

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
fiumicello	150	q20	39.80	345.66	347.66	347.66	348.28	0.010177	3.58	11.98	9.91	0.92
fiumicello	150	q30	42.26	345.66	347.72	347.72	348.36	0.009972	3.63	12.57	9.96	0.91
fiumicello	150	q200	60.47	345.66	348.08	348.08	348.87	0.009792	4.11	16.14	10.19	0.93
fiumicello	150	q500	74.72	345.66	348.32	348.32	349.24	0.009667	4.42	18.68	10.35	0.95
fiumicello	149	q20	39.80	341.88	343.42	344.12	345.93	0.092801	7.02	5.67	6.67	2.43
fiumicello	149	q30	42.26	341.88	343.46	344.18	346.03	0.092709	7.11	5.94	6.88	2.44
fiumicello	149	q200	60.47	341.88	343.74	344.57	346.61	0.084665	7.51	8.05	8.08	2.40
fiumicello	149	q500	74.72	341.88	343.92	344.83	347.02	0.078347	7.80	9.58	8.51	2.35
fiumicello	148	q20	39.80	338.72	341.07	341.07	341.75	0.014254	3.66	10.90	8.46	0.99
fiumicello	148	q30	42.26	338.72	341.17	341.17	341.84	0.013531	3.62	11.76	9.45	0.97
fiumicello	148	q200	60.47	338.72	341.63	341.63	342.32	0.010474	3.74	17.30	15.07	0.89
fiumicello	148	q500	74.72	338.72	341.94	341.95	342.60	0.008493	3.75	22.56	19.08	0.83
fiumicello	147	q20	39.80	335.67	337.55	337.74	338.48	0.021698	4.27	9.32	7.31	1.21
fiumicello	147	q30	42.26	335.67	337.58	337.80	338.58	0.022755	4.42	9.56	7.35	1.24
fiumicello	147	q200	60.47	335.67	337.84	338.32	339.25	0.027666	5.26	11.49	7.67	1.37
fiumicello	147	q500	74.72	335.67	338.01	338.50	339.75	0.031359	5.85	12.78	7.88	1.46
fiumicello	145	q20	39.80	335.13	336.97	336.97	337.41	0.008455	3.16	14.77	15.51	0.83
fiumicello	145	q30	42.26	335.13	337.01	337.01	337.47	0.008509	3.23	15.37	15.51	0.84
fiumicello	145	q200	60.47	335.13	337.23	337.26	337.84	0.009713	3.77	18.77	15.52	0.91
fiumicello	145	q500	74.72	335.13	337.35	337.44	338.11	0.011193	4.23	20.62	15.52	0.99
fiumicello	141	q20	39.80	333.60	334.48	335.00	336.21	0.069933	5.84	6.82	9.46	2.19
fiumicello	141	q30	42.26	333.60	334.52	335.05	336.27	0.067157	5.87	7.20	9.57	2.16
fiumicello	141	q200	60.47	333.60	336.31	335.37	336.56	0.002801	2.23	27.11	11.55	0.46
fiumicello	141	q500	74.72	333.60	337.27	335.59	337.29	0.000376	0.92	133.91	156.00	0.16
fiumicello	140.5		Bridge									
fiumicello	140	q20	39.80	333.35	335.36	334.46	335.46	0.001560	1.43	27.81	18.18	0.37
fiumicello	140	q30	42.26	333.35	335.42	334.49	335.53	0.001583	1.46	28.93	18.55	0.37
fiumicello	140	q200	60.47	333.35	335.60	334.76	335.78	0.002389	1.86	32.45	19.67	0.46
fiumicello	140	q500	74.72	333.35	335.74	334.95	335.97	0.002920	2.12	35.28	20.53	0.52
fiumicello	139	q20	39.80	333.26	334.75	334.76	335.28	0.009723	3.33	13.09	13.48	0.92
fiumicello	139	q30	42.26	333.26	334.81	334.81	335.35	0.009429	3.36	13.84	13.94	0.91
fiumicello	139	q200	60.47	333.26	335.23	335.23	335.65	0.005830	3.16	24.67	27.66	0.75
fiumicello	139	q500	74.72	333.26	335.37	335.37	335.84	0.006068	3.39	28.61	27.85	0.77
fiumicello	137	q20	39.80	330.00	331.44	332.13	334.12	0.129903	7.26	5.48	7.89	2.78
fiumicello	137	q30	42.26	330.00	331.48	332.18	334.20	0.124015	7.31	5.78	7.92	2.73
fiumicello	137	q200	60.47	330.00	331.76	332.56	334.61	0.089946	7.47	8.10	8.10	2.39
fiumicello	137	q500	74.72	330.00	332.00	332.83	334.82	0.071376	7.44	10.05	8.26	2.15
fiumicello	136	q20	39.80	329.55	330.91	331.55	333.02	0.066708	6.44	6.18	6.61	2.12
fiumicello	136	q30	42.26	329.55	330.95	331.61	333.12	0.066028	6.53	6.47	6.70	2.12
fiumicello	136	q200	60.47	329.55	331.26	332.03	333.76	0.059671	7.00	8.64	7.35	2.06
fiumicello	136	q500	74.72	329.55	331.49	332.32	334.13	0.054469	7.19	10.39	7.83	1.99
