

COMUNE  
DI  
ORGOSOLO



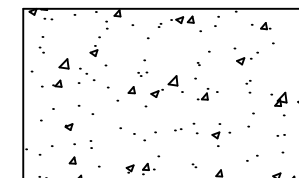
STUDIO TECNICO  
Ing. Salvatore SERRA  
Via Chironi 12 Oliena (Nu)  
Email: salvserra@tiscali.it  
Cell. 329/6117182

## PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E RIPRISTINO DEL  
CANALE DI GUARDIA A PROTEZIONE DELL'ABITATO  
A SEGUITO DEGLI EVENTI METEREologici  
VERIFICATISI NEL NOVEMBRE 2013.

ALLEGATO ALLO  
STUDIO DI COMPATIBILITÀ  
IDRAULICA:

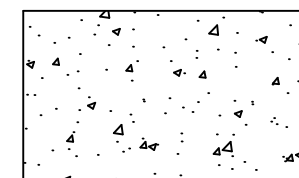
TABELLE HEC-RAS



20

TAVOLA

Il progettista:  
Ing. Salvatore Serra



SCALA

Il R.U.P.:  
Arch. Antonello Loi

Il Resp. dell'area:  
Arch. Marco Bazzu

DATA  
30 Maggio 2019

Reach		Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	nuovo canale a monte	Sez. 1	310.00	TR = 50	3.04	684.82	685.30	0.36	685.70	686.77	0.05	3.49	0.61	1.45	2.53
				TR = 100	3.16	684.82	685.31	0.37	685.72	686.82	0.05	3.57	0.63	1.46	2.54
				TR = 200	3.29	684.82	685.32	0.39	685.74	686.88	0.05	3.66	0.65	1.47	2.55
				TR = 500	3.50	684.82	685.34	0.42	685.78	686.97	0.05	3.79	0.67	1.48	2.56
unico		Sez. 5	300.00	TR = 50	3.04	684.54	685.28	0.62	685.42	685.85	0.01	3.46	1.02	1.64	1.28
				TR = 100	3.16	684.54	685.29	0.63	685.44	685.89	0.01	3.55	1.03	1.65	1.31
				TR = 200	3.29	684.54	685.30	0.63	685.46	685.93	0.01	3.64	1.05	1.66	1.33
				TR = 500	3.50	684.54	685.32	0.65	685.50	686.00	0.01	3.77	1.08	1.67	1.36
unico		Sez. 6	260.00	TR = 50	3.04	683.77	684.34	0.45	684.74	685.77	0.09	5.45	0.63	1.40	2.38
				TR = 100	3.16	683.77	684.36	0.46	684.76	685.81	0.09	5.50	0.65	1.41	2.37
				TR = 200	3.29	683.77	684.37	0.47	684.79	685.85	0.09	5.55	0.67	1.42	2.36
				TR = 500	3.50	683.77	684.40	0.49	684.83	685.91	0.08	5.64	0.71	1.45	2.34
unico	sez. 9	259.00	TR = 50	3.04	682.97	683.96	0.71	684.00	684.42	0.01	3.12	1.19	1.68	1.04	
			TR = 100	3.16	682.97	683.98	0.72	684.03	684.45	0.01	3.18	1.22	1.69	1.05	
			TR = 200	3.29	682.97	684.00	0.73	684.05	684.49	0.02	3.24	1.26	1.71	1.06	
			TR = 500	3.50	682.97	684.03	0.75	684.09	684.55	0.02	3.33	1.31	1.73	1.07	
unico	sez. 10	258.00	TR = 50	3.04	681.91	682.44	0.41	682.91	684.28	0.13	6.15	0.56	1.36	2.81	
			TR = 100	3.16	681.91	682.46	0.42	682.93	684.31	0.13	6.18	0.58	1.37	2.78	
			TR = 200	3.29	681.91	682.48	0.43	682.95	684.35	0.12	6.22	0.60	1.39	2.75	
			TR = 500	3.50	681.91	682.50	0.45	682.99	684.41	0.12	6.28	0.64	1.41	2.71	
unico	sez. 11	257.00	TR = 50	3.04	681.43	682.05	0.49	682.41	683.29	0.07	5.07	0.69	1.41	2.12	
			TR = 100	3.16	681.43	682.06	0.50	682.43	683.34	0.07	5.14	0.70	1.42	2.13	
			TR = 200	3.29	681.43	682.07	0.51	682.46	683.39	0.07	5.22	0.72	1.43	2.14	
			TR = 500	3.50	681.43	682.09	0.52	682.50	683.47	0.07	5.34	0.76	1.45	2.15	
unico	sez. 12	256.00	TR = 50	3.04	680.69	681.16	0.38	681.63	683.21	0.17	6.44	0.52	1.38	3.14	
			TR = 100	3.16	680.69	681.17	0.38	681.65	683.26	0.17	6.50	0.53	1.39	3.12	
			TR = 200	3.29	680.69	681.18	0.39	681.68	683.31	0.16	6.57	0.55	1.40	3.11	
			TR = 500	3.50	680.69	681.21	0.41	681.72	683.39	0.16	6.67	0.58	1.42	3.09	
unico	sez. 13	255.00	TR = 50	3.04	679.75	680.51	0.56	680.71	681.31	0.03	4.19	0.91	1.62	1.55	
			TR = 100	3.16	679.75	680.53	0.57	680.70	681.35	0.03	4.27	0.93	1.64	1.57	
			TR = 200	3.29	679.75	680.54	0.58	681.00	681.40	0.03	4.35	0.96	1.65	1.58	
			TR = 500	3.50	679.75	680.56	0.59	681.02	681.47	0.04	4.48	1.00	1.67	1.61	
unico	sez. 15	254.00	TR = 50	3.04	679.55	680.30	0.57	680.58	681.22	0.04	4.44	0.84	1.47	1.66	
			TR = 100	3.16	679.55	680.31	0.58	680.61	681.26	0.04	4.50	0.86	1.48	1.67	
			TR = 200	3.29	679.55	680.33	0.59	680.64	681.30	0.04	4.57	0.89	1.50	1.67	
			TR = 500	3.50	679.55	680.35	0.61	680.68	681.37	0.04	4.69	0.93	1.52	1.69	

