



# STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA (art.8 comma 2 del P.A.I.)

## Allegato B - simulazioni idrauliche

*responsabili per lo studio*

Dott. Geol. Maurizio Costa

Dott. Ing. Fabrizio Staffa

*aspetti specialistici  
geologia e geomorfologia*

Dott. Geol. Michele Corona  
Dott. Geol. Antonio Pitzalis

Il Sindaco  
Gian Luca Becciu

*l'Ufficio tecnico*  
Dott. Ing. Alberto Atzeni

**Variante al Piano Urbanistico Comunale**

## INDICE

<b>1</b>	<b>Risultati dei calcoli idraulici del Riu Perda Ghiani .....</b>	<b>2</b>
	Tabella 1.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Perda Ghiani .....	2
<b>2</b>	<b>Risultati dei calcoli idraulici del Riu Canneddu .....</b>	<b>4</b>
	Tabella 2.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Canneddu .....	4
<b>3</b>	<b>Risultati dei calcoli idraulici del Riu Perda Longa .....</b>	<b>6</b>
	Tabella 3.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Perda Longa .....	6

**1 Risultati dei calcoli idraulici del Riu Perda Ghiani**

Tabella 1.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Perda Ghiani

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Perda Ghiani	1604.850	50 anni	2.870	174.49	174.81	174.79	1.02	2.80	14.96	0.76
Riu Perda Ghiani	1604.850	100 anni	3.530	174.49	174.84	174.80	1.10	3.21	15.64	0.77
Riu Perda Ghiani	1604.850	200 anni	4.210	174.49	174.86	174.83	1.19	3.54	16.15	0.81
Riu Perda Ghiani	1604.850	500 anni	5.130	174.49	174.89	174.86	1.28	4.02	16.88	0.83
Riu Perda Ghiani	1532.819	50 anni	3.710	172.18	172.55	172.55	1.36	2.73	14.84	1.01
Riu Perda Ghiani	1532.819	100 anni	4.570	172.18	172.58	172.58	1.43	3.20	15.93	1.02
Riu Perda Ghiani	1532.819	200 anni	5.450	172.18	172.61	172.61	1.47	3.72	16.77	0.99
Riu Perda Ghiani	1532.819	500 anni	6.640	172.18	172.65	172.65	1.54	4.32	17.69	0.99
Riu Perda Ghiani	1388.274	50 anni	3.710	168.50	168.84	168.79	0.86	4.30	23.29	0.64
Riu Perda Ghiani	1388.274	100 anni	4.570	168.50	168.87	168.81	0.92	4.95	24.64	0.66
Riu Perda Ghiani	1388.274	200 anni	5.450	168.50	168.90	168.83	0.97	5.61	25.95	0.67
Riu Perda Ghiani	1388.274	500 anni	6.640	168.50	168.93	168.86	1.03	6.43	27.47	0.68
Riu Perda Ghiani	1272.457	50 anni	3.710	165.66	165.96	165.96	1.26	2.94	17.87	1.00
Riu Perda Ghiani	1272.457	100 anni	4.570	165.66	165.99	165.99	1.33	3.44	18.97	0.99
Riu Perda Ghiani	1272.457	200 anni	5.450	165.66	166.01	166.01	1.39	3.92	19.95	1.00
Riu Perda Ghiani	1272.457	500 anni	6.640	165.66	166.04	166.04	1.45	4.57	21.22	1.00
Riu Perda Ghiani	1151.770	50 anni	3.710	160.24	160.46	160.47	1.42	2.62	15.78	1.11
Riu Perda Ghiani	1151.770	100 anni	4.570	160.24	160.48	160.50	1.53	2.99	16.47	1.14
Riu Perda Ghiani	1151.770	200 anni	5.450	160.24	160.50	160.53	1.63	3.34	17.09	1.18
Riu Perda Ghiani	1151.770	500 anni	6.640	160.24	160.53	160.56	1.75	3.79	17.85	1.21
Riu Perda Ghiani	982.322	50 anni	6.120	153.78	154.11	154.11	1.53	3.99	16.59	1.00
Riu Perda Ghiani	982.322	100 anni	7.540	153.78	154.15	154.15	1.61	4.67	17.47	1.00
Riu Perda Ghiani	982.322	200 anni	8.990	153.78	154.19	154.19	1.69	5.31	18.27	1.00
Riu Perda Ghiani	982.322	500 anni	10.950	153.78	154.23	154.23	1.78	6.14	19.26	1.01
Riu Perda Ghiani	835.249	50 anni	6.120	149.64	149.99	149.87	0.59	10.39	47.32	0.40
Riu Perda Ghiani	835.249	100 anni	7.540	149.64	150.02	149.89	0.63	12.04	49.11	0.40
Riu Perda Ghiani	835.249	200 anni	8.990	149.64	150.05	149.91	0.66	13.53	50.67	0.41
Riu Perda Ghiani	835.249	500 anni	10.950	149.64	150.09	149.94	0.71	15.42	52.05	0.42
Riu Perda Ghiani	747.376	50 anni	6.120	148.72	149.06	149.02	0.98	6.22	33.51	0.73
Riu Perda Ghiani	747.376	100 anni	7.540	148.72	149.09	149.05	1.05	7.19	35.76	0.75
Riu Perda Ghiani	747.376	200 anni	8.990	148.72	149.11	149.07	1.10	8.15	37.95	0.76
Riu Perda Ghiani	747.376	500 anni	10.950	148.72	149.15	149.10	1.17	9.39	40.67	0.77
Riu Perda Ghiani	586.147	50 anni	6.120	144.07	144.52	144.52	1.51	4.04	17.70	1.01
Riu Perda Ghiani	586.147	100 anni	7.540	144.07	144.56	144.56	1.59	4.74	18.79	1.01
Riu Perda Ghiani	586.147	200 anni	8.990	144.07	144.60	144.60	1.66	5.42	19.80	1.01
Riu Perda Ghiani	586.147	500 anni	10.950	144.07	144.64	144.64	1.73	6.32	21.05	1.01
Riu Perda Ghiani	470.963	50 anni	6.120	139.27	139.70	139.60	0.78	7.82	35.63	0.53
Riu Perda Ghiani	470.963	100 anni	7.540	139.27	139.74	139.63	0.82	9.19	38.92	0.54
Riu Perda Ghiani	470.963	200 anni	8.990	139.27	139.77	139.66	0.86	10.42	41.68	0.55
Riu Perda Ghiani	470.963	500 anni	10.950	139.27	139.81	139.69	0.91	12.03	45.29	0.56