fiumicello	134	q20	39.80	329.28	331.50	331.50	332.24	0.014117	3.82	10.41	6.92	1.00
fiumicello	134	q30	42.26	329.28	331.56	331.56	332.33	0.014166	3.89	10.86	7.03	1.00
fiumicello	134	q200	60.47	329.28	332.02	332.02	332.93	0.013812	4.23	14.31	7.85	1.00
fiumicello	134	q500	74.72	329.28	332.34	332.34	333.34	0.013499	4.42	16.90	8.41	1.00
fiumicello	129	q20	39.80	328.69	330.65	330.72	331.41	0.015506	3.87	10.29	7.70	1.07
fiumicello	129	q30	42.26	328.69	330.70	330.78	331.49	0.015665	3.94	10.71	7.83	1.08
fiumicello	129	q200	60.47	328.69	331.04	331.23	332.06	0.017166	4.48	13.49	8.64	1.14
fiumicello	129	q500	74.72	328.69	331.27	331.55	332.44	0.018388	4.79	15.59	9.53	1.20
fiumicello	125	q20	39.80	328.08	330.15	330.09	330.79	0.012274	3.57	11.16	7.81	0.95
fiumicello	125	q30	42.26	328.08	330.21	330.16	330.88	0.012333	3.63	11.64	7.95	0.96
fiumicello	125	q200	60.47	328.08	330.61	330.60	331.43	0.012654	4.02	15.03	8.86	0.99
fiumicello	125	q500	74.72	328.08	330.89	330.89	331.81	0.012658	4.25	17.59	9.49	1.00
fiumicello	122	q20	39.80	327.57	329.78	329.68	330.36	0.010751	3.36	11.83	8.39	0.90
fiumicello	122	q30	42.26	327.57	329.86	329.74	330.44	0.010564	3.39	12.45	8.59	0.90
fiumicello	122	q200	60.47	327.57	330.34	330.14	330.99	0.009562	3.58	16.89	9.88	0.87
fiumicello	122	q500	74.72	327.57	330.55	330.45	331.33	0.010524	3.92	19.08	10.46	0.93
fiumicello	119	q20	39.80	327.16	329.68	329.16	330.03	0.005294	2.61	15.23	8.99	0.64
fiumicello	119	q30	42.26	327.16	329.75	329.22	330.11	0.005316	2.66	15.89	9.14	0.64
fiumicello	119	q200	60.47	327.16	330.23	329.65	330.67	0.005407	2.95	20.75	15.77	0.66
fiumicello	119	q500	74.72	327.16	330.49	329.93	330.98	0.005335	3.14	25.72	22.01	0.67
fiumicello	118	q20	39.80	327.13	329.70	328.98	329.95	0.003533	2.22	17.95	10.31	0.54
fiumicello	118	q30	42.26	327.13	329.77	329.04	330.03	0.003546	2.26	18.73	10.49	0.54
fiumicello	118	q200	60.47	327.13	330.30	329.44	330.58	0.003174	2.38	27.67	24.21	0.52
fiumicello	118	q500	74.72	327.13	330.60	329.71	330.87	0.002847	2.42	35.77	29.28	0.50
fiumicello	117	q20	39.80	326.79	329.11	329.11	329.80	0.015251	3.68	10.83	7.83	1.00
fiumicello	117	q30	42.26	326.79	329.18	329.18	329.89	0.015021	3.71	11.39	8.04	1.00

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
fiumicello	117	q200	60.47	326.79	329.62	329.62	330.43	0.014356	4.00	15.13	9.29	1.00
fiumicello	117	q500	74.72	326.79	330.06	330.06	330.75	0.010907	3.71	20.92	16.99	0.90
fiumicello	116	q20	39.80	326.87	329.23	328.72	329.53	0.004758	2.42	16.43	10.72	0.62
fiumicello	116	q30	42.26	326.87	329.13	328.78	329.51	0.006416	2.75	15.38	10.41	0.72
fiumicello	116	q200	60.47	326.87	328.78	329.17	330.08	0.026097	5.06	11.94	9.32	1.43
fiumicello	116	q500	74.72	326.87	329.00	329.43	330.43	0.025298	5.29	14.12	10.02	1.42
fiumicello	112	q20	39.80	326.27	329.09	328.29	329.34	0.003296	2.20	18.36	19.51	0.52
fiumicello	112	q30	42.26	326.27	328.91	328.36	329.25	0.005070	2.60	16.26	9.45	0.63
fiumicello	112	q200	60.47	326.27	328.82	328.77	329.60	0.011980	3.92	15.42	9.23	0.97
fiumicello	112	q500	74.72	326.27	329.43	329.47	329.73	0.004044	2.73	42.37	90.71	0.59
fiumicello	111	q20	39.80	326.21	329.19	327.80	329.23	0.000632	1.10	55.85	81.55	0.22
fiumicello	111	q30	42.26	326.21	329.02	327.85	329.11	0.001166	1.43	43.50	71.84	0.29
fiumicello	111	q200	60.47	326.21	329.12	328.21	329.25	0.001757	1.80	50.96	77.85	0.36
fiumicello	111	q500	74.72	326.21	329.21	328.97	329.35	0.002095	2.01	57.50	82.76	0.39
fiumicello	110.5		Bridge									