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 17	253.00	TR = 50	3.04	678.89	679.56	0.53	679.87	680.60	0.05	4.63	0.76	1.43	1.86
			TR = 100	3.16	678.89	679.57	0.54	679.90	680.64	0.05	4.69	0.78	1.44	1.86
			TR = 200	3.29	678.89	679.59	0.55	679.92	680.68	0.05	4.76	0.80	1.46	1.87
			TR = 500	3.50	678.89	679.61	0.57	679.96	680.76	0.05	4.87	0.84	1.48	1.87
unico	sez. 18	252.00	TR = 50	3.04	678.16	678.47	0.25	678.86	680.50	0.30	6.36	0.50	1.95	3.89
			TR = 100	3.16	678.16	678.48	0.26	678.88	680.54	0.29	6.41	0.51	1.96	3.86
			TR = 200	3.29	678.16	678.48	0.27	678.89	680.58	0.28	6.46	0.53	1.97	3.84
			TR = 500	3.50	678.16	678.50	0.28	678.92	680.66	0.28	6.56	0.56	1.98	3.81
unico	sez. 21	251.00	TR = 50	3.04	676.71	677.46	0.60	677.47	677.80	0.01	2.62	1.30	2.18	1.00
			TR = 100	3.16	676.71	677.48	0.61	677.49	677.82	0.01	2.67	1.33	2.20	1.01
			TR = 200	3.29	676.71	677.49	0.62	677.51	677.85	0.01	2.72	1.37	2.21	1.02
			TR = 500	3.50	676.71	677.52	0.63	677.54	677.90	0.01	2.80	1.42	2.23	1.03
unico	sez. 22	250.00	TR = 50	3.04	675.06	675.35	0.25	675.77	677.61	0.33	6.71	0.48	1.87	4.10
			TR = 100	3.16	675.06	675.36	0.26	675.79	677.63	0.32	6.74	0.49	1.88	4.04
			TR = 200	3.29	675.06	675.37	0.27	675.80	677.66	0.30	6.76	0.51	1.89	3.99
			TR = 500	3.50	675.06	675.39	0.28	675.83	677.70	0.29	6.81	0.54	1.91	3.91
unico	sez. 23	249.00	TR = 50	3.04	674.88	675.33	0.36	675.63	676.41	0.10	4.67	0.70	1.96	2.36
			TR = 100	3.16	674.88	675.34	0.36	675.65	676.45	0.10	4.74	0.71	1.97	2.37
			TR = 200	3.29	674.88	675.35	0.37	675.67	676.50	0.10	4.82	0.73	1.98	2.38
			TR = 500	3.50	674.88	675.36	0.38	675.70	676.57	0.10	4.94	0.76	1.99	2.39
unico	sez. 24	248.00	TR = 50	3.04	673.80	674.14	0.27	674.56	676.30	0.30	6.57	0.48	1.81	3.90
			TR = 100	3.16	673.80	674.15	0.27	674.57	676.34	0.29	6.61	0.50	1.82	3.87
			TR = 200	3.29	673.80	674.16	0.28	674.59	676.39	0.28	6.67	0.52	1.83	3.84
			TR = 500	3.50	673.80	674.17	0.30	674.62	676.46	0.27	6.75	0.54	1.84	3.80
unico	sez. 28	247.00	TR = 50	3.04	671.47	672.13	0.54	672.25	672.63	0.02	3.21	1.06	1.96	1.29
			TR = 100	3.16	671.47	672.14	0.55	672.27	672.66	0.02	3.26	1.09	1.98	1.30
			TR = 200	3.29	671.47	672.16	0.56	672.28	672.69	0.03	3.33	1.11	1.99	1.31
			TR = 500	3.50	671.47	672.18	0.58	672.32	672.75	0.03	3.42	1.16	2.01	1.33
unico	sez. 30	246.00	TR = 50	3.04	671.44	672.16	0.58	672.22	672.57	0.02	2.93	1.17	2.01	1.13
			TR = 100	3.16	671.44	672.18	0.60	672.24	672.60	0.02	2.92	1.23	2.04	1.10
			TR = 200	3.29	671.44	672.20	0.61	672.25	672.63	0.02	2.99	1.26	2.05	1.12
			TR = 500	3.50	671.44	672.23	0.63	672.30	672.67	0.02	3.04	1.32	2.08	1.12
unico	sez. 33	245.00	TR = 50	3.04	670.33	670.81	0.40	671.09	671.75	0.07	4.35	0.76	1.88	2.07
			TR = 100	3.16	670.33	670.82	0.41	671.10	671.79	0.07	4.44	0.77	1.88	2.09
			TR = 200	3.29	670.33	670.83	0.42	671.12	671.82	0.07	4.47	0.80	1.90	2.07

