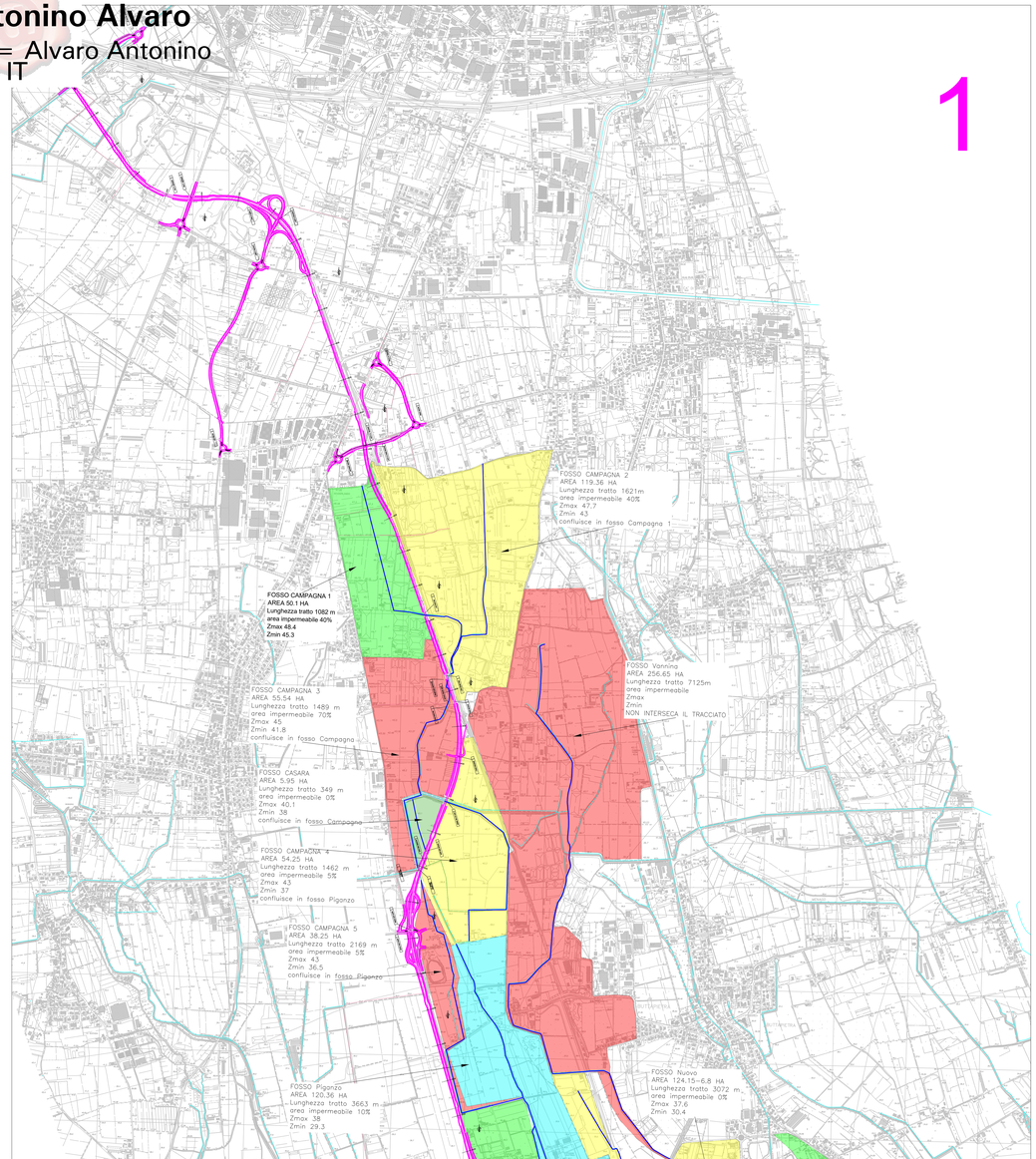
Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT



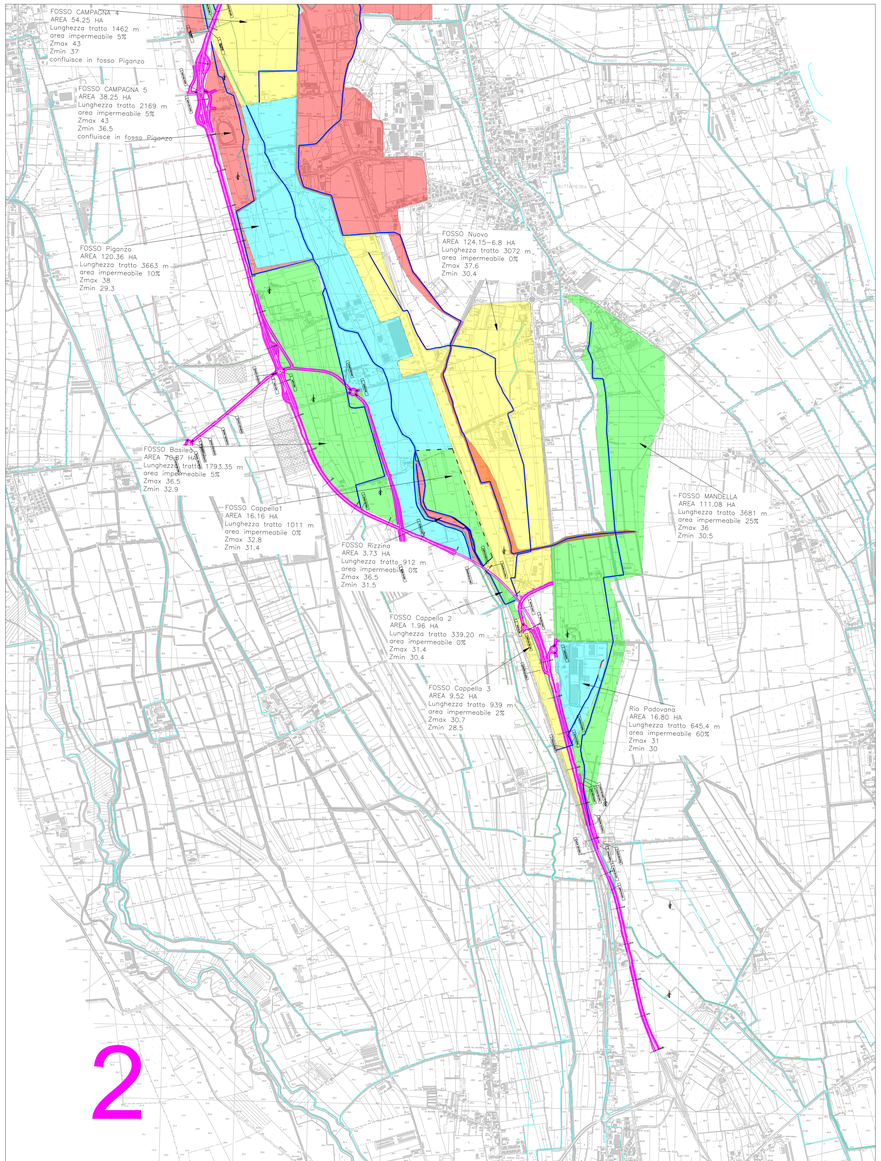
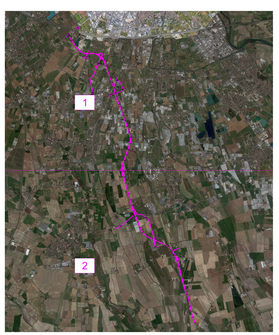


