

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	150	q20	348.28	347.66	0.62	1.11	0.00	0.49	37.42	1.89	9.91
fiumicello	150	q30	348.36	347.72	0.64	1.09	0.00	0.55	39.44	2.27	9.96
fiumicello	150	q200	348.87	348.08	0.80	1.06	0.01	0.96	54.39	5.12	10.19
fiumicello	150	q500	349.24	348.32	0.91	1.04	0.02	1.25	65.86	7.60	10.35
fiumicello	149	q20	345.93	343.42	2.51	2.16	0.19		39.80		6.67
fiumicello	149	q30	346.03	343.46	2.58	2.13	0.19		42.26		6.88
fiumicello	149	q200	346.61	343.74	2.87	2.05	0.21		60.47		8.08
fiumicello	149	q500	347.02	343.92	3.10	1.99	0.22		74.72		8.51
fiumicello	148	q20	341.75	341.07	0.68	2.70	0.00	0.01	39.79		8.46
fiumicello	148	q30	341.84	341.17	0.67	2.63	0.01	0.08	42.17	0.00	9.45
fiumicello	148	q200	342.32	341.63	0.69	1.63	0.09	1.48	58.55	0.45	15.07
fiumicello	148	q500	342.60	341.94	0.67	3.69	0.73	4.87	68.59	1.26	19.08
fiumicello	147	q20	338.48	337.55	0.93	3.25	0.02		39.80		7.31
fiumicello	147	q30	338.58	337.58	1.00	3.22	0.03		42.26		7.35
fiumicello	147	q200	339.25	337.84	1.41	3.00	0.07		60.47		7.67
fiumicello	147	q500	339.75	338.01	1.74	2.74	0.11		74.72		7.88
fiumicello	145	q20	337.41	336.97	0.44	0.26	0.09	0.00	32.66	7.14	15.51
fiumicello	145	q30	337.47	337.01	0.46	0.24	0.10	0.00	34.21	8.05	15.51
fiumicello	145	q200	337.84	337.23	0.61	1.17	0.24	0.00	45.77	14.70	15.52
fiumicello	145	q500	338.11	337.35	0.76	1.34	0.29	0.00	54.88	19.84	15.52
fiumicello	141	q20	336.21	334.48	1.74	0.81	0.39		39.80		9.46
fiumicello	141	q30	336.27	334.52	1.76	0.81	0.39		42.26		9.57
fiumicello	141	q200	336.56	336.31	0.25	0.00	0.20		60.47		11.55
fiumicello	141	q500	337.29	337.27	0.02	0.00	0.42	20.93	35.14	18.65	156.00
fiumicello	140.5		Bridge								
fiumicello	140	q20	335.46	335.36	0.10	0.05	0.10		39.80		18.18
fiumicello	140	q30	335.53	335.42	0.11	0.05	0.10		42.26		18.55
fiumicello	140	q200	335.78	335.60	0.18	0.06	0.07		60.47		19.67
fiumicello	140	q500	335.97	335.74	0.23	0.06	0.07		74.72		20.53
fiumicello	139	q20	335.28	334.75	0.53	0.05	0.13	1.57	36.95	1.28	13.48
fiumicello	139	q30	335.35	334.81	0.54	0.05	0.13	1.81	38.92	1.53	13.94
fiumicello	139	q200	335.65	335.23	0.42	0.19	0.13	9.04	47.65	3.78	27.66
fiumicello	139	q500	335.84	335.37	0.47	0.19	0.15	14.27	55.12	5.33	27.85
fiumicello	137	q20	334.12	331.44	2.69	0.51	0.65		39.80		7.89
fiumicello	137	q30	334.20	331.48	2.72	0.49	0.65		42.26		7.92
fiumicello	137	q200	334.61	331.76	2.84	0.32	0.73		60.47		8.10
fiumicello	137	q500	334.82	332.00	2.82	0.31	0.71		74.72		8.26
fiumicello	136	q20	333.02	330.91	2.11	0.93	0.17		39.80		6.61
fiumicello	136	q30	333.12	330.95	2.17	0.91	0.16		42.26		6.70
fiumicello	136	q200	333.76	331.26	2.49	0.75	0.10		60.47		7.35
fiumicello	136	q500	334.13	331.49	2.63	0.64	0.05		74.72		7.83
fiumicello	134	q20	332.24	331.50	0.75	0.77	0.02		39.80		6.92
fiumicello	134	q30	332.33	331.56	0.77	0.77	0.02		42.26		7.03
fiumicello	134	q200	332.93	332.02	0.91	0.75	0.03		60.47		7.85
fiumicello	134	q500	333.34	332.34	1.00	0.71	0.06		74.72		8.41
fiumicello	129	q20	331.41	330.65	0.76	0.83	0.00		39.80		7.70
fiumicello	129	q30	331.49	330.70	0.79	0.84	0.00		42.26		7.83
fiumicello	129	q200	332.06	331.04	1.02	0.86	0.01		60.47		8.64
fiumicello	129	q500	332.44	331.27	1.17	0.88	0.02		74.72		9.53
fiumicello	125	q20	330.79	330.15	0.65	0.41	0.02		39.80		7.81