VARIANTE AL PIANO URBANISTICO COMUNALE

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Allegato B: Risultati delle simulazioni idrauliche

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massima di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Perda Ghiani	322.243	50 anni	6.120	136.65	137.00	136.99	1.32	4.63	23.43	0.95
Riu Perda Ghiani	322.243	100 anni	7.540	136.65	137.03	137.02	1.41	5.34	24.59	0.97
Riu Perda Ghiani	322.243	200 anni	8.990	136.65	137.06	137.05	1.46	6.15	25.86	0.96
Riu Perda Ghiani	322.243	500 anni	10.950	136.65	137.10	137.09	1.52	7.20	27.42	0.95
Riu Perda Ghiani	225.881	50 anni	6.120	135.10	135.52		0.80	7.61	29.16	0.50
Riu Perda Ghiani	225.881	100 anni	7.540	135.10	135.56		0.85	8.82	30.80	0.51
Riu Perda Ghiani	225.881	200 anni	8.990	135.10	135.59		0.91	9.92	32.23	0.52
Riu Perda Ghiani	225.881	500 anni	10.950	135.10	135.64		0.97	11.29	33.93	0.54
Riu Perda Ghiani	114.100	50 anni	6.120	133.22	133.61	133.61	1.42	4.32	21.69	1.01
Riu Perda Ghiani	114.100	100 anni	7.540	133.22	133.64	133.64	1.49	5.05	23.30	1.02
Riu Perda Ghiani	114.100	200 anni	8.990	133.22	133.67	133.67	1.54	5.82	24.62	1.01
Riu Perda Ghiani	114.100	500 anni	10.950	133.22	133.71	133.71	1.60	6.84	26.27	1.00
Riu Perda Ghiani	28.594	50 anni	6.120	131.53	132.91	131.82	0.11	55.34	68.95	0.04
Riu Perda Ghiani	28.594	100 anni	7.540	131.53	132.97	131.85	0.13	59.50	71.36	0.04
Riu Perda Ghiani	28.594	200 anni	8.990	131.53	132.86	131.88	0.18	51.82	66.84	0.06
Riu Perda Ghiani	28.594	500 anni	10.950	131.53	132.90	131.91	0.21	54.90	68.69	0.07
Riu Perda Ghiani	14.968	50 anni	6.120	131.39	132.89	132.26	0.61	15.80	25.78	0.21
Riu Perda Ghiani	14.968	100 anni	7.540	131.39	132.95	132.35	0.70	17.21	25.85	0.23
Riu Perda Ghiani	14.968	200 anni	8.990	131.39	132.81	132.43	1.04	13.62	25.68	0.36
Riu Perda Ghiani	14.968	500 anni	10.950	131.39	132.84	132.51	1.20	14.36	25.71	0.42
Riu Perda Ghiani	14.000		Ponticello							
Riu Perda Ghiani	4.626	50 anni	6.120	131.29	131.87	132.13	4.11	1.49	4.22	2.21
Riu Perda Ghiani	4.626	100 anni	7.540	131.29	131.96	132.21	4.06	1.86	4.60	2.04
Riu Perda Ghiani	4.626	200 anni	8.990	131.29	132.04	132.30	3.97	2.26	4.99	1.88
Riu Perda Ghiani	4.626	500 anni	10.950	131.29	132.15	132.42	3.85	2.84	5.49	1.71

