6425.000	38.643	41.708
309	6452.214	39.136	41.832
310	6475.000	39.440	42.018
311	6500.000	39.402	42.306
312	6511.149 / 6511.159	39.789 / 39.789	42.464 / 42.464
314	6527.000 / 6527.228	40.198 / 40.205	42.719 / 42.723
316 / 318	6541.925 / 6541.935 / 6550.000	40.776 / 40.779 / 41.195	42.991 / 42.991 / 43.152
319	6575.000	41.866	43.684
320	6602.109	42.226	44.265
321	6625.000	42.341	44.755
322	6650.000	42.420	45.291
323	6675.000	42.475	45.826
324	6700.000	42.353	46.362
325	6725.000	42.174	46.897
326	6750.000	42.093	47.433
327	6775.000	42.002	47.948
328	6804.047 / 6804.057	41.596 / 41.596	48.453 / 48.453
330	6824.209 / 6824.219	41.497 / 41.497	48.742 / 48.742
332	6861.000	41.129	49.137
333	6875.000	41.028	49.243
334	6905.950 / 6905.960	41.012 / 41.012	49.390 / 49.390
336	6925.000	41.528	49.421
337	6950.000	41.704	49.394
338	6978.150 / 6978.160	41.216 / 41.214	49.269 / 49.268
340	7000.000	39.215	49.103
341	7025.000	38.296	48.841
342	7050.000	38.040	48.501
343	7078.633 / 7078.643	38.005 / 38.005	48.015 / 48.014
345	7097.158 / 7097.168	38.073 / 38.072	47.646 / 47.645
347	7125.000	38.144	47.010
348	7150.000	38.121	46.382
349	7175.000	41.004	45.753
350	7200.000	41.603	45.169
351	7225.000	41.618	44.648
352	7250.000	41.510	44.189
353	7275.000	41.453	43.793
354	7300.000	41.397	43.459
355	7325.000	41.342	43.188
356	7350.000	41.260	42.979
357	7375.000	40.885	42.832
358	7400.000	40.977	42.708
359	7425.000	40.855	42.584
360	7450.000	40.731	42.460
361	7475.000	40.612	42.336
362	7500.000	40.471	42.212
363	7525.000	40.321	42.088
364	7550.000	40.153	41.964
365	7575.000	39.977	41.840
366	7600.000	39.806	41.716
367	7625.000	39.657	41.592
368	7650.000	39.571	41.468
369	7675.000	39.501	41.344
370	7700.000	39.439	41.220
371	7725.000	39.377	41.096
372	7750.000	39.400	40.972
373	7775.000	39.462	40.848
374	7800.000	39.250	40.724
375	7825.000	39.073	40.600
376	7850.000	39.037	40.476
377	7875.000	39.244	40.352
378	7900.000	40.308	40.228
379	7925.000	38.757	40.104
380	7950.000	38.634	39.981
381	7975.000	38.531	39.857
382	8000.000	38.420	39.733
383	8025.000	38.307	39.609
384	8050.000	38.188	39.485
385	8075.000	38.246	39.361
386	8100.000	38.288	39.237
387	8125.000	38.298	39.113
388	8150.000	38.331	38.989
389	8175.000	38.355	38.865
390	8200.000	38.380	38.741
391	8225.000	38.292	38.617
392	8250.000	38.016	38.493
393	8275.000	37.991	38.369
394	8300.000	37.682	38.245
395	8325.000	37.436	38.121
396	8350.000	37.189	37.997
397	8366.873 / 8366.883	37.023 / 37.023	37.913 / 37.913

DISTANZE PARZIALI: 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 27.214, 22.786, 25.000, 11.149, 15.841, 14.697, 8.065, 25.000, 27.109, 22.891, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 25.000, 29.047, 20.152, 36.781, 14.000, 30.950, 19.040, 25.000, 28.150, 21.840, 25.000, 25.000, 28.633, 18.515, 27.832, 25.000, 16.873

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L = 441.395; A = 400.000 Sv = 160.000 Tau = 5.0930 Dr = 1.066; 8 Sv = 476.534 a = 30.3371 R = 1000.000; A = 400.000 Sv = 160.000 Tau = -5.0930 Dr = 1.066; L = 1110.280

Ettometriche: 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83

Sopraelevazioni: Sx 0.025 / Dx -0.025; Di = 0.004; Di = 0.001; Di = -0.001; Sx 0.041 / Dx -0.041; Di = -0.001; Di = 0.001; 0.025 / -0.025; Di = -0.004

Embrici: interasse 17m n.22; interasse 10m n.6; interasse 10m n.7; interasse 10m n.8; interasse 17m n.9; interasse 18m n.57

Pozzetti

Tubazione: Acciaio Øi 0.40 m

Bocchettoni: inter.25 m n.2

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: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; 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 DELLE OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA
ASSE PRINCIPALE SX (Tav 11 di 14)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00ID01IDRFP11_A CODICE ELAB. T00 ID01 IDR FP11	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