fiumicello	110	q20	42.86	326.21	328.76	327.87	328.94	0.002583	1.97	28.08	61.04	0.42
fiumicello	110	q30	45.52	326.21	328.92	327.92	329.02	0.001579	1.62	43.77	91.03	0.33
fiumicello	110	q200	65.13	326.21	328.89	328.89	329.13	0.003651	2.43	40.85	89.07	0.51
fiumicello	110	q500	80.47	326.21	328.98	328.98	329.23	0.003866	2.57	49.84	94.95	0.53
fiumicello	109	q20	42.86	326.14	328.09	328.09	328.75	0.011744	3.62	12.63	12.08	0.83
fiumicello	109	q30	45.52	326.14	328.18	328.18	328.82	0.011126	3.63	13.70	13.31	0.82
fiumicello	109	q200	65.13	326.14	328.24	328.47	328.92	0.013602	4.09	24.66	65.25	0.91
fiumicello	109	q500	80.47	326.14	328.32	328.56	329.02	0.014505	4.33	30.01	69.54	0.94
fiumicello	108	q20	42.86	324.51	325.62	326.31	328.01	0.083425	6.84	6.27	6.95	2.30
fiumicello	108	q30	45.52	324.51	325.67	326.38	328.09	0.079879	6.88	6.62	7.00	2.26
fiumicello	108	q200	65.13	324.51	326.15	326.81	328.28	0.047589	6.47	10.06	7.50	1.78
fiumicello	108	q500	80.47	324.51	326.55	327.30	328.47	0.033832	6.14	13.12	7.82	1.51
fiumicello	107	q20	42.86	323.94	326.54	326.63	326.92	0.012368	3.16	18.48	32.43	0.67
fiumicello	107	q30	45.52	323.94	326.54	326.65	326.96	0.013942	3.35	18.48	32.44	0.71
fiumicello	107	q200	65.13	323.94	326.62	326.83	327.26	0.020926	4.18	21.46	35.95	0.87
fiumicello	107	q500	80.47	323.94	326.64	326.95	327.56	0.030282	5.05	22.00	36.55	1.04
fiumicello	106	q20	42.86	321.62	326.06	324.42	326.11	0.000891	1.02	49.24	38.91	0.16
fiumicello	106	q30	45.52	321.62	326.15	324.50	326.19	0.000847	1.00	52.69	40.48	0.16
fiumicello	106	q200	65.13	321.62	326.68	325.25	326.72	0.000669	0.94	76.62	50.48	0.14
fiumicello	106	q500	80.47	321.62	327.07	325.44	327.10	0.000563	0.89	97.68	60.00	0.13
fiumicello	103	q20	42.86	323.32	325.51	325.18	325.96	0.007251	2.99	14.34	8.82	0.75
fiumicello	103	q30	45.52	323.32	325.58	325.25	326.05	0.007256	3.04	14.97	8.95	0.75
fiumicello	103	q200	65.13	323.32	325.67	325.67	326.54	0.012822	4.12	15.79	9.12	1.00
fiumicello	103	q500	80.47	323.32	325.97	325.97	326.92	0.012469	4.33	18.59	9.83	1.00
fiumicello	99	q20	42.86	322.54	324.74	324.74	325.44	0.013243	3.69	11.61	8.27	0.99
fiumicello	99	q30	45.52	322.54	324.81	324.81	325.52	0.013273	3.75	12.13	8.43	1.00
fiumicello	99	q200	65.13	322.54	325.02	325.27	325.81	0.013967	4.17	21.60	63.53	1.04
fiumicello	99	q500	80.47	322.54	325.05	325.33	326.11	0.018902	4.90	23.44	66.06	1.22
fiumicello	95	q20	42.86	322.10	324.39	324.29	324.41	0.000538	0.81	82.03	122.72	0.20
fiumicello	95	q30	45.52	322.10	324.42	324.29	324.44	0.000496	0.79	94.36	185.00	0.19
fiumicello	95	q200	65.13	322.10	324.62	324.29	324.63	0.000410	0.77	130.53	185.00	0.18
fiumicello	95	q500	80.47	322.10	324.76	324.29	324.78	0.000359	0.76	157.14	185.00	0.17
fiumicello	94	q20	42.86	322.00	324.19	324.12	324.35	0.005808	2.13	27.71	48.57	0.47
fiumicello	94	q30	45.52	322.00	324.22	324.14	324.38	0.005782	2.14	29.04	48.57	0.47
fiumicello	94	q200	65.13	322.00	324.39	324.26	324.57	0.005813	2.26	37.36	48.57	0.48
fiumicello	94	q500	80.47	322.00	324.52	324.35	324.71	0.005555	2.29	43.67	48.57	0.47
fiumicello	93.5		Bridge									
fiumicello	93	q20	42.86	322.04	323.91	323.92	325.09	0.026589	4.81	8.91	5.18	1.13
fiumicello	93	q30	45.52	322.04	323.91	323.92	325.24	0.030016	5.11	8.91	5.17	1.20
fiumicello	93	q200	65.13	322.04	323.94	324.07	324.38	0.018125	3.52	24.05	36.74	0.82
fiumicello	93	q500	80.47	322.04	324.07	324.17	324.49	0.016071	3.45	30.29	56.23	0.78
fiumicello	91	q20	42.86	320.87	322.36	322.89	324.04	0.042903	5.74	7.47	6.69	1.73