fiumicello	125	q30	330.88	330.21	0.67	0.41	0.03		42.26		7.95
fiumicello	125	q200	331.43	330.61	0.82	0.39	0.05		60.47		8.86
fiumicello	125	q500	331.81	330.89	0.92	0.42	0.04		74.72		9.49
fiumicello	122	q20	330.36	329.78	0.58	0.26	0.07		39.80		8.39
fiumicello	122	q30	330.44	329.86	0.59	0.26	0.07		42.26		8.59
fiumicello	122	q200	330.99	330.34	0.65	0.25	0.06		60.47		9.88
fiumicello	122	q500	331.33	330.55	0.78	0.26	0.09		74.72		10.46

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	119	q20	330.03	329.68	0.35	0.05	0.03		39.80		8.99
fiumicello	119	q30	330.11	329.75	0.36	0.05	0.03		42.26		9.14
fiumicello	119	q200	330.67	330.23	0.44	0.05	0.05	0.07	60.40		15.77
fiumicello	119	q500	330.98	330.49	0.49	0.04	0.06	1.92	72.79	0.01	22.01
fiumicello	118	q20	329.95	329.70	0.25	0.10	0.04		39.80		10.31
fiumicello	118	q30	330.03	329.77	0.26	0.10	0.04		42.26		10.49
fiumicello	118	q200	330.58	330.30	0.28	0.09	0.05	1.99	58.48		24.21
fiumicello	118	q500	330.87	330.60	0.28	0.08	0.04	6.81	67.91		29.28
fiumicello	117	q20	329.80	329.11	0.69	0.12	0.12		39.80		7.83
fiumicello	117	q30	329.89	329.18	0.70	0.15	0.10		42.26		8.04
fiumicello	117	q200	330.43	329.62	0.81	0.15	0.10		60.47		9.29
fiumicello	117	q500	330.75	330.06	0.69	0.18	0.01	1.01	73.71		16.99
fiumicello	116	q20	329.53	329.23	0.30	0.17	0.02		39.80		10.72
fiumicello	116	q30	329.51	329.13	0.38	0.25	0.01		42.26		10.41
fiumicello	116	q200	330.08	328.78	1.31	0.30	0.05		60.47		9.32
fiumicello	116	q500	330.43	329.00	1.43	0.25	0.07		74.72		10.02
fiumicello	112	q20	329.34	329.09	0.25	0.01	0.10	0.05	39.73	0.02	19.51
fiumicello	112	q30	329.25	328.91	0.34	0.01	0.13		42.26		9.45
fiumicello	112	q200	329.60	328.82	0.78	0.02	0.33		60.47		9.23
fiumicello	112	q500	329.73	329.43	0.30	0.36	0.34	5.19	58.12	11.41	90.71
fiumicello	111	q20	329.23	329.19	0.04	0.00	0.00	8.27	26.20	5.32	81.55
fiumicello	111	q30	329.11	329.02	0.08	0.00	0.01	5.70	32.06	4.50	71.84
fiumicello	111	q200	329.25	329.12	0.12	0.00	0.01	10.92	42.02	7.53	77.85
fiumicello	111	q500	329.35	329.21	0.14	0.00	0.01	16.19	48.34	10.19	82.76
fiumicello	110.5		Bridge								
fiumicello	110	q20	328.94	328.76	0.18	0.05	0.14	0.44	39.46	2.96	61.04
fiumicello	110	q30	329.02	328.92	0.10	0.04	0.16	3.62	34.69	7.20	91.03
fiumicello	110	q200	329.13	328.89	0.24	0.06	0.01	4.38	51.55	9.20	89.07
fiumicello	110	q500	329.23	328.98	0.25	0.06	0.01	8.41	56.80	15.26	94.95
fiumicello	109	q20	328.75	328.09	0.65	0.09	0.08	0.72	41.79	0.35	12.08
fiumicello	109	q30	328.82	328.18	0.65	0.09	0.05	1.25	43.68	0.59	13.31
fiumicello	109	q200	328.92	328.24	0.68	0.08	0.13	13.35	50.87	0.91	65.25
fiumicello	109	q500	329.02	328.32	0.70	0.08	0.13	23.18	55.93	1.36	69.54
fiumicello	108	q20	328.01	325.62	2.38	0.22	0.52		42.86		6.95
fiumicello	108	q30	328.09	325.67	2.41	0.21	0.53		45.52		7.00
fiumicello	108	q200	328.28	326.15	2.14	0.20	0.44		65.13		7.50
fiumicello	108	q500	328.47	326.55	1.92	0.19	0.37		80.47		7.82
fiumicello	107	q20	326.92	326.54	0.38	0.49	0.60	1.44	29.00	12.42	32.43
fiumicello	107	q30	326.96	326.54	0.43	0.53	0.59	1.53	30.79	13.20	32.44
fiumicello	107	q200	327.26	326.62	0.64	0.58	0.45	2.38	39.90	22.85	35.95
fiumicello	107	q500	327.56	326.64	0.92	0.61	0.30	2.98	48.46	29.04	36.55