2 Risultati dei calcoli idraulici del Riu Cannedu

Tabella 2.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Cannedu

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m³/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m²]	[m]	
Riu Cannedu	1686.828	50 anni	15.500	169.52	170.05	169.83	0.62	31.67	98.45	0.30
Riu Cannedu	1686.828	100 anni	19.090	169.52	170.11	169.86	0.67	37.24	103.16	0.30
Riu Cannedu	1686.828	200 anni	22.770	169.52	170.16	169.89	0.70	42.70	105.49	0.30
Riu Cannedu	1686.828	500 anni	27.740	169.52	170.22	169.93	0.75	49.04	107.02	0.31
Riu Cannedu	1623.081	50 anni	15.500	169.32	169.92		0.68	26.07	78.11	0.32
Riu Cannedu	1623.081	100 anni	19.090	169.32	169.98		0.73	30.48	80.61	0.33
Riu Cannedu	1623.081	200 anni	22.770	169.32	170.03		0.79	34.26	82.70	0.34
Riu Cannedu	1623.081	500 anni	27.740	169.32	170.08		0.86	38.91	85.19	0.35
Riu Cannedu	1553.446	50 anni	15.500	169.05	169.47	169.47	1.49	10.43	45.95	1.00
Riu Cannedu	1553.446	100 anni	19.090	169.05	169.51	169.51	1.57	12.14	49.38	1.01
Riu Cannedu	1553.446	200 anni	22.770	169.05	169.54	169.54	1.65	13.80	52.49	1.03
Riu Cannedu	1553.446	500 anni	27.740	169.05	169.59	169.59	1.70	16.36	56.96	1.01
Riu Cannedu	1416.129	50 anni	15.500	165.46	166.00	166.00	1.80	8.62	27.46	1.02
Riu Cannedu	1416.129	100 anni	19.090	165.46	166.05	166.06	1.89	10.10	29.42	1.03
Riu Cannedu	1416.129	200 anni	22.770	165.46	166.10	166.11	1.97	11.56	31.24	1.03
Riu Cannedu	1416.129	500 anni	27.740	165.46	166.15	166.17	2.11	13.13	33.09	1.07
Riu Cannedu	1331.896	50 anni	15.500	162.17	162.64	162.75	2.70	5.74	20.56	1.63
Riu Cannedu	1331.896	100 anni	19.090	162.17	162.68	162.81	2.87	6.65	21.83	1.66
Riu Cannedu	1331.896	200 anni	22.770	162.17	162.72	162.87	3.03	7.53	23.00	1.69
Riu Cannedu	1331.896	500 anni	27.740	162.17	162.78	162.93	3.10	8.93	24.75	1.65
Riu Cannedu	1221.680	50 anni	15.500	157.48	159.65	158.58	1.12	13.89	8.93	0.29
Riu Cannedu	1221.680	100 anni	19.090	157.48	159.82	158.70	1.24	15.43	9.27	0.31
Riu Cannedu	1221.680	200 anni	22.770	157.48	159.97	158.83	1.35	16.87	9.57	0.32
Riu Cannedu	1221.680	500 anni	27.740	157.48	160.14	158.98	1.44	24.75	52.85	0.33
Riu Cannedu	1067.719	50 anni	15.500	157.42	159.44		1.07	14.50	10.35	0.29
Riu Cannedu	1067.719	100 anni	19.090	157.42	159.57		1.20	15.90	11.25	0.32
Riu Cannedu	1067.719	200 anni	22.770	157.42	159.69		1.32	17.26	12.07	0.35
Riu Cannedu	1067.719	500 anni	27.740	157.42	159.82		1.47	18.89	12.98	0.39
Riu Cannedu	909.314	50 anni	15.500	158.40	158.80	158.80	1.57	10.09	46.52	1.01
Riu Cannedu	909.314	100 anni	19.090	158.40	158.84	158.84	1.65	12.08	50.69	0.98
Riu Cannedu	909.314	200 anni	22.770	158.40	158.88	158.88	1.72	14.15	54.71	0.96
Riu Cannedu	909.314	500 anni	27.740	158.40	158.93	158.93	1.83	16.63	59.13	0.96
Riu Cannedu	789.764	50 anni	15.500	155.32	155.85	155.85	1.75	8.87	28.99	1.01
Riu Cannedu	789.764	100 anni	19.090	155.32	155.88	155.90	1.92	9.97	30.43	1.07
Riu Cannedu	789.764	200 anni	22.770	155.32	155.91	155.95	2.08	10.94	31.67	1.13
Riu Cannedu	789.764	500 anni	27.740	155.32	155.96	156.00	2.22	12.47	33.52	1.16
Riu Cannedu	677.486	50 anni	15.500	152.34	152.78	152.82	2.02	7.68	24.98	1.16
Riu Cannedu	677.486	100 anni	19.090	152.34	152.85	152.87	2.04	9.35	27.14	1.11
Riu Cannedu	677.486	200 anni	22.770	152.34	152.90	152.92	2.11	10.81	28.76	1.08