fiumicello	91	q30	45.52	320.87	322.40	322.96	324.15	0.043166	5.85	7.78	6.78	1.74
fiumicello	91	q200	65.13	320.87	323.43	323.43	323.72	0.005324	2.70	31.20	33.80	0.64
fiumicello	91	q500	80.47	320.87	323.46	323.46	323.86	0.007470	3.22	32.18	33.83	0.76
fiumicello	88	q20	42.86	319.63	322.69	322.07	322.76	0.001391	1.40	42.20	58.53	0.30
fiumicello	88	q30	45.52	319.63	322.78	322.15	322.84	0.001184	1.32	47.46	58.53	0.28
fiumicello	88	q200	65.13	319.63	322.52	322.52	322.81	0.005882	2.73	28.44	25.62	0.62
fiumicello	88	q500	80.47	319.63	322.59	322.59	322.92	0.006640	2.96	36.75	58.53	0.66
fiumicello	86	q20	42.86	319.69	321.87	321.87	322.59	0.013558	3.78	11.34	7.72	1.00
fiumicello	86	q30	45.52	319.69	321.93	321.93	322.68	0.013512	3.83	11.88	7.88	1.00

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
fiumicello	86	q200	65.13	319.69	321.98	321.98	322.09	0.002890	1.79	46.09	52.36	0.46
fiumicello	86	q500	80.47	319.69	321.98	321.98	322.15	0.004411	2.21	46.09	52.36	0.57
fiumicello	84	q20	42.86	318.58	321.55	320.03	321.60	0.000721	1.06	51.70	56.25	0.22
fiumicello	84	q30	45.52	318.58	321.76	320.08	321.80	0.000475	0.91	66.72	70.00	0.18
fiumicello	84	q200	65.13	318.58	321.68	320.45	321.76	0.001196	1.42	61.03	69.90	0.28
fiumicello	84	q500	80.47	318.58	321.75	320.70	321.85	0.001536	1.64	65.77	70.00	0.32
fiumicello	83.5	Bridge										
fiumicello	83	q20	42.86	318.85	321.46	320.14	321.52	0.001120	1.26	48.78	73.85	0.25
fiumicello	83	q30	45.52	318.85	321.30	320.20	321.44	0.002326	1.74	32.51	46.94	0.36
fiumicello	83	q200	65.13	318.85	321.32	320.55	321.59	0.004467	2.42	33.66	47.76	0.50
fiumicello	83	q500	80.47	318.85	321.51	321.39	321.69	0.003382	2.21	52.26	73.85	0.44
fiumicello	80	q20	42.86	318.17	320.54	320.54	321.25	0.013466	3.74	11.46	8.07	1.00
fiumicello	80	q30	45.52	318.17	320.87	320.87	321.26	0.006616	2.90	19.21	30.50	0.72
fiumicello	80	q200	65.13	318.17	321.21	321.21	321.44	0.004217	2.53	39.43	67.48	0.59
fiumicello	80	q500	80.47	318.17	321.28	321.28	321.54	0.004784	2.75	44.65	67.58	0.63
fiumicello	77	q20	42.86	317.35	320.18	319.63	320.60	0.005921	2.85	15.20	12.24	0.66
fiumicello	77	q30	45.52	317.35	320.27	319.70	320.69	0.005725	2.87	16.53	16.72	0.65
fiumicello	77	q200	65.13	317.35	320.83	320.31	320.83	0.000059	0.33	215.70	129.96	0.07
fiumicello	77	q500	80.47	317.35	321.11	320.31	321.12	0.000054	0.33	252.68	130.20	0.07
fiumicello	74	q20	42.86	316.75	319.35	319.35	320.16	0.015153	3.99	10.73	6.55	1.00
fiumicello	74	q30	45.52	316.75	319.42	319.42	320.26	0.015199	4.06	11.22	6.69	1.00
fiumicello	74	q200	65.13	316.75	320.13	320.13	320.76	0.009135	3.66	19.74	15.22	0.80
fiumicello	74	q500	80.47	316.75	320.35	320.35	321.04	0.009274	3.87	23.24	15.71	0.82
fiumicello	71	q20	42.86	316.26	318.61	318.68	319.50	0.016668	4.17	10.28	6.49	1.06
fiumicello	71	q30	45.52	316.26	318.68	318.79	319.59	0.016608	4.23	10.76	6.62	1.06
fiumicello	71	q200	65.13	316.26	318.92	318.92	319.28	0.008019	3.11	27.36	31.88	0.74
fiumicello	71	q500	80.47	316.26	319.03	319.03	319.44	0.008656	3.33	30.93	31.99	0.78
fiumicello	68	q20	42.86	315.88	317.75	317.99	318.79	0.021978	4.51	9.50	7.37	1.27
fiumicello	68	q30	45.52	315.88	317.81	318.23	318.89	0.022157	4.60	9.89	7.49	1.28
fiumicello	68	q200	65.13	315.88	318.78	318.43	318.96	0.002813	2.15	37.11	29.64	0.48
fiumicello	68	q500	80.47	315.88	319.01	318.55	319.20	0.002595	2.18	44.05	29.89	0.47
fiumicello	67	q20	42.86	315.86	318.36	317.90	318.55	0.003358	2.15	25.98	32.12	0.52