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
			TR = 500	3.50	670.33	670.85	0.44	671.16	671.88	0.07	4.55	0.84	1.91	2.07
unico	sez. 34	244.00	TR = 50	3.04	669.44	669.77	0.28	670.16	671.65	0.24	6.12	0.52	1.86	3.57
			TR = 100	3.16	669.44	669.78	0.29	670.18	671.70	0.24	6.19	0.54	1.87	3.55
			TR = 200	3.29	669.44	669.79	0.30	670.20	671.72	0.23	6.22	0.56	1.88	3.51
			TR = 500	3.50	669.44	669.81	0.31	670.23	671.78	0.22	6.28	0.59	1.90	3.46
unico	sez. 38	243.00	TR = 50	3.04	668.85	669.54	0.60	669.54	669.87	0.01	2.59	1.32	2.21	0.99
			TR = 100	3.16	668.85	669.56	0.61	669.56	669.90	0.01	2.62	1.36	2.22	0.99
			TR = 200	3.29	668.85	669.58	0.63	669.58	669.92	0.01	2.66	1.40	2.24	0.99
			TR = 500	3.50	668.85	669.61	0.65	669.61	669.97	0.01	2.71	1.47	2.27	0.99
unico	sez. 39	242.00	TR = 50	3.04	668.78	669.10	0.32	669.27	669.66	0.09	3.31	0.92	2.90	1.88
			TR = 100	3.16	668.78	669.10	0.32	669.27	669.68	0.09	3.37	0.94	2.90	1.89
			TR = 200	3.29	668.78	669.11	0.33	669.29	669.71	0.09	3.42	0.96	2.90	1.90
			TR = 500	3.50	668.78	669.12	0.34	669.31	669.75	0.09	3.51	1.00	2.90	1.91
unico	sez. 40/41	241.00	TR = 50	3.04	668.71	669.20	0.49	669.20	669.43	0.02	2.16	1.41	2.90	0.99
			TR = 100	3.16	668.71	669.20	0.49	669.20	669.45	0.02	2.21	1.43	2.90	1.01
			TR = 200	3.29	668.71	669.22	0.51	669.22	669.47	0.02	2.24	1.47	2.90	1.00
			TR = 500	3.50	668.71	669.24	0.53	669.24	669.50	0.02	2.26	1.55	2.90	0.99
unico	sez. 42	240.00	TR = 50	3.04	668.71	669.13	0.39	669.19	669.43	0.02	2.44	1.31	3.31	1.20
			TR = 100	3.16	668.71	669.14	0.40	669.20	669.45	0.02	2.48	1.34	3.32	1.21
			TR = 200	3.29	668.71	669.15	0.41	669.21	669.47	0.02	2.51	1.38	3.33	1.21
			TR = 500	3.50	668.71	669.17	0.43	669.23	669.50	0.02	2.54	1.45	3.36	1.19
unico	sez. 43	239.00	TR = 50	3.04	668.64	668.92	0.28	669.04	669.33	0.07	2.85	1.07	3.84	1.72
			TR = 100	3.16	668.64	668.92	0.28	669.05	669.35	0.07	2.89	1.09	3.84	1.73
			TR = 200	3.29	668.64	668.93	0.29	669.06	669.37	0.07	2.93	1.12	3.84	1.73
			TR = 500	3.50	668.64	668.95	0.30	669.08	669.40	0.07	2.99	1.17	3.84	1.73
unico	sez. 44	238.00	TR = 50	10.04	668.58	669.46	0.88	669.46	669.91	0.02	2.96	3.40	3.84	1.00
			TR = 100	10.52	668.58	669.49	0.91	669.49	669.95	0.02	3.00	3.50	3.84	1.00
			TR = 200	11.03	668.58	669.52	0.94	669.52	670.00	0.02	3.05	3.62	3.84	1.00
			TR = 500	11.83	668.58	669.57	0.99	669.57	670.06	0.02	3.11	3.80	3.84	1.00
unico	sez. 45	237.00	TR = 50	10.04	668.53	669.74	1.00	669.74	670.25	0.02	3.14	3.19	3.20	1.00
			TR = 100	10.52	668.53	669.78	1.02	669.78	670.29	0.02	3.19	3.30	3.23	1.01
			TR = 200	11.03	668.53	669.81	1.05	669.81	670.34	0.02	3.22	3.42	3.26	1.01
			TR = 500	11.83	668.53	669.87	1.09	669.87	670.42	0.02	3.28	3.60	3.31	1.01
unico	sez. 46/47	236.00	TR = 50	10.04	668.08	669.35	1.11	669.35	669.90	0.02	3.28	3.06	2.75	0.99
			TR = 100	10.52	668.08	669.38	1.14	669.38	669.95	0.02	3.33	3.16	2.77	1.00