fiumicello	106	q20	326.11	326.06	0.04	0.10	0.04	6.01	16.54	20.31	38.91
fiumicello	106	q30	326.19	326.15	0.04	0.10	0.04	6.28	16.65	22.60	40.48
fiumicello	106	q200	326.72	326.68	0.04	0.10	0.08	7.87	17.63	39.62	50.48
fiumicello	106	q500	327.10	327.07	0.03	0.08	0.09	7.87	18.15	54.45	60.00
fiumicello	103	q20	325.96	325.51	0.46	0.50	0.02		42.86		8.82
fiumicello	103	q30	326.05	325.58	0.47	0.50	0.02		45.52		8.95
fiumicello	103	q200	326.54	325.67	0.87	0.31	0.21		65.13		9.12
fiumicello	103	q500	326.92	325.97	0.95	0.33	0.23	0.00	80.47		9.83
fiumicello	99	q20	325.44	324.74	0.69	0.07	0.20		42.86		8.27
fiumicello	99	q30	325.52	324.81	0.72	0.06	0.21		45.52		8.43
fiumicello	99	q200	325.81	325.02	0.79	0.70	0.02	6.97	58.10	0.06	63.53
fiumicello	99	q500	326.11	325.05	1.07	0.80	0.01	10.76	69.57	0.13	66.06
fiumicello	95	q20	324.41	324.39	0.02	0.02	0.04	32.59	10.27		122.72
fiumicello	95	q30	324.44	324.42	0.02	0.02	0.04	33.89	10.15	1.48	185.00
fiumicello	95	q200	324.63	324.62	0.02	0.02	0.05	48.23	11.10	5.80	185.00

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	95	q500	324.78	324.76	0.02	0.01	0.05	58.88	11.76	9.83	185.00
fiumicello	94	q20	324.35	324.19	0.15	0.00	0.02	1.89	20.05	20.92	48.57
fiumicello	94	q30	324.38	324.22	0.16	0.00	0.02	2.38	20.45	22.69	48.57
fiumicello	94	q200	324.57	324.39	0.18	0.00	0.03	6.33	23.35	35.45	48.57
fiumicello	94	q500	324.71	324.52	0.19	0.00	0.04	10.01	25.03	45.43	48.57
fiumicello	93.5		Bridge								
fiumicello	93	q20	325.09	323.91	1.18	0.01	0.00	0.00	42.86		5.18
fiumicello	93	q30	325.24	323.91	1.33	0.01	0.00	0.00	45.52		5.17
fiumicello	93	q200	324.38	323.94	0.44	0.01	0.01	0.01	31.87	33.26	36.74
fiumicello	93	q500	324.49	324.07	0.42	0.01	0.03	1.31	33.37	45.79	56.23
fiumicello	91	q20	324.04	322.36	1.68	0.90	0.15		42.86		6.69
fiumicello	91	q30	324.15	322.40	1.74	0.97	0.12		45.52		6.78
fiumicello	91	q200	323.72	323.43	0.28	0.39	0.00		42.63	22.50	33.80
fiumicello	91	q500	323.86	323.46	0.40	0.50	0.04		51.71	28.76	33.83
fiumicello	88	q20	322.76	322.69	0.07	0.10	0.07	4.40	20.29	18.16	58.53
fiumicello	88	q30	322.84	322.78	0.06	0.09	0.07	6.36	20.06	19.10	58.53
fiumicello	88	q200	322.81	322.52	0.29	0.12	0.06		36.65	28.48	25.62
fiumicello	88	q500	322.92	322.59	0.33	0.16	0.05	5.04	41.17	34.26	58.53
fiumicello	86	q20	322.59	321.87	0.73	0.07	0.34		42.86		7.72
fiumicello	86	q30	322.68	321.93	0.75	0.01	0.01		45.52		7.88
fiumicello	86	q200	322.09	321.98	0.11	0.05	0.02		21.97	43.16	52.36
fiumicello	86	q500	322.15	321.98	0.17	0.07	0.03		27.15	53.32	52.36
fiumicello	84	q20	321.60	321.55	0.05	0.00	0.00	0.37	31.20	11.28	56.25
fiumicello	84	q30	321.80	321.76	0.03	0.00	0.00	2.05	29.05	14.42	70.00
fiumicello	84	q200	321.76	321.68	0.08	0.00	0.01	1.89	43.81	19.43	69.90
fiumicello	84	q500	321.85	321.75	0.10	0.01	0.01	3.41	51.81	25.25	70.00
fiumicello	83.5		Bridge								
fiumicello	83	q20	321.52	321.46	0.06	0.07	0.20	4.07	31.47	7.32	73.85
fiumicello	83	q30	321.44	321.30	0.14	0.10	0.08	0.01	40.78	4.73	46.94
fiumicello	83	q200	321.59	321.32	0.27	0.14	0.02	0.04	57.47	7.63	47.76
fiumicello	83	q500	321.69	321.51	0.19	0.13	0.02	8.91	56.37	15.19	73.85
fiumicello	80	q20	321.25	320.54	0.71	0.28	0.15		42.86		8.07
fiumicello	80	q30	321.26	320.87	0.39	0.20	0.01		41.14	4.38	30.50