VARIANTE AL PIANO URBANISTICO COMUNALE

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Allegato B: Risultati delle simulazioni idrauliche

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Cannedu	677.486	500 anni	27.740	152.34	152.96	152.98	2.23	12.52	30.55	1.08
Riu Cannedu	509.451	50 anni	15.500	149.52	149.91	149.87	1.25	14.16	62.15	0.73
Riu Cannedu	509.451	100 anni	19.090	149.52	149.95	149.91	1.33	16.77	64.97	0.73
Riu Cannedu	509.451	200 anni	22.770	149.52	150.00	149.94	1.39	19.47	67.76	0.72
Riu Cannedu	509.451	500 anni	27.740	149.52	150.04	149.98	1.48	22.66	70.92	0.73
Riu Cannedu	337.755	50 anni	15.500	147.33	147.76	147.70	1.20	13.27	55.76	0.73
Riu Cannedu	337.755	100 anni	19.090	147.33	147.79	147.74	1.31	15.11	59.30	0.76
Riu Cannedu	337.755	200 anni	22.770	147.33	147.81	147.77	1.44	16.68	62.17	0.80
Riu Cannedu	337.755	500 anni	27.740	147.33	147.85	147.82	1.57	19.03	66.23	0.82
Riu Cannedu	177.202	50 anni	15.500	144.12	144.47	144.47	1.57	10.14	46.37	1.01
Riu Cannedu	177.202	100 anni	19.090	144.12	144.51	144.51	1.66	11.99	49.17	0.99
Riu Cannedu	177.202	200 anni	22.770	144.12	144.55	144.55	1.71	14.07	52.17	0.96
Riu Cannedu	177.202	500 anni	27.740	144.12	144.59	144.59	1.82	16.44	55.35	0.95
Riu Cannedu	69.133	50 anni	15.500	142.03	142.52	142.37	1.00	15.95	42.96	0.50
Riu Cannedu	69.133	100 anni	19.090	142.03	142.57	142.41	1.10	18.00	44.40	0.52
Riu Cannedu	69.133	200 anni	22.770	142.03	142.61	142.44	1.18	20.04	45.80	0.54
Riu Cannedu	69.133	500 anni	27.740	142.03	142.67	142.49	1.30	22.52	47.43	0.56
Riu Cannedu	6.419	50 anni	15.500	141.48	141.84	141.84	1.53	10.97	50.96	0.96
Riu Cannedu	6.419	100 anni	19.090	141.48	141.87	141.87	1.64	12.89	53.63	0.96
Riu Cannedu	6.419	200 anni	22.770	141.48	141.91	141.91	1.73	14.77	56.13	0.96
Riu Cannedu	6.419	500 anni	27.740	141.48	141.95	141.95	1.84	17.32	59.34	0.96