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 40/41	230.00	TR = 200	11.03	668.08	669.42	1.17	669.42	670.00	0.02	3.37	3.27	2.79	0.99
			TR = 500	11.83	668.08	669.48	1.22	669.48	670.09	0.03	3.45	3.43	2.82	1.00
unico	sez. 48	235.00	TR = 50	10.04	668.08	669.35	1.11	669.35	669.90	0.02	3.28	3.06	2.75	0.99
			TR = 100	10.52	668.08	669.38	1.14	669.38	669.95	0.02	3.33	3.16	2.77	1.00
			TR = 200	11.03	668.08	669.42	1.17	669.42	670.00	0.02	3.37	3.27	2.79	0.99
			TR = 500	11.83	668.08	669.48	1.22	669.48	670.09	0.03	3.45	3.43	2.82	1.00
unico	sez. 49	234.00	TR = 50	10.04	668.08	669.34	1.11	669.34	669.90	0.03	3.30	3.04	2.75	1.00
			TR = 100	10.52	668.08	669.37	1.13	669.38	669.95	0.03	3.36	3.13	2.76	1.01
			TR = 200	11.03	668.08	669.41	1.16	669.41	670.00	0.03	3.40	3.24	2.78	1.01
			TR = 500	11.83	668.08	669.48	1.21	669.48	670.09	0.03	3.46	3.42	2.82	1.00
unico	sez. 50	233.00	TR = 50	10.04	666.80	667.43	0.55	668.00	669.72	0.18	6.71	1.50	2.73	2.90
			TR = 100	10.52	666.80	667.45	0.57	668.03	669.77	0.18	6.75	1.56	2.75	2.87
			TR = 200	11.03	666.80	667.47	0.58	668.07	669.83	0.17	6.80	1.62	2.78	2.84
			TR = 500	11.83	666.80	667.51	0.61	668.13	669.91	0.17	6.86	1.72	2.82	2.80
unico	sez. 51	232.00	TR = 50	10.04	666.22	667.48	1.12	667.48	668.03	0.03	3.29	3.05	2.72	0.99
			TR = 100	10.52	666.22	667.51	1.15	667.51	668.08	0.03	3.35	3.14	2.74	1.00
			TR = 200	11.03	666.22	667.55	1.18	667.55	668.14	0.03	3.39	3.25	2.76	1.00
			TR = 500	11.83	666.22	667.61	1.23	667.61	668.22	0.03	3.46	3.42	2.78	1.00
unico	sez. 52	231.00	TR = 50	10.04	666.34	667.60	1.12	667.60	668.15	0.02	3.28	3.06	2.74	0.99
			TR = 100	10.52	666.34	667.63	1.14	667.63	668.20	0.02	3.33	3.16	2.76	0.99
			TR = 200	11.03	666.34	667.67	1.18	667.67	668.25	0.02	3.37	3.27	2.78	0.99
			TR = 500	11.83	666.34	667.73	1.22	667.73	668.34	0.03	3.45	3.43	2.81	1.00
unico	sez. 53	230.00	TR = 50	10.04	665.80	667.05	1.11	667.05	667.61	0.03	3.31	3.03	2.74	1.00
			TR = 100	10.52	665.80	667.09	1.14	667.09	667.66	0.03	3.34	3.15	2.76	1.00
			TR = 200	11.03	665.80	667.12	1.17	667.12	667.71	0.03	3.40	3.24	2.77	1.01
			TR = 500	11.83	665.80	667.18	1.22	667.18	667.80	0.03	3.47	3.41	2.80	1.00
unico	sez. 54	229.00	TR = 50	10.04	664.58	665.21	0.56	665.78	667.44	0.17	6.61	1.52	2.70	2.81
			TR = 100	10.52	664.58	665.24	0.58	665.81	667.49	0.17	6.65	1.58	2.72	2.78
			TR = 200	11.03	664.58	665.26	0.60	665.85	667.54	0.17	6.69	1.65	2.74	2.75
			TR = 500	11.83	664.58	665.30	0.63	665.91	667.62	0.16	6.75	1.75	2.77	2.71
unico	sez. 56	228.00	TR = 50	10.04	664.48	665.02	0.54	665.42	666.48	0.12	5.36	1.87	3.50	2.34
			TR = 100	10.52	664.48	665.03	0.55	665.44	666.54	0.12	5.44	1.93	3.50	2.34
			TR = 200	11.03	664.48	665.05	0.57	665.49	666.61	0.12	5.53	1.99	3.50	2.34
			TR = 500	11.83	664.48	665.08	0.60	665.54	666.71	0.12	5.66	2.09	3.50	2.34
			TR = 50	10.04	664.42	665.16	0.74	665.36	665.92	0.05	3.87	2.60	3.50	1.43

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 57	227.00	TR = 100	10.52	664.42	665.18	0.76	665.38	665.98	0.05	3.96	2.65	3.50	1.45
			TR = 200	11.03	664.42	665.20	0.78	665.43	666.04	0.05	4.06	2.72	3.50	1.47
			TR = 500	11.83	664.42	665.22	0.80	665.48	666.13	0.05	4.21	2.81	3.50	1.50
unico	sez. 62	226.00	TR = 50	10.04	664.38	665.58	1.00	665.58	666.08	0.02	3.15	3.19	3.20	1.01
			TR = 100	10.52	664.38	665.61	1.02	665.61	666.13	0.02	3.19	3.30	3.23	1.01
			TR = 200	11.03	664.38	665.65	1.05	665.65	666.18	0.02	3.22	3.42	3.26	1.01
			TR = 500	11.83	664.38	665.71	1.09	665.71	666.26	0.02	3.28	3.60	3.31	1.01
unico	sez. 63	225.00	TR = 50	10.04	664.19	665.39	1.00	665.39	665.89	0.02	3.14	3.19	3.20	1.00
			TR = 100	10.52	664.19	665.42	1.02	665.42	665.94	0.02	3.18	3.31	3.23	1.00
			TR = 200	11.03	664.19	665.46	1.05	665.46	665.99	0.02	3.22	3.42	3.26	1.01
			TR = 500	11.83	664.19	665.51	1.09	665.51	666.07	0.02	3.29	3.60	3.31	1.01
unico	sez. 64	224.00	TR = 50	10.04	662.80	663.36	0.46	663.90	665.71	0.20	6.79	1.48	3.22	3.20
			TR = 100	10.52	662.80	663.38	0.47	663.93	665.75	0.20	6.83	1.54	3.26	3.17
			TR = 200	11.03	662.80	663.40	0.49	663.96	665.80	0.19	6.87	1.61	3.30	3.14
			TR = 500	11.83	662.80	663.43	0.51	664.01	665.88	0.19	6.93	1.71	3.36	3.11
unico	sez. 66	223.00	TR = 50	10.04	662.77	663.97	1.00	663.97	664.47	0.02	3.14	3.19	3.20	1.00
			TR = 100	10.52	662.77	664.00	1.02	664.00	664.52	0.02	3.18	3.30	3.23	1.01
			TR = 200	11.03	662.77	664.04	1.05	664.04	664.57	0.02	3.22	3.42	3.26	1.01
			TR = 500	11.83	662.77	664.10	1.09	664.10	664.65	0.02	3.28	3.60	3.31	1.00
unico	sez. 67	222.00	TR = 50	10.04	661.67	662.26	0.48	662.77	664.32	0.17	6.36	1.58	3.28	2.93
			TR = 100	10.52	661.67	662.28	0.50	662.80	664.36	0.16	6.40	1.64	3.32	2.90
			TR = 200	11.03	661.67	662.30	0.51	662.83	664.41	0.16	6.44	1.71	3.36	2.88
			TR = 500	11.83	661.67	662.33	0.53	662.88	664.48	0.15	6.50	1.82	3.42	2.85
unico	sez. 69	221.00	TR = 50	10.04	657.01	657.74	0.64	658.21	659.35	0.11	5.61	1.79	2.79	2.24
			TR = 100	10.52	657.01	657.76	0.66	658.24	659.42	0.11	5.71	1.84	2.80	2.25
			TR = 200	11.03	657.01	657.78	0.67	658.28	659.50	0.11	5.81	1.90	2.82	2.26
			TR = 500	11.83	657.01	657.81	0.70	658.34	659.62	0.11	5.96	1.99	2.85	2.28
unico	sez. 71	220.00	TR = 50	10.04	656.62	657.75	0.94	657.82	658.33	0.03	3.39	2.96	3.13	1.11
			TR = 100	10.52	656.62	657.77	0.96	657.85	658.38	0.03	3.47	3.03	3.15	1.13
			TR = 200	11.03	656.62	657.79	0.98	657.89	658.44	0.03	3.56	3.10	3.17	1.15
			TR = 500	11.83	656.62	657.83	1.00	657.95	658.52	0.03	3.68	3.21	3.21	1.17
unico	sez. 72	219.00	TR = 50	10.04	654.55	655.05	0.42	655.65	658.09	0.29	7.72	1.30	3.11	3.81
			TR = 100	10.52	654.55	655.07	0.43	655.68	658.13	0.28	7.75	1.36	3.15	3.77
			TR = 200	11.03	654.55	655.09	0.44	655.71	658.19	0.28	7.80	1.41	3.18	3.74
			TR = 500	11.83	654.55	655.11	0.46	655.76	658.27	0.27	7.86	1.50	3.24	3.68