Tabella di sintesi dei canali interessati

	Interferenza	Progr.	Q calcolo Tr=200 anni	Manufatto	Quota fondo	Quota livello idrico al Tr = 200 anni	Quota minima intradosso	Franco
Asse principale			m³/s		m s.l.m.	m s.l.m.	m	m
Fosso Campagna 1	Variante SS12	4687.870	2.53	Ponte 1 campata 22 m	39.9	41.08	45.23	4.15
Fosso Campagna 1	Ponte di servizio	4687.870	2.53	Ponte 1 campata 22 m	39.92	41.08	45.01	3.96
Fosso Campagna 2	Variante SS12	3135.754	6.08	Ponte 1 campata 22 m	39.99	41.31	43.85	2.54
Fosso Campagna 2	Sottopasso Via Scopella	Fuori zona	6.08	Tubolare in c.a. da 3.70 m	39.77	40.82	43.27	3.45
Fosso Campagna 2	Via Scopella	Fuori zona	6.08	Scatolare 4.00 x 2.50 m				
Canale Raccoglitore	Variante SS12	5995.94	0	Ponte a campata unica da 40 m	38.8	40.70	45.27	4.51
Fosso Campagna 4	Variante SS12	5995.94	0	Ponte a campata unica da 40 m	39.4	0		
Fosso Campagna 3	Variante SS12	6511.15	0	Tubolare Dn 2000 mm	39.172	0		
Fosso Cusara	Variante SS 12	6402.148	6.08	Scatolare 3.00 x 3.00	37.35	38.80	40.33	1.58
Fosso Basina	Variante SS12	10007.65	2.61	Scatolare 3.00 x 2.00	32.62	31.49	34.49	0.87
Fosso Basina	prolungamento Ca'Nuova	AS - 450		Scatolare 7.50 x 2.70				
Fiume Piganzo	Variante SS 12	10890.453	3.61	Viadotto S. Giorgio	28.19	29.33	40.3	10.93
Fosso Cappello	Variante SS 12	10976.453	1.62	Viadotto S. Giorgio	29.92	30.25	42.31	12.08
Fosso Cappello	Via San Giorgio	310.802	1.08	Scatolare 4.00x2.00	29.16	30.12	31.16	1.04
Fosso Cappello	Rampa 13	AS 48	1.93	Scatolare 4.00x2.00	29.15	30.07	30.88	0.81
Fosso Cappello	Variante SS 12	12000	1.93	Scatolare 4.00x2.00	28.1	28.72	30.12	0.81
Fosso Cappello	Variante SS 12	fuori zona 13200	1.93	Scatolare 4.00x2.00	28.1	28.72	30.12	0.81
Fosso Nuovo	Variante SS 12	11230.453	1.28	Viadotto S. Giorgio	30.52	31.8	41	9.2
Rio Padovana	Variante SS 12	12348	1.63	Scatolare 3.00 X 2.00	27.4	27.9	29.4	1.5
Rio Padovana	Fosso Cappello	fuori zona	1.63	Scatolare 3.00 X 1.00	27.4	27.9	29.4	1.5
Scolo Mandella	Variante SS 12	12000	2.84	Scatolare 3.00 x 2.00	30.51	29.31	28.01	1.5
Scolo Mandella	Variante SS 12	FA - 13025	2.84	Scatolare 3.00 x 2.00	30.51	29.31	28.01	1.5
Scolo Mandella	Variante SS 12	13075	2.84	Scatolare 3.00 x 2.00	30.51	29.31	28.01	1.5
Fosso Zamina Scatolare	Via Cimbrusina km 680	AS-60		Scatolare 7.50 X 3.5				
Fosso Brigadatta Scatolare 1	Rotatoria Brigadatta			Scatolare 4.0 X 1.5				
Fosso Brigadatta Scatolare 2	Rotatoria Brigadatta			Scatolare 5.0 X 1.2				
Fosso Brigadatta Scatolare 3	Via Brigadatta - 680	AS-680		Scatolare 3.0 X 1.0				
Fosso Brigadatta Scatolare 4	Via Brigadatta - 560	AS-560		Scatolare 4.0X 1.5				
Fosso Brigadatta Scatolare 5	Via Brigadatta - 430	AS-430		Scatolare 6.0 X 2.0				
Fosso Brigadatta Scatolare 6	Via Brigadatta - 10	AS-10		Scatolare 7.5 X 2.0				



Anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO — COD. VE29

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigma Engineering — MANDANTI: Ro.Ge. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO STRADE s.r.l.; Barci Engineering; NICCOLI & ASSOCIATI
ANGIOFIPANNONI
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. ALT18

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Cerrì– SIGEO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 841
Dott. Geol. Francesco Malvaro – SIGEO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsetta

IL PROGETTISTA:
Ing. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. ALT18
Ing. Francesco Tucci – ERGOTRAKE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 4652
Ing. Gianna Gaude – NICLEC e Sinc. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1279
Ing. Sandro D'Agostino – Ordine Ingegneri Belluno n. 440?
Ing. Antonio Bonci – SIGEO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1503

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Silvestro Cilento – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Lecce n. 6102
Arch. Alessandro Alvaro – SIGEO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. 1048?
Ing. Gaetano Zupi – SIGEO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 4198
Geom. Giuseppe Crispino – SIGEO Eng. srl Collegio Geomeri Potenza n. 1296
Ing. Flavio Tucci – ERGOTRAK srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 4448
Ing. Mario Perri – ERGOTRAK srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 4239
Arch. Simone Tucci – ERGOTRAK srl Ordine Ingegneri Cosenza n. 4427
Ing. Roberto Scrivano – NICLEC e Sinc. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2041
Ing. Emiliano Domestico– NICLEC e Sinc. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5051
Geol. Carolina Simone – NICLEC e Sinc. srl Ordine Geologi della Calabria n. 150
Ing. Giorgio Bianci – MAE Eng. srl Ordine Ingegneri Pisa n. 1?
Dott.ssa Laura Cassetti – Kiss s.r.l. – Soc. di Operatori Artisiali Archeologici Pisa n. 2246

PROTOCOLLO: DATA:

STUDIO IDROLOGICO E IDRAULICO
COROGRAFIA DEI BACINI IDROGRAFICI INTERESSATI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
VE29	T00ID00IDRCO01_A	A	1:10.000
CODICE ELAB.			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETÀ	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	prima emissione	Dicembre 2021	Ro.Ge.Servizi srl	Ing. F. Tucci	Ing. F. Tucci	Ing. A. Alvaro