fiumicello	67	q30	45.52	315.86	318.45	318.21	318.62	0.002885	2.04	29.04	32.26	0.48
fiumicello	67	q200	65.13	315.86	318.74	318.41	318.91	0.002848	2.17	38.28	32.68	0.49
fiumicello	67	q500	80.47	315.86	318.98	318.54	319.16	0.002559	2.17	46.26	33.03	0.47
fiumicello	66	q20	42.86	315.51	318.33	317.92	318.48	0.003165	1.98	28.23	34.55	0.49
fiumicello	66	q30	45.52	315.51	318.43	318.13	318.56	0.002655	1.86	31.74	34.78	0.46
fiumicello	66	q200	65.13	315.51	318.71	318.32	318.86	0.002603	1.97	41.76	35.42	0.46
fiumicello	66	q500	80.47	315.51	319.04	318.44	319.09	0.000943	1.31	82.38	65.59	0.28
fiumicello	65	q20	42.86	315.21	317.67	317.67	318.36	0.013760	3.69	11.62	8.32	1.00
fiumicello	65	q30	45.52	315.21	317.73	317.73	318.44	0.013647	3.73	12.20	8.54	1.00
fiumicello	65	q200	65.13	315.21	318.34	318.34	318.78	0.006529	3.14	25.78	29.36	0.72
fiumicello	65	q500	80.47	315.21	318.74	318.49	319.05	0.003915	2.75	37.42	29.36	0.58
fiumicello	64	q20	42.86	315.21	317.05	317.35	318.14	0.023593	4.63	9.28	7.82	1.33
fiumicello	64	q30	45.52	315.21	317.11	317.42	318.22	0.023022	4.68	9.76	8.06	1.32
fiumicello	64	q200	65.13	315.21	317.83	317.85	318.66	0.011049	4.08	16.60	10.87	0.96
fiumicello	64	q500	80.47	315.21	318.41	318.41	318.97	0.006112	3.51	27.76	27.47	0.72
fiumicello	63	q20	42.86	315.28	317.24	317.22	317.83	0.011819	3.39	12.66	10.33	0.97
fiumicello	63	q30	45.52	315.28	317.24	317.28	317.90	0.013353	3.60	12.65	10.33	1.03
fiumicello	63	q200	65.13	315.28	317.38	317.64	318.48	0.019766	4.64	14.08	10.62	1.27
fiumicello	63	q500	80.47	315.28	317.63	318.14	318.81	0.017577	4.80	16.85	11.72	1.22
fiumicello	62	q20	42.86	315.21	317.18	317.06	317.68	0.009490	3.13	13.71	10.47	0.87
fiumicello	62	q30	45.52	315.21	317.18	317.11	317.75	0.010780	3.33	13.68	10.46	0.93
fiumicello	62	q200	65.13	315.21	317.35	317.49	318.25	0.015694	4.21	15.46	10.94	1.13
fiumicello	62	q500	80.47	315.21	318.31	318.00	318.37	0.000567	1.05	81.55	62.17	0.23
fiumicello	61	q20	42.86	314.81	317.20	316.90	317.54	0.006670	2.61	16.41	12.74	0.73
fiumicello	61	q30	45.52	314.81	317.20	316.95	317.59	0.007515	2.77	16.42	12.75	0.78
fiumicello	61	q200	65.13	314.81	317.09	317.31	318.04	0.019375	4.33	15.06	12.21	1.24
fiumicello	61	q500	80.47	314.81	317.55	317.55	318.28	0.011791	3.78	21.27	14.51	1.00
fiumicello	60	q20	42.86	314.69	317.10	316.77	317.46	0.006422	2.66	16.14	11.74	0.72
fiumicello	60	q30	45.52	314.69	316.83	316.83	317.44	0.012580	3.46	13.14	10.64	0.99
fiumicello	60	q200	65.13	314.69	317.63	317.21	317.70	0.000816	1.10	60.86	59.04	0.27
fiumicello	60	q500	80.47	314.69	317.40	317.40	317.59	0.002514	1.78	42.29	32.94	0.46
fiumicello	59	q20	42.86	314.50	316.66	316.66	317.31	0.013026	3.58	11.96	9.09	1.00
fiumicello	59	q30	45.52	314.50	317.07	316.72	317.17	0.001769	1.46	31.72	29.05	0.38
fiumicello	59	q200	65.13	314.50	317.62	317.06	317.69	0.000804	1.18	59.24	54.78	0.26
fiumicello	59	q500	80.47	314.50	317.06	317.06	317.39	0.005627	2.59	31.55	29.05	0.67

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
fiumicello	58	q20	42.86	314.46	316.98	316.49	317.06	0.001585	1.49	38.70	55.62	0.37
fiumicello	58	q30	45.52	314.46	317.07	316.55	317.14	0.001311	1.41	43.92	55.62	0.34
fiumicello	58	q200	65.13	314.46	317.63	316.75	317.68	0.000596	1.14	75.18	55.62	0.24
fiumicello	58	q500	80.47	314.46	317.03	316.92	317.28	0.004613	2.61	41.89	55.62	0.63
fiumicello	57	q20	42.86	314.15	317.00	316.44	317.03	0.000576	0.97	58.68	57.81	0.22
fiumicello	57	q30	45.52	314.15	317.09	316.44	317.12	0.000508	0.94	63.84	57.81	0.21