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 74	218.00	TR = 50	10.04	654.35	655.31	0.82	655.55	656.16	0.04	4.09	2.46	2.99	1.44
			TR = 100	10.52	654.35	655.34	0.84	655.58	656.22	0.04	4.15	2.54	3.01	1.44
			TR = 200	11.03	654.35	655.37	0.86	655.62	656.27	0.05	4.21	2.62	3.04	1.45
			TR = 500	11.83	654.35	655.41	0.89	655.67	656.35	0.05	4.31	2.75	3.07	1.46
unico	sez. 75	217.00	TR = 50	10.04	652.14	652.62	0.41	653.24	655.92	0.33	8.04	1.25	3.08	4.03
			TR = 100	10.52	652.14	652.64	0.42	653.27	655.97	0.32	8.08	1.30	3.11	3.99
			TR = 200	11.03	652.14	652.66	0.43	653.30	656.02	0.31	8.12	1.36	3.15	3.95
			TR = 500	11.83	652.14	652.69	0.45	653.35	656.10	0.30	8.19	1.45	3.20	3.89
unico	sez. 76	216.00	TR = 50	10.04	652.11	652.96	0.73	653.31	654.10	0.07	4.74	2.12	2.89	1.77
			TR = 100	10.52	652.11	652.98	0.75	653.34	654.16	0.07	4.81	2.19	2.91	1.77
			TR = 200	11.03	652.11	653.01	0.77	653.38	654.22	0.07	4.88	2.26	2.93	1.77
			TR = 500	11.83	652.11	653.04	0.80	653.44	654.31	0.07	4.98	2.37	2.97	1.78
unico	sez. 77	215.00	TR = 50	10.04	650.07	650.60	0.48	651.27	653.88	0.30	8.02	1.25	2.61	3.70
			TR = 100	10.52	650.07	650.62	0.50	651.30	653.94	0.30	8.07	1.30	2.63	3.66
			TR = 200	11.03	650.07	650.64	0.51	651.34	654.00	0.29	8.12	1.36	2.65	3.62
			TR = 500	11.83	650.07	650.67	0.54	651.39	654.09	0.28	8.19	1.44	2.68	3.56
unico	sez. 78	214.00	TR = 50	10.04	649.99	650.65	0.58	651.19	652.70	0.15	6.34	1.58	2.72	2.66
			TR = 100	10.52	649.99	650.67	0.60	651.22	652.77	0.15	6.42	1.64	2.74	2.65
			TR = 200	11.03	649.99	650.69	0.62	651.26	652.84	0.15	6.51	1.70	2.76	2.65
			TR = 500	11.83	649.99	650.72	0.64	651.32	652.96	0.15	6.63	1.79	2.78	2.64
unico	sez. 79	213.00	TR = 50	13.66	649.99	651.65	1.63	651.65	652.46	0.04	3.98	3.43	2.10	1.00
			TR = 100	14.81	649.99	651.74	1.72	651.74	652.59	0.04	4.09	3.62	2.10	0.99
			TR = 200	15.96	649.99	651.82	1.81	651.82	652.72	0.04	4.20	3.80	2.10	1.00
			TR = 500	17.57	649.99	651.93	1.91	651.93	652.90	0.04	4.38	4.01	2.10	1.01
unico	sez. 104	212.00	TR = 50	13.66	626.83	628.52	1.69	628.52	629.35	0.04	4.04	3.38	2.00	0.99
			TR = 100	14.81	626.83	628.61	1.78	628.61	629.49	0.04	4.15	3.57	2.00	0.99
			TR = 200	15.96	626.83	628.68	1.85	628.68	629.63	0.04	4.31	3.70	2.00	1.01
			TR = 500	17.57	626.83	628.68	1.85	628.68	629.83	0.05	4.75	3.70	2.00	1.11
unico	sez. 111	211.00	TR = 50	13.66	623.82	624.84	1.02	625.51	627.12	0.14	6.69	2.04	2.00	2.12
			TR = 100	14.81	623.82	624.92	1.10	625.60	627.25	0.14	6.76	2.19	2.00	2.06
			TR = 200	15.96	623.82	625.00	1.18	625.63	627.34	0.14	6.78	2.35	2.00	2.00
			TR = 500	17.57	623.82	625.14	1.32	626.07	627.39	0.12	6.64	2.65	2.00	1.84
unico	sez. 119	210.00	TR = 50	13.66	616.90	617.91	1.01	618.58	620.23	0.15	6.74	2.03	2.00	2.14
			TR = 100	14.81	616.90	617.97	1.07	618.67	620.40	0.15	6.90	2.15	2.00	2.13
			TR = 200	15.96	616.90	618.03	1.13	618.77	620.57	0.15	7.06	2.26	2.00	2.12
			TR = 500	17.57	616.90	618.10	1.20	618.90	620.84	0.16	7.34	2.39	2.00	2.14