### 3 Risultati dei calcoli idraulici del Riu Perda Longa

Tabella 3.1: risultati della verifica idraulica per il Riu Perda Longa – Tratto Riu Maccioni

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massima di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Maccioni	1891.915	50 anni	1.57	206.32	206.47	206.47	1.12	1.41	11.17	1.00
Riu Maccioni	1891.915	100 anni	1.96	206.32	206.49	206.49	1.19	1.65	11.50	1.00
Riu Maccioni	1891.915	200 anni	2.37	206.32	206.51	206.51	1.25	1.89	11.81	1.00
Riu Maccioni	1891.915	500 anni	2.92	206.32	206.54	206.54	1.33	2.19	12.19	1.01
Riu Maccioni	1861.015	50 anni	1.57	204.44	204.66	204.69	1.31	1.20	10.90	1.26
Riu Maccioni	1861.015	100 anni	1.96	204.44	204.68	204.71	1.42	1.38	11.70	1.32
Riu Maccioni	1861.015	200 anni	2.37	204.44	204.70	204.74	1.53	1.55	12.17	1.37
Riu Maccioni	1861.015	500 anni	2.92	204.44	204.71	204.75	1.66	1.76	12.44	1.41
Riu Maccioni	1826.434	50 anni	1.57	202.12	202.45	202.40	0.95	1.66	10.26	0.75
Riu Maccioni	1826.434	100 anni	1.96	202.12	202.46	202.44	1.08	1.81	10.72	0.84
Riu Maccioni	1826.434	200 anni	2.37	202.12	202.50	202.46	1.05	2.25	11.94	0.78
Riu Maccioni	1826.434	500 anni	2.92	202.12	202.52	202.49	1.15	2.55	12.72	0.82
Riu Maccioni	1791.776	50 anni	1.57	201.09	201.32	201.32	1.06	1.48	12.80	1.00
Riu Maccioni	1791.776	100 anni	1.96	201.09	201.35	201.35	1.02	1.92	14.58	0.90
Riu Maccioni	1791.776	200 anni	2.37	201.09	201.36	201.36	1.19	2.00	14.86	1.03
Riu Maccioni	1791.776	500 anni	2.92	201.09	201.39	201.39	1.20	2.43	16.39	1.00
Riu Maccioni	1728.529	50 anni	1.57	198.06	198.28	198.28	1.08	1.46	13.32	1.03
Riu Maccioni	1728.529	100 anni	1.96	198.06	198.28	198.30	1.28	1.53	13.49	1.21
Riu Maccioni	1728.529	200 anni	2.37	198.06	198.31	198.32	1.24	1.92	14.42	1.06
Riu Maccioni	1728.529	500 anni	2.92	198.06	198.33	198.34	1.38	2.13	14.89	1.14
Riu Maccioni	1677.523	50 anni	1.57	195.41	195.63	195.57	0.60	2.61	19.64	0.53
Riu Maccioni	1677.523	100 anni	1.96	195.41	195.65	195.59	0.66	2.95	20.66	0.56
Riu Maccioni	1677.523	200 anni	2.37	195.41	195.67	195.61	0.69	3.45	22.03	0.55
Riu Maccioni	1677.523	500 anni	2.92	195.41	195.69	195.63	0.74	3.95	23.33	0.57
Riu Maccioni	1600.965	50 anni	7.28	192.88	193.27	193.26	1.45	5.02	23.62	1.00
Riu Maccioni	1600.965	100 anni	9.09	192.88	193.31	193.31	1.52	5.98	25.18	1.00
Riu Maccioni	1600.965	200 anni	10.98	192.88	193.34	193.34	1.61	6.82	26.47	1.01
Riu Maccioni	1600.965	500 anni	13.55	192.88	193.38	193.38	1.69	8.01	28.20	1.01
Riu Maccioni	1512.700	50 anni	7.28	189.70	189.87	189.87	1.18	7.51	69.05	0.97
Riu Maccioni	1512.700	100 anni	9.09	189.70	189.89	189.90	1.30	8.67	73.74	1.02
Riu Maccioni	1512.700	200 anni	10.98	189.70	189.90	189.90	1.45	9.57	77.16	1.09
Riu Maccioni	1512.700	500 anni	13.55	189.70	189.92	189.95	1.54	11.93	101.02	1.08
Riu Maccioni	1432.770	50 anni	7.28	188.28	188.68	188.54	0.51	15.52	70.78	0.32
Riu Maccioni	1432.770	100 anni	9.09	188.28	188.72	188.55	0.55	17.95	75.52	0.33
Riu Maccioni	1432.770	200 anni	10.98	188.28	188.75	188.58	0.60	20.38	79.26	0.33
Riu Maccioni	1432.770	500 anni	13.55	188.28	188.79	188.60	0.65	23.43	83.73	0.35
Riu Maccioni	1362.521	50 anni	7.28	187.76	188.02	188.02	1.22	5.97	38.21	0.98
Riu Maccioni	1362.521	100 anni	9.09	187.76	188.06	188.05	1.26	7.19	41.42	0.97
Riu Maccioni	1362.521	200 anni	10.98	187.76	188.08	188.08	1.30	8.41	44.35	0.96
Riu Maccioni	1362.521	500 anni	13.55	187.76	188.12	188.11	1.34	10.12	48.15	0.93