fiumicello	80	q200	321.44	321.21	0.23	0.01	0.11		43.42	21.71	67.48
fiumicello	80	q500	321.54	321.28	0.26	0.01	0.13		49.05	31.42	67.58
fiumicello	77	q20	320.60	320.18	0.41	0.39	0.04		42.80	0.06	12.24
fiumicello	77	q30	320.69	320.27	0.42	0.39	0.04		45.16	0.36	16.72
fiumicello	77	q200	320.83	320.83	0.00	0.01	0.06		6.69	58.44	129.96
fiumicello	77	q500	321.12	321.11	0.01	0.01	0.07		7.52	72.95	130.20
fiumicello	74	q20	320.16	319.35	0.81	0.62	0.00		42.86		6.55
fiumicello	74	q30	320.26	319.42	0.84	0.38	0.17		45.52		6.69
fiumicello	74	q200	320.76	320.13	0.64	0.36	0.08		59.68	5.45	15.22
fiumicello	74	q500	321.04	320.35	0.69	0.37	0.08		69.92	10.55	15.71
fiumicello	71	q20	319.50	318.61	0.89	0.66	0.01		42.86		6.49
fiumicello	71	q30	319.59	318.68	0.91	0.66	0.01		45.52		6.62
fiumicello	71	q200	319.28	318.92	0.36	0.16	0.05		38.51	26.62	31.88
fiumicello	71	q500	319.44	319.03	0.41	0.16	0.07		43.82	36.65	31.99
fiumicello	68	q20	318.79	317.75	1.04	0.69	0.02		42.86		7.37
fiumicello	68	q30	318.89	317.81	1.08	0.69	0.02		45.52		7.49
fiumicello	68	q200	318.96	318.78	0.18	0.05	0.00		38.59	26.54	29.64
fiumicello	68	q500	319.20	319.01	0.19	0.04	0.00		43.60	36.87	29.89
fiumicello	67	q20	318.55	318.36	0.19	0.06	0.01		32.81	10.05	32.12
fiumicello	67	q30	318.62	318.45	0.17	0.05	0.01		32.86	12.66	32.26
fiumicello	67	q200	318.91	318.74	0.18	0.05	0.01		40.49	24.64	32.68
fiumicello	67	q500	319.16	318.98	0.18	0.02	0.04		45.35	35.12	33.03

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	52.3	q20	316.39	316.36	0.03	0.00	0.02	4.96	17.12	20.78	40.56
fiumicello	52.3	q30	316.47	316.44	0.03	0.00	0.01	5.61	17.81	22.10	41.12
fiumicello	52.3	q200	316.55	316.49	0.06	0.00	0.06	8.33	25.15	31.65	41.49
fiumicello	52.3	q500	316.66	316.58	0.09	0.01	0.06	10.93	30.41	39.14	42.13
fiumicello	52	q20	316.38	316.28	0.09	0.06	0.18	7.41	28.48	6.97	65.55
fiumicello	52	q30	316.46	316.39	0.07	0.05	0.19	9.92	27.30	8.31	65.55
fiumicello	52	q200	316.49	316.23	0.26	0.06	0.07	9.41	46.00	9.72	65.55
fiumicello	52	q500	316.60	316.33	0.28	0.07	0.04	15.45	51.23	13.79	65.55
fiumicello	51	q20	316.14	315.46	0.68	0.04	0.29		42.86		8.64
fiumicello	51	q30	316.22	315.52	0.70	0.04	0.30		45.52		8.81
fiumicello	51	q200	316.33	316.20	0.13	0.02	0.03	6.55	35.03	23.55	55.88
fiumicello	51	q500	316.40	316.20	0.20	0.06	0.09	8.09	43.28	29.10	55.88
fiumicello	50	q20	315.46	315.37	0.09	0.02	0.01		14.25	29.97	26.83
fiumicello	50	q30	315.54	315.45	0.09	0.02	0.01		14.78	32.18	26.95
fiumicello	50	q200	316.05	315.97	0.08	0.01	0.01	3.29	18.72	45.18	57.88
fiumicello	50	q500	315.62	315.13	0.49	0.09	0.09		29.25	53.77	26.46
fiumicello	49	q20	315.43	315.39	0.04	0.02	0.06		12.12	32.10	29.02
fiumicello	49	q30	315.51	315.47	0.04	0.02	0.06		12.80	34.16	29.13
fiumicello	49	q200	316.03	315.99	0.04	0.02	0.07	5.13	16.87	45.19	59.53
fiumicello	49	q500	315.38	315.20	0.18	0.02	0.03		23.20	59.82	28.76
fiumicello	48	q20	315.35	314.70	0.64	0.01	0.19		44.22		9.57
fiumicello	48	q30	315.43	314.76	0.67	0.01	0.19		46.96		9.77
fiumicello	48	q200	315.94	315.18	0.76	0.04	0.20		66.98	0.21	12.50
fiumicello	48	q500	315.33	315.25	0.08	0.02	0.01		20.33	62.69	37.06
fiumicello	47	q20	314.98	314.95	0.02	0.01	0.06		9.39	34.83	36.11
fiumicello	47	q30	315.05	315.03	0.03	0.01	0.06		9.99	36.97	36.24