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 139	209.00	TR = 50	13.66	614.84	616.48	1.63	616.52	617.36	0.04	4.18	3.27	2.00	1.04
			TR = 100	14.81	614.84	616.58	1.74	616.62	617.50	0.04	4.24	3.49	2.00	1.03
			TR = 200	15.96	614.84	616.65	1.81	616.65	617.64	0.05	4.41	3.62	2.00	1.05
			TR = 500	17.57	614.84	617.08	1.99	617.08	618.07	0.08	4.40	3.99	2.00	0.94
unico	sez. 150	208.00	TR = 50	13.66	610.59	611.52	0.93	612.27	614.29	0.19	7.38	1.85	2.00	2.45
			TR = 100	14.81	610.59	611.58	0.99	612.37	614.44	0.18	7.49	1.98	2.00	2.40
			TR = 200	15.96	610.59	611.66	1.06	612.40	614.52	0.18	7.49	2.13	2.00	2.32
			TR = 500	17.57	610.59	611.89	1.30	612.84	614.23	0.13	6.78	2.59	2.00	1.90
unico	sez. 156	207.00	TR = 50	13.66	606.02	607.15	1.13	607.70	609.02	0.11	6.07	2.25	2.00	1.83
			TR = 100	14.81	606.02	607.21	1.19	607.80	609.18	0.11	6.20	2.39	2.00	1.81
			TR = 200	15.96	606.02	607.28	1.26	607.83	609.34	0.11	6.36	2.51	2.00	1.81
			TR = 500	17.57	606.02	607.31	1.29	608.26	609.68	0.13	6.83	2.57	2.00	1.92
unico	sez. 158	206.00	TR = 50	13.66	602.78	603.99	1.21	604.47	605.62	0.09	5.65	2.42	2.00	1.64
			TR = 100	14.81	602.78	604.07	1.29	604.56	605.75	0.09	5.75	2.57	2.00	1.62
			TR = 200	15.96	602.78	604.15	1.37	604.65	605.88	0.09	5.83	2.74	2.00	1.59
			TR = 500	17.57	602.78	604.28	1.50	604.76	606.02	0.09	5.84	3.01	2.00	1.52
unico	205.00	TR = 50	13.66	601.49	602.62	1.13	603.17	604.47	0.11	6.02	2.27	2.00	1.81	
		TR = 100	14.81	601.49	602.70	1.21	603.24	604.61	0.11	6.13	2.42	2.00	1.78	
		TR = 200	15.96	601.49	602.77	1.28	603.24	604.75	0.11	6.22	2.56	2.00	1.76	
		TR = 500	17.57	601.49	603.61		603.98	604.90	0.09	5.02	3.50		1.10	
unico	204.00	TR = 50	13.66	599.56	600.34	0.78	601.24	604.26	0.30	8.77	1.56	2.00	3.18	
		TR = 100	14.81	599.56	600.40	0.84	601.33	604.40	0.29	8.87	1.67	2.00	3.10	
		TR = 200	15.96	599.56	600.45	0.89	601.43	604.53	0.28	8.95	1.78	2.00	3.03	
		TR = 500	17.57	599.56	600.54	0.98	601.55	604.62	0.26	8.94	1.97	2.00	2.88	
unico	203.00	TR = 50	13.66	599.56	600.84	1.28	601.24	602.30	0.08	5.35	2.55	2.00	1.51	
		TR = 100	14.81	599.56	600.91	1.35	601.33	602.44	0.08	5.47	2.71	2.00	1.50	
		TR = 200	15.96	599.56	600.99	1.43	601.43	602.57	0.08	5.56	2.87	2.00	1.48	
		TR = 500	17.57	599.56	601.13	1.57	601.55	602.72	0.08	5.58	3.15	2.00	1.42	
unico	202.00	TR = 50	13.66	598.86	599.87	1.01	600.54	602.21	0.15	6.77	2.02	2.00	2.15	
		TR = 100	14.81	598.86	599.94	1.08	600.64	602.35	0.15	6.88	2.15	2.00	2.12	
		TR = 200	15.96	598.86	600.01	1.14	600.73	602.48	0.15	6.97	2.29	2.00	2.08	
		TR = 500	17.57	598.86	600.11	1.25	600.85	602.63	0.14	7.03	2.50	2.00	2.01	
unico	sez. 166	201.00	TR = 50	13.66	598.86	600.18	1.32	600.54	601.55	0.07	5.18	2.63	2.00	1.44
			TR = 100	14.81	598.86	600.26	1.40	600.64	601.68	0.07	5.28	2.81	2.00	1.42
			TR = 200	15.96	598.86	600.35	1.49	600.73	601.81	0.07	5.36	2.98	2.00	1.40



Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
			TR = 500	17.57	598.86	600.50	1.64	600.85	601.96	0.07	5.36	3.28	2.00	1.34
unico	sez. 167	200.00	TR = 50	13.66	596.14	597.27	1.13	597.82	599.13	0.11	6.04	2.26	2.00	1.81
			TR = 100	14.81	596.14	597.35	1.21	597.92	599.27	0.11	6.14	2.41	2.00	1.79
			TR = 200	15.96	596.14	597.42	1.28	598.01	599.40	0.11	6.24	2.56	2.00	1.76
			TR = 500	17.57	596.14	597.51	1.37	598.13	599.60	0.11	6.40	2.75	2.00	1.74
unico	sez. 201	117.00	TR = 50	13.66	589.23	590.02	0.79	590.91	593.84	0.14	7.65	1.58	2.00	3.11
			TR = 100	14.81	589.23	590.07	0.84	591.00	594.02	0.14	7.80	1.68	2.00	3.06
			TR = 200	15.96	589.23	590.12	0.89	591.09	594.19	0.14	7.93	1.79	2.00	3.01
			TR = 500	17.57	589.23	590.20	0.97	591.22	594.40	0.13	8.08	1.93	2.00	2.95
unico	202.00	116.00	TR = 50	13.66	589.06	589.91	0.85	590.74	593.18	0.11	7.01	1.71	2.00	2.77
			TR = 100	14.81	589.06	589.97	0.91	590.83	593.37	0.11	7.18	1.81	2.00	2.74
			TR = 200	15.96	589.06	590.02	0.96	590.92	593.55	0.11	7.32	1.92	2.00	2.71
			TR = 500	17.57	589.06	590.09	1.03	591.04	593.77	0.11	7.49	2.07	2.00	2.67
unico	203.00	115.00	TR = 50	13.66	589.03	589.89	0.86	590.71	593.12	0.11	6.96	1.72	2.00	2.75
			TR = 100	14.81	589.03	589.94	0.91	590.80	593.31	0.11	7.13	1.82	2.00	2.72
			TR = 200	15.96	589.03	589.99	0.96	590.89	593.49	0.11	7.28	1.93	2.00	2.69
			TR = 500	17.57	589.03	590.07	1.04	591.01	593.71	0.11	7.45	2.08	2.00	2.65
unico	204.00	114.00	TR = 50	13.66	588.92	589.82	0.90	590.60	592.76	0.10	7.60	1.80	2.00	2.56
			TR = 100	14.81	588.92	589.87	0.95	590.69	592.95	0.10	7.77	1.91	2.00	2.54
			TR = 200	15.96	588.92	589.93	1.01	590.78	593.13	0.10	7.92	2.02	2.00	2.52
			TR = 500	17.57	588.92	590.00	1.08	590.90	593.35	0.10	8.10	2.17	2.00	2.48
unico	205.00	113.00	TR = 50	13.66	588.59	589.59	1.00	590.27	591.98	0.07	6.86	1.99	2.00	2.19
			TR = 100	14.81	588.59	589.64	1.05	590.36	592.16	0.08	7.03	2.11	2.00	2.19
			TR = 200	15.96	588.59	589.70	1.11	590.45	592.33	0.08	7.18	2.22	2.00	2.18
			TR = 500	17.57	588.59	589.78	1.19	590.57	592.55	0.08	7.37	2.38	2.00	2.15
unico	206.00	112.00	TR = 50	13.66	588.45	589.48	1.03	590.13	591.72	0.07	6.63	2.06	2.00	2.09
			TR = 100	14.81	588.45	589.54	1.09	590.22	591.90	0.07	6.80	2.18	2.00	2.08
			TR = 200	15.96	588.45	589.60	1.15	590.31	592.06	0.07	6.96	2.29	2.00	2.07
			TR = 500	17.57	588.45	589.68	1.23	590.43	592.28	0.07	7.14	2.46	2.00	2.05
unico	207.00	111.00	TR = 50	13.66	588.34	589.40	1.06	590.02	591.52	0.06	6.46	2.12	2.00	2.01
			TR = 100	14.81	588.34	589.46	1.12	590.11	591.69	0.06	6.62	2.24	2.00	2.00
			TR = 200	15.96	588.34	589.52	1.18	590.20	591.86	0.06	6.77	2.36	2.00	1.99
			TR = 500	17.57	588.34	589.60	1.26	590.32	592.07	0.07	6.95	2.53	2.00	1.97
unico	208.00	110.00	TR = 50	13.66	586.83	587.63	0.80	588.51	591.32	0.13	7.50	1.61	2.00	3.03
			TR = 100	14.81	586.83	587.69	0.86	588.60	591.49	0.13	7.64	1.71	2.00	2.98