fiumicello	57	q200	65.13	314.15	317.64	316.50	317.66	0.000304	0.85	95.69	57.81	0.17
fiumicello	57	q500	80.47	314.15	317.11	316.62	317.20	0.001495	1.62	65.15	57.81	0.36
fiumicello	56	q20	42.86	313.81	317.00	316.11	317.02	0.000265	0.70	77.53	61.69	0.15
fiumicello	56	q30	45.52	313.81	317.09	316.18	317.11	0.000243	0.69	82.99	61.69	0.15
fiumicello	56	q200	65.13	313.81	317.64	316.26	317.66	0.000174	0.68	116.88	61.69	0.13
fiumicello	56	q500	80.47	313.81	317.13	316.26	317.18	0.000707	1.19	85.02	61.69	0.25
fiumicello	55	q20	42.86	313.77	317.00	315.88	317.02	0.000179	0.63	78.65	46.05	0.13
fiumicello	55	q30	45.52	313.77	317.09	315.92	317.11	0.000174	0.64	82.73	46.50	0.13
fiumicello	55	q200	65.13	313.77	317.64	315.92	317.66	0.000158	0.70	108.91	49.31	0.13
fiumicello	55	q500	80.47	313.77	317.12	315.92	317.17	0.000519	1.11	84.01	46.65	0.23
fiumicello	54	q20	42.86	313.68	316.22	316.22	316.94	0.012101	3.80	11.66	8.66	0.93
fiumicello	54	q30	45.52	313.68	316.30	316.30	317.03	0.011705	3.82	12.39	9.07	0.92
fiumicello	54	q200	65.13	313.68	316.79	316.79	317.57	0.010299	4.04	17.42	11.47	0.88
fiumicello	54	q500	80.47	313.68	317.08	317.08	317.16	0.000884	1.26	66.27	35.03	0.26
fiumicello	53	q20	42.86	313.99	316.38	315.61	316.42	0.000442	0.92	56.72	40.72	0.20
fiumicello	53	q30	45.52	313.99	316.46	315.68	316.49	0.000427	0.92	59.88	41.28	0.20
fiumicello	53	q200	65.13	313.99	316.54	316.05	316.60	0.000754	1.25	62.99	41.83	0.26
fiumicello	53	q500	80.47	313.99	316.64	316.05	316.72	0.000941	1.44	67.51	42.61	0.29
fiumicello	52.5	Bridge										
fiumicello	52.3	q20	42.86	313.99	316.36	315.61	316.39	0.000464	0.93	55.80	40.56	0.20
fiumicello	52.3	q30	45.52	313.99	316.44	315.68	316.47	0.000447	0.94	58.93	41.12	0.20
fiumicello	52.3	q200	65.13	313.99	316.49	316.05	316.55	0.000825	1.29	61.06	41.49	0.27
fiumicello	52.3	q500	80.47	313.99	316.58	316.05	316.66	0.001063	1.50	64.73	42.13	0.31
fiumicello	52	q20	42.86	313.61	316.28	315.58	316.38	0.001521	1.58	41.26	65.55	0.36
fiumicello	52	q30	45.52	313.61	316.39	315.64	316.46	0.001179	1.44	48.02	65.55	0.32
fiumicello	52	q200	65.13	313.61	316.23	316.23	316.49	0.004378	2.63	37.50	65.55	0.61
fiumicello	52	q500	80.47	313.61	316.33	316.33	316.60	0.004590	2.78	44.00	65.55	0.63
fiumicello	51	q20	42.86	313.38	315.46	315.46	316.14	0.012978	3.65	11.75	8.64	1.00
fiumicello	51	q30	45.52	313.38	315.52	315.52	316.22	0.012914	3.70	12.30	8.81	1.00
fiumicello	51	q200	65.13	313.38	316.20	316.20	316.33	0.002263	1.88	46.25	55.88	0.44
fiumicello	51	q500	80.47	313.38	316.20	316.20	316.40	0.003454	2.33	46.25	55.88	0.54
fiumicello	50	q20	44.22	313.02	315.37	315.07	315.46	0.001802	1.43	33.57	26.83	0.37
fiumicello	50	q30	46.96	313.02	315.45	315.07	315.54	0.001672	1.41	35.73	26.95	0.36
fiumicello	50	q200	67.19	313.02	315.97	315.07	316.05	0.001066	1.32	58.28	57.88	0.30
fiumicello	50	q500	83.02	313.02	315.13	315.13	315.62	0.012245	3.46	27.22	26.46	0.95
fiumicello	49	q20	44.22	312.77	315.39	314.89	315.43	0.000567	0.87	49.58	29.02	0.21
fiumicello	49	q30	46.96	312.77	315.47	314.89	315.51	0.000553	0.88	51.89	29.13	0.21
fiumicello	49	q200	67.19	312.77	315.99	314.89	316.03	0.000425	0.89	81.55	59.53	0.19
fiumicello	49	q500	83.02	312.77	315.20	314.89	315.38	0.002913	1.87	44.00	28.76	0.47
fiumicello	48	q20	44.22	312.49	314.70	314.70	315.35	0.012728	3.56	12.43	9.57	1.00
fiumicello	48	q30	46.96	312.49	314.76	314.76	315.43	0.012796	3.62	12.98	9.77	1.00
fiumicello	48	q200	67.19	312.49	315.18	315.18	315.94	0.011319	3.86	17.61	12.50	0.97