fiumicello	47	q200	314.66	314.57	0.09	0.02	0.00		14.18	53.01	35.44
fiumicello	47	q500	314.71	314.58	0.14	0.02	0.01		17.53	65.49	35.45
fiumicello	46	q20	314.91	314.30	0.61	0.03	0.17		44.22		10.49
fiumicello	46	q30	314.98	314.36	0.62	0.01	0.00		46.96		10.76
fiumicello	46	q200	314.64	314.57	0.07	0.02	0.00		17.47	49.72	37.52
fiumicello	46	q500	314.68	314.57	0.11	0.03	0.01		21.59	61.43	37.52
fiumicello	45	q20	314.30	314.25	0.05	0.02	0.01		10.32	33.90	32.45
fiumicello	45	q30	314.31	314.25	0.06	0.02	0.01		10.96	36.00	32.45
fiumicello	45	q200	314.37	314.25	0.12	0.05	0.02		15.69	51.50	32.45
fiumicello	45	q500	314.43	314.25	0.18	0.07	0.03		19.38	63.64	32.45
fiumicello	44	q20	313.69	313.55	0.14	0.03	0.02		12.61	31.61	31.26
fiumicello	44	q30	313.71	313.55	0.16	0.04	0.02		13.39	33.57	31.26
fiumicello	44	q200	313.88	313.55	0.33	0.08	0.04		19.15	48.04	31.26
fiumicello	44	q500	314.05	313.60	0.44	0.11	0.04		23.09	59.93	31.34
fiumicello	43	q20	313.59	313.50	0.09	0.04	0.00		11.19	33.03	33.66
fiumicello	43	q30	313.60	313.50	0.10	0.05	0.00		11.88	35.08	33.66
fiumicello	43	q200	313.71	313.50	0.21	0.10	0.00		17.00	50.19	33.66
fiumicello	43	q500	313.82	313.50	0.32	0.13	0.00		21.01	62.01	33.66
fiumicello	42	q20	313.29	313.18	0.11	0.06	0.00		11.42	32.80	35.50
fiumicello	42	q30	313.31	313.18	0.13	0.06	0.00		12.13	34.83	35.50
fiumicello	42	q200	313.44	313.19	0.25	0.09	0.03		17.26	49.93	35.51
fiumicello	42	q500	313.59	313.26	0.33	0.11	0.03		20.62	62.40	35.56
fiumicello	41	q20	313.09	312.99	0.11	0.04	0.00		9.97	34.25	38.04
fiumicello	41	q30	313.11	313.00	0.12	0.04	0.00		10.53	36.43	38.05
fiumicello	41	q200	313.32	313.16	0.16	0.05	0.00		13.68	53.51	38.22
fiumicello	41	q500	313.44	313.22	0.22	0.09	0.01		16.45	66.57	38.28
fiumicello	40	q20	313.05	312.94	0.11	0.03	0.01		12.08	32.14	33.11
fiumicello	40	q30	313.07	312.94	0.13	0.03	0.01		12.83	34.13	33.11
fiumicello	40	q200	313.27	313.07	0.20	0.04	0.02		17.31	49.88	33.22
fiumicello	40	q500	313.34	312.98	0.36	0.08	0.04		22.27	60.75	33.14

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	39	q20	312.93	312.85	0.09	0.04	0.01		11.65	32.57	35.74
fiumicello	39	q30	312.96	312.87	0.09	0.04	0.01		12.21	34.75	35.76
fiumicello	39	q200	313.21	313.08	0.13	0.06	0.03		15.87	51.32	35.98
fiumicello	39	q500	313.22	312.99	0.23	0.06	0.01		20.30	62.72	35.89
fiumicello	38	q20	312.88	312.69	0.19	0.05	0.02		17.76	26.46	31.03
fiumicello	38	q30	312.91	312.69	0.22	0.06	0.03		18.86	28.10	31.03
fiumicello	38	q200	313.12	312.74	0.38	0.11	0.03		26.03	41.16	31.08
fiumicello	38	q500	313.15	312.96	0.19	0.08	0.02	17.66	22.34	43.02	61.41
fiumicello	37	q20	312.75	312.64	0.12	0.02	0.02		15.70	28.52	34.06
fiumicello	37	q30	312.76	312.63	0.13	0.02	0.02		16.70	30.26	34.05
fiumicello	37	q200	312.90	312.62	0.27	0.05	0.05		24.02	43.17	34.03
fiumicello	37	q500	313.05	312.68	0.37	0.05	0.07		28.83	54.19	34.16
fiumicello	36	q20	312.71	312.66	0.05	0.02	0.00	4.28	13.45	26.49	69.60
fiumicello	36	q30	312.72	312.66	0.06	0.02	0.00	4.54	14.28	28.14	69.60
fiumicello	36	q200	312.80	312.70	0.10	0.03	0.00	7.27	19.94	39.98	69.60
fiumicello	36	q500	312.92	312.80	0.12	0.03	0.00	11.57	23.04	48.41	69.60
fiumicello	35	q20	312.59	312.52	0.06	0.02	0.00	2.01	12.79	29.41	60.90
fiumicello	35	q30	312.62	312.55	0.07	0.02	0.00	2.48	13.29	31.19	60.90