Reach		Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
					[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	nuovo canale a valle	208.00	110.00	TR = 200	15.96	586.83	587.74	0.91	588.69	591.65	0.13	7.76	1.82	2.00	2.93
				TR = 500	17.57	586.83	587.82	0.99	588.81	591.86	0.13	7.91	1.97	2.00	2.87
unico		209.00	109.00	TR = 50	13.66	586.68	587.52	0.84	588.36	590.91	0.12	7.15	1.68	2.00	2.85
				TR = 100	14.81	586.68	587.57	0.89	588.45	591.09	0.12	7.30	1.78	2.00	2.81
				TR = 200	15.96	586.68	587.63	0.95	588.54	591.25	0.12	7.43	1.89	2.00	2.77
				TR = 500	17.57	586.68	587.70	1.02	588.66	591.47	0.11	7.59	2.04	2.00	2.71
unico		sez. 211.b	108.00	TR = 50	13.66	586.11	587.14	1.03	587.79	589.40	0.07	6.66	2.05	2.00	2.10
				TR = 100	14.81	586.11	587.20	1.09	587.89	589.57	0.07	6.82	2.17	2.00	2.09
				TR = 200	15.96	586.11	587.25	1.14	587.98	589.73	0.07	6.97	2.29	2.00	2.08
				TR = 500	17.57	586.11	587.34	1.23	588.11	589.95	0.07	7.15	2.46	2.00	2.06
unico		sez. 211.b	107.00	TR = 50	13.66	584.61	585.40	0.79	586.29	589.24	0.14	7.68	1.57	2.00	3.12
				TR = 100	14.81	584.61	585.45	0.84	586.38	589.41	0.14	7.81	1.68	2.00	3.07
				TR = 200	15.96	584.61	585.50	0.89	586.48	589.57	0.14	7.93	1.79	2.00	3.02
				TR = 500	17.57	584.61	585.58	0.97	586.60	589.78	0.13	8.08	1.93	2.00	2.95
unico	sez. 212	106.00	TR = 50	13.66	584.31	585.20	0.89	586.00	588.19	0.10	7.66	1.78	2.00	2.59	
			TR = 100	14.81	584.31	585.26	0.95	586.09	588.37	0.10	7.82	1.89	2.00	2.56	
			TR = 200	15.96	584.31	585.31	1.00	586.18	588.54	0.10	7.96	2.01	2.00	2.54	
			TR = 500	17.57	584.31	585.39	1.08	586.30	588.77	0.10	8.14	2.16	2.00	2.50	
unico	sez. 213	105.00	TR = 50	13.66	584.14	585.09	0.95	585.82	587.74	0.09	7.22	1.89	2.00	2.37	
			TR = 100	14.81	584.14	585.14	1.00	585.91	587.92	0.09	7.38	2.01	2.00	2.35	
			TR = 200	15.96	584.14	585.20	1.06	586.01	588.09	0.09	7.53	2.12	2.00	2.34	
			TR = 500	17.57	584.14	585.28	1.14	586.13	588.31	0.09	7.72	2.28	2.00	2.31	
unico	sez. 214	104.00	TR = 50	13.66	584.09	584.92	0.83	585.65	587.65	0.09	7.31	1.87	2.24	2.56	
			TR = 100	14.81	584.09	584.97	0.88	585.74	587.83	0.09	7.48	1.98	2.24	2.54	
			TR = 200	15.96	584.09	585.02	0.93	585.82	588.00	0.09	7.63	2.09	2.24	2.52	
			TR = 500	17.57	584.09	585.09	1.00	585.93	588.22	0.09	7.83	2.24	2.24	2.50	
unico	sez. 215	103.00	TR = 50	13.66	584.00	584.86	0.86	585.56	587.44	0.08	7.11	1.92	2.24	2.45	
			TR = 100	14.81	584.00	584.91	0.91	585.65	587.61	0.08	7.28	2.03	2.24	2.44	
			TR = 200	15.96	584.00	584.96	0.96	585.73	587.78	0.08	7.44	2.14	2.24	2.43	
			TR = 500	17.57	584.00	585.03	1.03	585.84	588.00	0.08	7.64	2.30	2.24	2.41	
unico	sez. 216	102.00	TR = 50	13.66	583.78	584.85	1.07	585.46	586.93	0.06	6.40	2.14	2.00	1.98	
			TR = 100	14.81	583.78	584.91	1.13	585.55	587.10	0.06	6.55	2.26	2.00	1.97	
			TR = 200	15.96	583.78	584.97	1.19	585.64	587.26	0.06	6.70	2.38	2.00	1.96	
			TR = 500	17.57	583.78	585.06	1.28	585.77	587.47	0.06	6.88	2.55	2.00	1.94	
				TR = 50	13.66	583.56	584.67	1.11	585.24	586.61	0.06	6.17	2.21	2.00	1.87

Reach	Rif. Profilo	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	h	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
				[m3/s]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m]	[m s.l.m.]	[m s.l.m.]	[m/m]	[m/s]	[m2]	[m]	[ / ]
unico	sez. 217	101.00	TR = 100	14.81	583.56	584.73	1.17	585.33	586.77	0.06	6.32	2.34	2.00	1.86
			TR = 200	15.96	583.56	584.80	1.24	585.42	586.92	0.06	6.46	2.47	2.00	1.86
			TR = 500	17.57	583.56	584.88	1.32	585.55	587.13	0.06	6.63	2.65	2.00	1.84
unico	sez. 218	100.00	TR = 50	13.66	583.38	584.51	1.13	585.06	586.36	0.05	6.02	2.27	2.00	1.81
			TR = 100	14.81	583.38	584.58	1.20	585.15	586.52	0.05	6.17	2.40	2.00	1.80
			TR = 200	15.96	583.38	584.65	1.27	585.24	586.67	0.05	6.30	2.53	2.00	1.79
			TR = 500	17.57	583.38	584.74	1.36	585.37	586.87	0.05	6.46	2.72	2.00	1.77
unico	canale esistente Via Delitala	10.00	TR = 50	13.66	581.71	582.53	0.82	583.39	586.08	0.18	8.35	1.64	2.00	2.95
			TR = 100	14.81	581.71	582.58	0.87	583.48	586.24	0.18	8.47	1.75	2.00	2.89
			TR = 200	15.96	581.71	582.64	0.93	583.57	586.39	0.18	8.58	1.86	2.00	2.84
			TR = 500	17.57	581.71	582.72	1.01	583.70	586.59	0.17	8.71	2.02	2.00	2.77
unico	canale esistente Via Delitala	6.00	TR = 50	13.66	581.31	582.19	0.88	582.99	585.29	0.15	7.80	1.75	2.00	2.66
			TR = 100	14.81	581.31	582.24	0.93	583.08	585.46	0.15	7.94	1.87	2.00	2.62
			TR = 200	15.96	581.31	582.30	0.99	583.11	585.61	0.15	8.06	1.98	2.00	2.59
			TR = 500	17.57	581.31	582.38	1.07	583.60	585.83	0.15	8.22	2.14	2.00	2.54
unico	canale esistente Via Delitala	3.00	TR = 50	13.66	581.01	581.96	0.95	582.69	584.61	0.12	7.21	1.89	2.00	2.37
			TR = 100	14.81	581.01	582.02	1.01	582.79	584.78	0.12	7.36	2.01	2.00	2.34
			TR = 200	15.96	581.01	582.07	1.06	582.88	584.94	0.12	7.50	2.13	2.00	2.32
			TR = 500	17.57	581.01	582.16	1.15	583.00	585.16	0.12	7.67	2.29	2.00	2.29
unico	canale esistente Via Delitala	1.00	TR = 50	13.66	580.81	581.81	1.00	582.49	584.18	0.11	6.82	2.00	2.00	2.18
			TR = 100	14.81	580.81	581.87	1.06	582.58	584.35	0.11	6.98	2.12	2.00	2.16
			TR = 200	15.96	580.81	581.93	1.12	582.67	584.51	0.11	7.11	2.24	2.00	2.14
			TR = 500	17.57	580.81	582.02	1.20	582.80	584.73	0.11	7.29	2.41	2.00	2.12