fiumicello	48	q500	83.02	312.49	315.25	315.25	315.33	0.000926	1.12	68.23	37.06	0.28
fiumicello	47	q20	44.22	312.34	314.95	314.52	314.98	0.000306	0.62	64.19	36.11	0.16
fiumicello	47	q30	46.96	312.34	315.03	314.52	315.05	0.000303	0.64	66.86	36.24	0.16
fiumicello	47	q200	67.19	312.34	314.57	314.52	314.66	0.001493	1.22	50.72	35.44	0.34
fiumicello	47	q500	83.02	312.34	314.58	314.52	314.71	0.002265	1.51	50.82	35.45	0.42
fiumicello	46	q20	44.22	312.23	314.30	314.30	314.91	0.012699	3.46	12.77	10.49	1.00
fiumicello	46	q30	46.96	312.23	314.36	314.36	314.98	0.012442	3.49	13.46	10.76	1.00
fiumicello	46	q200	67.19	312.23	314.57	314.57	314.64	0.001118	1.10	55.82	37.52	0.30
fiumicello	46	q500	83.02	312.23	314.57	314.57	314.68	0.001707	1.37	55.82	37.52	0.37
fiumicello	45	q20	44.22	311.92	314.25	314.25	314.30	0.000883	1.01	44.39	32.45	0.25
fiumicello	45	q30	46.96	311.92	314.25	314.25	314.31	0.000996	1.07	44.39	32.45	0.27
fiumicello	45	q200	67.19	311.92	314.25	314.25	314.37	0.002039	1.53	44.39	32.45	0.39
fiumicello	45	q500	83.02	311.92	314.25	314.25	314.43	0.003112	1.89	44.39	32.45	0.48
fiumicello	44	q20	44.22	311.78	313.55	313.55	313.69	0.004499	1.81	26.49	31.26	0.56
fiumicello	44	q30	46.96	311.78	313.55	313.55	313.71	0.005074	1.92	26.49	31.26	0.59
fiumicello	44	q200	67.19	311.78	313.55	313.55	313.88	0.010387	2.74	26.49	31.26	0.85
fiumicello	44	q500	83.02	311.78	313.60	313.60	314.05	0.012988	3.15	28.19	31.34	0.95
fiumicello	43	q20	44.22	311.61	313.50	313.50	313.59	0.002415	1.39	32.98	33.66	0.41

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
fiumicello	43	q30	46.96	311.61	313.50	313.50	313.60	0.002723	1.47	32.98	33.66	0.44
fiumicello	43	q200	67.19	311.61	313.50	313.50	313.71	0.005575	2.11	32.98	33.66	0.63
fiumicello	43	q500	83.02	311.61	313.50	313.50	313.82	0.008511	2.60	32.98	33.66	0.78
fiumicello	42	q20	44.22	311.46	313.18	313.18	313.29	0.003526	1.62	29.98	35.50	0.49
fiumicello	42	q30	46.96	311.46	313.18	313.18	313.31	0.003976	1.73	29.98	35.50	0.52
fiumicello	42	q200	67.19	311.46	313.19	313.18	313.44	0.007843	2.43	30.33	35.51	0.73
fiumicello	42	q500	83.02	311.46	313.26	313.18	313.59	0.009425	2.75	32.66	35.56	0.80
fiumicello	41	q20	44.22	311.27	312.99	312.93	313.09	0.003534	1.61	30.96	38.04	0.48
fiumicello	41	q30	46.96	311.27	313.00	312.93	313.11	0.003864	1.69	31.26	38.05	0.50
fiumicello	41	q200	67.19	311.27	313.16	312.93	313.32	0.004385	1.93	37.53	38.22	0.54
fiumicello	41	q500	83.02	311.27	313.22	312.97	313.44	0.005573	2.22	39.72	38.28	0.61
fiumicello	40	q20	44.22	311.12	312.94	312.94	313.05	0.003313	1.63	30.02	33.11	0.47
fiumicello	40	q30	46.96	311.12	312.94	312.94	313.07	0.003736	1.73	30.02	33.11	0.50
fiumicello	40	q200	67.19	311.12	313.07	312.94	313.27	0.004979	2.10	34.31	33.22	0.58
fiumicello	40	q500	83.02	311.12	312.98	312.94	313.34	0.010261	2.91	31.25	33.14	0.83
fiumicello	39	q20	44.22	310.98	312.85	312.47	312.93	0.002379	1.51	34.14	35.74	0.42
fiumicello	39	q30	46.96	310.98	312.87	312.49	312.96	0.002486	1.56	34.97	35.76	0.43
fiumicello	39	q200	67.19	310.98	313.08	312.64	313.21	0.002738	1.75	42.45	35.98	0.45
fiumicello	39	q500	83.02	310.98	312.99	312.74	313.22	0.005285	2.37	39.45	35.89	0.63
fiumicello	38	q20	44.22	310.80	312.69	312.69	312.88	0.006335	2.25	23.55	31.03	0.66
fiumicello	38	q30	46.96	310.80	312.69	312.69	312.91	0.007144	2.39	23.55	31.03	0.71
fiumicello	38	q200	67.19	310.80	312.74	312.74	313.12	0.011957	3.16	25.11	31.08	0.92