fiumicello	35	q200	312.77	312.67	0.10	0.03	0.00	5.42	17.51	44.26	60.90
fiumicello	35	q500	312.89	312.77	0.12	0.03	0.00	8.44	20.37	54.22	60.90
fiumicello	34	q20	312.57	312.48	0.08	0.04	0.02	4.51	16.56	23.15	64.38
fiumicello	34	q30	312.60	312.51	0.08	0.04	0.02	5.30	16.97	24.70	64.38
fiumicello	34	q200	312.74	312.62	0.12	0.04	0.01	9.71	21.81	35.68	64.38
fiumicello	34	q500	312.85	312.71	0.14	0.04	0.01	14.09	24.67	44.26	64.38
fiumicello	33	q20	312.51	312.26	0.25	0.04	0.03	2.04	22.40	19.79	37.85
fiumicello	33	q30	312.54	312.28	0.26	0.04	0.04	2.19	23.24	21.53	37.91
fiumicello	33	q200	312.69	312.47	0.22	0.04	0.02	9.09	25.28	32.82	61.88
fiumicello	33	q500	312.81	312.60	0.21	0.04	0.02	14.78	27.00	41.24	61.88
fiumicello	32	q20	312.40	312.26	0.14	0.03	0.00	1.92	27.62	14.68	37.57
fiumicello	32	q30	312.44	312.30	0.14	0.03	0.01	2.13	28.49	16.34	37.76
fiumicello	32	q200	312.63	312.48	0.14	0.03	0.00	8.97	33.41	24.81	57.52
fiumicello	32	q500	312.76	312.59	0.16	0.03	0.00	13.38	37.95	31.69	57.52
fiumicello	31	q20	312.36	312.23	0.14	0.03	0.02	3.73	20.09	20.40	57.92
fiumicello	31	q30	312.40	312.28	0.12	0.03	0.01	4.85	19.91	22.20	57.92
fiumicello	31	q200	312.60	312.46	0.14	0.03	0.01	10.43	23.40	33.36	57.92
fiumicello	31	q500	312.72	312.57	0.16	0.03	0.01	14.96	26.15	41.91	57.92
fiumicello	30	q20	312.32	312.23	0.08	0.01	0.02	3.87	19.60	20.76	61.72
fiumicello	30	q30	312.36	312.28	0.08	0.01	0.02	4.85	19.73	22.38	61.72
fiumicello	30	q200	312.55	312.46	0.10	0.01	0.02	10.02	24.10	33.07	61.72
fiumicello	30	q500	312.68	312.56	0.11	0.01	0.02	14.29	27.41	41.31	61.72
fiumicello	29	q20	312.29	312.26	0.03	0.00	0.00	10.79	26.08	7.35	64.90
fiumicello	29	q30	312.34	312.31	0.03	0.00	0.00	11.73	27.05	8.18	64.90
fiumicello	29	q200	312.53	312.48	0.04	0.00	0.00	17.92	35.87	13.40	64.90
fiumicello	29	q500	312.65	312.60	0.05	0.00	0.00	22.86	42.51	17.65	64.90
fiumicello	28.5	q20	312.29	312.26	0.03	0.01	0.04	10.79	26.10	7.34	64.90
fiumicello	28.5	q30	312.34	312.31	0.03	0.01	0.02	11.72	27.07	8.17	64.90
fiumicello	28.5	q200	312.52	312.48	0.04	0.01	0.02	17.91	35.90	13.38	64.90
fiumicello	28.5	q500	312.64	312.59	0.05	0.01	0.02	22.84	42.55	17.63	64.90
fiumicello	28	q20	312.24	311.80	0.44	0.11	0.02		44.07	0.15	14.90
fiumicello	28	q30	312.31	312.09	0.22	0.07	0.05	3.61	39.87	3.47	64.94
fiumicello	28	q200	312.49	312.23	0.26	0.05	0.00	8.36	49.90	8.94	64.94
fiumicello	28	q500	312.61	312.32	0.29	0.06	0.00	12.68	56.25	14.08	64.94
fiumicello	27	q20	312.11	311.48	0.63	0.08	0.11		44.22		9.00
fiumicello	27	q30	312.19	311.49	0.70				46.96		9.01
fiumicello	27	q200	312.40	311.87	0.52	0.07	0.03	8.72	56.43	2.03	64.88
fiumicello	27	q500	312.51	311.97	0.54	0.08	0.03	14.17	63.11	5.74	64.88
fiumicello	26	q20	311.92	311.66	0.26	0.02	0.05	7.24	34.61	2.37	66.62

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	26	q30	311.96	311.83	0.13	0.02	0.02	11.19	29.36	6.41	66.62
fiumicello	26	q200	312.27	311.65	0.62	0.11	0.01	10.83	52.92	3.45	66.62
fiumicello	26	q500	312.38	311.73	0.65	0.12	0.01	16.55	58.99	7.48	66.62
fiumicello	25	q20	311.84	311.75	0.09	0.04	0.06	10.07	26.52	7.63	66.42
fiumicello	25	q30	311.92	311.86	0.07	0.03	0.07	11.97	25.25	9.74	66.42
fiumicello	25	q200	312.16	311.56	0.60	0.10	0.01	11.48	55.71		36.48