VARIANTE AL PIANO URBANISTICO COMUNALE

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Allegato B: Risultati delle simulazioni idrauliche

Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Maccioni	1287.964	50 anni	7.28	185.97	186.35		0.96	7.58	32.06	0.63
Riu Maccioni	1287.964	100 anni	9.09	185.97	186.38		1.03	8.80	34.25	0.65
Riu Maccioni	1287.964	200 anni	10.98	185.97	186.42		1.10	9.96	36.21	0.67
Riu Maccioni	1287.964	500 anni	13.55	185.97	186.45	186.38	1.19	11.41	38.51	0.70
Riu Maccioni	1199.724	50 anni	7.28	184.35	184.79	184.74	1.12	6.52	29.30	0.76
Riu Maccioni	1199.724	100 anni	9.09	184.35	184.83	184.78	1.16	7.86	32.03	0.75
Riu Maccioni	1199.724	200 anni	10.98	184.35	184.87	184.81	1.20	9.16	34.47	0.74
Riu Maccioni	1199.724	500 anni	13.55	184.35	184.92	184.85	1.24	10.96	37.57	0.73
Riu Maccioni	1107.630	50 anni	7.28	182.28	182.72		1.30	5.59	21.34	0.81
Riu Maccioni	1107.630	100 anni	9.09	182.28	182.76		1.41	6.44	22.59	0.84
Riu Maccioni	1107.630	200 anni	10.98	182.28	182.80	182.76	1.51	7.28	23.77	0.87
Riu Maccioni	1107.630	500 anni	13.55	182.28	182.84	182.81	1.63	8.30	25.11	0.91
Riu Maccioni	1042.475	50 anni	7.28	180.63	181.06	181.04	1.35	5.38	21.91	0.87
Riu Maccioni	1042.475	100 anni	9.09	180.63	181.11	181.08	1.43	6.35	22.80	0.87
Riu Maccioni	1042.475	200 anni	10.98	180.63	181.15	181.11	1.51	7.26	23.61	0.87
Riu Maccioni	1042.475	500 anni	13.55	180.63	181.20	181.16	1.58	8.55	24.70	0.86
Riu Maccioni	982.333	50 anni	7.28	179.11	179.71	179.64	1.31	5.54	17.71	0.75
Riu Maccioni	982.333	100 anni	9.09	179.11	179.76	179.69	1.42	6.42	18.80	0.77
Riu Maccioni	982.333	200 anni	10.98	179.11	179.80		1.50	7.30	19.83	0.79
Riu Maccioni	982.333	500 anni	13.55	179.11	179.85	179.79	1.63	8.32	20.95	0.83
Riu Maccioni	907.455	50 anni	7.28	177.23	177.74	177.74	1.62	4.50	17.40	1.01
Riu Maccioni	907.455	100 anni	9.09	177.23	177.79	177.79	1.70	5.34	18.56	1.01
Riu Maccioni	907.455	200 anni	10.98	177.23	177.83	177.83	1.78	6.16	19.63	1.02
Riu Maccioni	907.455	500 anni	13.55	177.23	177.89	177.89	1.84	7.34	21.08	1.00
Riu Maccioni	850.103	50 anni	7.28	175.46	175.85	175.78	1.10	6.63	26.26	0.70
Riu Maccioni	850.103	100 anni	9.09	175.46	175.89	175.82	1.17	7.75	27.93	0.71