fiumicello	25	q500	312.06	311.78	0.27	0.06	0.00	19.61	48.20	15.20	66.42
fiumicello	24	q20	311.74	311.01	0.73	0.10	0.14		44.22		8.06
fiumicello	24	q30	311.82	311.08	0.75	0.10	0.15		46.96		8.24
fiumicello	24	q200	311.83	311.58	0.25	0.06	0.00	14.75	43.54	8.89	66.31
fiumicello	24	q500	311.97	311.56	0.42	0.07	0.01	17.51	55.45	10.06	66.31
fiumicello	23	q20	311.52	311.00	0.52	0.15	0.06	3.66	40.56		44.24
fiumicello	23	q30	311.62	310.98	0.64	0.17	0.03	2.99	43.97		44.21
fiumicello	23	q200	311.72	311.21	0.51	0.08	0.03	16.93	50.24	0.02	46.36
fiumicello	23	q500	311.84	311.26	0.58	0.12	0.02	23.22	57.02	2.78	69.85
fiumicello	22	q20	311.22	311.19	0.03	0.02	0.03	28.86	14.93	0.43	116.57
fiumicello	22	q30	311.26	311.23	0.03	0.02	0.03	31.22	15.02	0.72	116.57
fiumicello	22	q200	311.46	311.42	0.03	0.02	0.03	47.27	16.89	3.02	116.57
fiumicello	22	q500	311.59	311.55	0.04	0.01	0.02	59.49	18.43	5.10	116.57
fiumicello	21	q20	311.18	310.89	0.29	0.08	0.00	10.54	33.68		32.82
fiumicello	21	q30	311.22	310.92	0.30	0.09	0.00	11.95	35.01		32.84
fiumicello	21	q200	311.42	311.13	0.29	0.08	0.00	23.21	40.99	2.99	54.12
fiumicello	21	q500	311.55	311.28	0.27	0.06	0.01	31.68	43.95	7.38	54.12
fiumicello	20	q20	311.07	310.64	0.43	0.10	0.01	8.45	35.77		32.20
fiumicello	20	q30	311.10	310.67	0.43	0.10	0.01	9.97	36.99		32.23
fiumicello	20	q200	311.31	310.90	0.41	0.09	0.01	23.62	43.53	0.04	39.95
fiumicello	20	q500	311.48	311.25	0.23	0.04	0.03	36.63	40.57	5.83	51.12
fiumicello	19	q20	310.91	310.34	0.57	0.15	0.01	2.60	41.62		32.40
fiumicello	19	q30	310.94	310.38	0.56	0.15	0.01	3.84	43.12		33.44
fiumicello	19	q200	311.18	311.02	0.16	0.02	0.01	24.97	39.01	3.21	50.60
fiumicello	19	q500	311.41	311.28	0.13	0.02	0.01	33.34	40.69	8.99	50.60
fiumicello	18	q20	310.78	310.53	0.25	0.03	0.03	8.77	34.13	1.33	47.79
fiumicello	18	q30	310.82	310.62	0.20	0.03	0.02	11.22	32.94	2.80	48.52
fiumicello	18	q200	311.14	311.03	0.12	0.02	0.00	22.04	32.68	12.47	48.52
fiumicello	18	q500	311.39	311.28	0.11	0.01	0.00	29.25	34.40	19.36	48.52
fiumicello	17	q20	310.71	310.58	0.14	0.02	0.02	11.39	31.71	1.12	42.51
fiumicello	17	q30	310.77	310.64	0.13	0.02	0.01	12.77	32.19	2.01	42.51
fiumicello	17	q200	311.13	311.02	0.11	0.01	0.01	21.34	36.73	9.12	42.51
fiumicello	17	q500	311.37	311.27	0.11	0.01	0.00	27.51	40.55	14.97	42.51
fiumicello	16	q20	310.68	310.60	0.08	0.02	0.00	16.36	25.27	2.59	35.45
fiumicello	16	q30	310.74	310.66	0.08	0.02	0.00	17.70	26.03	3.23	35.45
fiumicello	16	q200	311.11	311.02	0.09	0.02	0.00	27.11	32.16	7.93	35.45
fiumicello	16	q500	311.36	311.26	0.10	0.02	0.00	34.36	36.91	11.75	35.45
fiumicello	15	q20	310.66	310.57	0.09	0.02	0.01	23.91	20.20	0.10	28.50
fiumicello	15	q30	310.72	310.63	0.09	0.02	0.00	25.93	20.90	0.13	28.50
fiumicello	15	q200	311.09	310.98	0.11	0.02	0.00	40.46	26.40	0.33	28.50
fiumicello	15	q500	311.34	311.21	0.13	0.02	0.00	51.91	30.63	0.48	28.50
fiumicello	14	q20	310.63	310.56	0.07	0.01	0.01	20.95	23.09	0.19	27.00
fiumicello	14	q30	310.70	310.62	0.07	0.01	0.01	22.67	24.08	0.22	27.00
fiumicello	14	q200	311.06	310.97	0.10	0.01	0.01	35.19	31.58	0.42	27.00
fiumicello	14	q500	311.31	311.20	0.12	0.01	0.01	45.14	37.30	0.58	27.00
fiumicello	13	q20	310.62	310.57	0.05	0.00	0.01	24.50	16.03	3.69	37.64
fiumicello	13	q30	310.68	310.63	0.05	0.00	0.01	26.05	16.55	4.36	37.64
fiumicello	13	q200	311.04	310.98	0.06	0.00	0.01	37.29	20.59	9.30	37.64
fiumicello	13	q500	311.29	311.22	0.07	0.00	0.01	45.98	23.64	13.40	37.64
fiumicello	12	q20	310.61	310.58	0.03	0.01	0.02	20.17	18.30	5.75	44.31
fiumicello	12	q30	310.67	310.64	0.03	0.01	0.01	21.34	19.00	6.62	44.31

Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)
fiumicello	12	q200	311.03	311.00	0.04	0.01	0.01	29.89	24.23	13.06	44.31
fiumicello	12	q500	311.28	311.23	0.04	0.01	0.01	36.44	28.14	18.44	44.31
fiumicello	11	q20	310.58	310.41	0.18	0.02	0.06	2.31	39.30	2.61	34.83
fiumicello	11	q30	310.64	310.47	0.17	0.02	0.06	2.71	40.45	3.80	34.83
fiumicello	11	q200	311.01	310.85	0.16	0.02	0.05	7.06	47.02	13.11	34.83
fiumicello	11	q500	311.26	311.09	0.16	0.02	0.05	10.97	51.28	20.77	34.83
fiumicello	10	q20	310.50	310.45	0.06			0.30	37.47	6.45	56.25
fiumicello	10	q30	310.57	310.51	0.06			0.68	38.80	7.48	56.25
fiumicello	10	q200	310.94	310.88	0.06			4.71	47.83	14.65	56.25
fiumicello	10	q500	311.19	311.13	0.06			8.66	54.13	20.23	56.25
fiumicello	9.5		Bridge								
fiumicello	9	q20	309.09	308.47	0.62	0.08	0.17		44.22		10.15
fiumicello	9	q30	309.16	308.53	0.64	0.08	0.18		46.96		10.38
fiumicello	9	q200	309.66	308.92	0.74	0.08	0.19		67.19		11.91
fiumicello	9	q500	309.99	309.18	0.81	0.08	0.21		83.02		12.92
fiumicello	8	q20	308.29	306.05	2.24	0.31	0.49		44.22		6.61
fiumicello	8	q30	308.37	306.11	2.26	0.31	0.49		46.96		6.76
fiumicello	8	q200	308.88	306.49	2.39	0.28	0.50		67.19		7.74
fiumicello	8	q500	309.22	306.75	2.47	0.27	0.50		83.02		8.42
fiumicello	7	q20	307.72	307.49	0.23	0.07	0.05		44.22		10.53
fiumicello	7	q30	307.81	307.57	0.24	0.07	0.05		46.96		10.72
fiumicello	7	q200	308.39	308.09	0.30	0.07	0.06		67.19		11.96
fiumicello	7	q500	308.78	308.43	0.35	0.07	0.06		83.02		12.77
fiumicello	6	q20	307.61	306.89	0.72	0.09	0.13		44.22		8.14
fiumicello	6	q30	307.69	306.96	0.74	0.09	0.13		46.96		8.32
fiumicello	6	q200	308.27	307.41	0.86	0.08	0.16		67.19		9.51
fiumicello	6	q500	308.65	307.70	0.94	0.08	0.18		83.02		10.29
fiumicello	5	q20	306.99	306.70	0.29	0.03	0.00		44.22		10.61
fiumicello	5	q30	307.09	306.79	0.30	0.03	0.00		46.96		10.86
fiumicello	5	q200	307.70	307.37	0.33	0.03	0.00		67.19		12.46
fiumicello	5	q500	308.11	307.75	0.36	0.03	0.00		83.02		13.54
fiumicello	4	q20	306.96	306.68	0.27	0.07	0.05		44.22		10.35
fiumicello	4	q30	307.05	306.77	0.28	0.07	0.05		46.96		10.58
fiumicello	4	q200	307.67	307.34	0.33	0.07	0.06		67.19		12.05
fiumicello	4	q500	308.08	307.72	0.36	0.07	0.06		83.02		13.04
fiumicello	3	q20	306.83	306.06	0.77	0.19	0.01		44.22		7.35
fiumicello	3	q30	306.93	306.14	0.79	0.19	0.01		46.96		7.50
fiumicello	3	q200	307.54	306.62	0.92	0.18	0.01		67.19		8.54
fiumicello	3	q500	307.95	306.95	1.01	0.18	0.00		83.02		9.24
fiumicello	2	q20	306.62	305.77	0.85	0.20	0.01		44.22		7.42
fiumicello	2	q30	306.72	305.84	0.88	0.20	0.01		46.96		7.56
fiumicello	2	q200	307.33	306.26	1.07	0.20	0.02		67.19		8.48
fiumicello	2	q500	307.73	306.54	1.19	0.20	0.02		83.02		9.10
fiumicello	1	q20	306.35	305.05	1.30	0.22	0.05		44.22		8.33
fiumicello	1	q30	306.44	305.09	1.35	0.22	0.05		46.96		8.49
fiumicello	1	q200	307.04	305.39	1.65	0.23	0.06		67.19		9.53
fiumicello	1	q500	307.44	305.59	1.84	0.23	0.06		83.02		10.24