Riu Maccioni	850.103	200 anni	10.98	175.46	175.91	175.85	1.30	8.45	28.91	0.77
Riu Maccioni	850.103	500 anni	13.55	175.46	175.97	175.90	1.32	10.24	31.31	0.74
Riu Maccioni	771.348	50 anni	7.28	173.29	173.85	173.85	1.69	4.31	15.32	1.02
Riu Maccioni	771.348	100 anni	9.09	173.29	173.90	173.90	1.78	5.09	16.21	1.02
Riu Maccioni	771.348	200 anni	10.98	173.29	173.97	173.95	1.76	6.24	17.43	0.94
Riu Maccioni	771.348	500 anni	13.55	173.29	174.00	174.00	1.96	6.92	18.10	1.01
Riu Maccioni	665.284	50 anni	7.28	170.23	170.69	170.61	1.24	5.86	18.82	0.71
Riu Maccioni	665.284	100 anni	9.09	170.23	170.73	170.66	1.37	6.65	19.72	0.75
Riu Maccioni	665.284	200 anni	10.98	170.23	170.70	170.70	1.79	6.13	19.14	1.01
Riu Maccioni	665.284	500 anni	13.55	170.23	170.81	170.75	1.63	8.31	21.52	0.84
Riu Maccioni	557.495	50 anni	7.28	169.48	169.81		0.52	14.35	81.11	0.37
Riu Maccioni	557.495	100 anni	9.09	169.48	169.84	169.72	0.57	16.83	86.63	0.37
Riu Maccioni	557.495	200 anni	10.98	169.48	169.89	169.74	0.55	21.45	94.96	0.33
Riu Maccioni	557.495	500 anni	13.55	169.48	169.90		0.65	22.44	96.43	0.38
Riu Maccioni	442.059	50 anni	7.28	168.62	168.86	168.81	0.80	10.00	74.76	0.61
Riu Maccioni	442.059	100 anni	9.09	168.62	168.88	168.84	0.88	11.75	81.88	0.63
Riu Maccioni	442.059	200 anni	10.98	168.62	168.86	168.86	1.23	9.83	74.06	0.94
Riu Maccioni	442.059	500 anni	13.55	168.62	168.93	168.88	1.02	15.90	98.98	0.66



Fiume	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massima di deflusso	N° Froude
		TR	[m <sup>3</sup> /s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	
Riu Maccioni	132.116	50 anni	7.28	161.31	161.59	161.59	1.35	5.40	29.61	1.01
Riu Maccioni	132.116	100 anni	9.09	161.31	161.62	161.62	1.42	6.42	31.86	1.01
Riu Maccioni	132.116	200 anni	10.98	161.31	161.66	161.66	1.46	7.50	34.06	1.00
Riu Maccioni	132.116	500 anni	13.55	161.31	161.69	161.69	1.54	8.77	36.51	1.01
Riu Maccioni	63.676	50 anni	8.95	158.29	158.63	158.65	1.62	5.52	24.90	1.10
Riu Maccioni	63.676	100 anni	11.84	158.29	158.68	158.70	1.74	6.79	27.25	1.12
Riu Maccioni	63.676	200 anni	13.18	158.29	158.70	158.73	1.83	7.21	27.97	1.15
Riu Maccioni	63.676	500 anni	16.66	158.29	158.74	158.78	1.95	8.56	30.21	1.17