fiumicello	38	q500	83.02	310.80	312.96	312.86	313.15	0.005226	2.28	46.66	61.41	0.62
fiumicello	37	q20	44.22	310.69	312.64	312.49	312.75	0.003420	1.70	29.82	34.06	0.50
fiumicello	37	q30	46.96	310.69	312.63	312.49	312.76	0.003909	1.81	29.69	34.05	0.53
fiumicello	37	q200	67.19	310.69	312.62	312.53	312.90	0.008268	2.62	29.38	34.03	0.78
fiumicello	37	q500	83.02	310.69	312.68	312.63	313.05	0.010446	3.01	31.21	34.16	0.88
fiumicello	36	q20	44.22	310.47	312.66	312.66	312.71	0.001337	1.16	48.63	69.60	0.32
fiumicello	36	q30	46.96	310.47	312.66	312.66	312.72	0.001507	1.23	48.63	69.60	0.34
fiumicello	36	q200	67.19	310.47	312.70	312.66	312.80	0.002690	1.67	51.07	69.60	0.46
fiumicello	36	q500	83.02	310.47	312.80	312.66	312.92	0.002806	1.80	58.30	69.60	0.48
fiumicello	35	q20	44.22	310.20	312.52	312.11	312.59	0.001684	1.33	42.80	60.90	0.36
fiumicello	35	q30	46.96	310.20	312.55	312.13	312.62	0.001699	1.36	44.56	60.90	0.36
fiumicello	35	q200	67.19	310.20	312.67		312.77	0.002288	1.66	51.64	60.90	0.42
fiumicello	35	q500	83.02	310.20	312.77		312.89	0.002530	1.82	57.63	60.90	0.45
fiumicello	34	q20	44.22	310.17	312.48		312.57	0.002462	1.65	39.06	64.38	0.43
fiumicello	34	q30	46.96	310.17	312.51		312.60	0.002410	1.65	41.08	64.38	0.43
fiumicello	34	q200	67.19	310.17	312.62		312.74	0.003197	1.99	47.75	64.38	0.50
fiumicello	34	q500	83.02	310.17	312.71		312.85	0.003364	2.12	54.11	64.38	0.52
fiumicello	33	q20	44.22	310.06	312.26	312.26	312.51	0.007039	2.77	23.35	37.85	0.73
fiumicello	33	q30	46.96	310.06	312.28	312.28	312.54	0.007243	2.84	24.12	37.91	0.74
fiumicello	33	q200	67.19	310.06	312.47	312.44	312.69	0.005805	2.75	38.00	61.88	0.67
fiumicello	33	q500	83.02	310.06	312.60	312.52	312.81	0.005208	2.73	45.83	61.88	0.65
fiumicello	32	q20	44.22	309.80	312.26	312.04	312.40	0.002580	1.96	30.92	37.57	0.48
fiumicello	32	q30	46.96	309.80	312.30	312.06	312.44	0.002528	1.98	32.55	37.76	0.47
fiumicello	32	q200	67.19	309.80	312.48	312.24	312.63	0.002500	2.10	47.21	57.52	0.48
fiumicello	32	q500	83.02	309.80	312.59	312.38	312.76	0.002688	2.26	53.54	57.52	0.50
fiumicello	31	q20	44.22	309.82	312.23		312.36	0.003421	2.13	32.76	57.92	0.51
fiumicello	31	q30	46.96	309.82	312.28		312.40	0.003038	2.04	35.87	57.92	0.48
fiumicello	31	q200	67.19	309.82	312.46		312.60	0.003080	2.19	46.11	57.92	0.50
fiumicello	31	q500	83.02	309.82	312.57		312.72	0.003220	2.32	52.43	57.92	0.51
fiumicello	30	q20	44.22	309.75	312.23		312.32	0.001938	1.64	40.37	61.72	0.40
fiumicello	30	q30	46.96	309.75	312.28		312.36	0.001785	1.61	43.52	61.72	0.38
fiumicello	30	q200	67.19	309.75	312.46		312.55	0.001967	1.79	54.17	61.72	0.41
fiumicello	30	q500	83.02	309.75	312.56		312.68	0.002132	1.93	60.84	61.72	0.43
fiumicello	29	q20	44.22	309.90	312.26		312.29	0.000378	0.86	68.87	64.90	0.20
fiumicello	29	q30	46.96	309.90	312.31		312.34	0.000375	0.87	71.97	64.90	0.20
fiumicello	29	q200	67.19	309.90	312.48		312.53	0.000500	1.07	83.25	64.90	0.23
fiumicello	29	q500	83.02	309.90	312.60		312.65	0.000596	1.20	90.40	64.90	0.25
fiumicello	28.5	q20	44.22	309.90	312.26		312.29	0.000380	0.86	68.77	64.90	0.20
fiumicello	28.5	q30	46.96	309.90	312.31		312.34	0.000377	0.88	71.87	64.90	0.20
fiumicello	28.5	q200	67.19	309.90	312.48		312.52	0.000502	1.07	83.12	64.90	0.23
fiumicello	28.5	q500	83.02	309.90	312.59		312.64	0.000599	1.20	90.22	64.90	0.25
fiumicello	28	q20	44.22	309.45	311.80	311.51	312.24	0.007197	2.94	15.35	14.90	0.76
fiumicello	28	q30	46.96	309.45	312.09	311.58	312.31	0.003327	2.22	29.86	64.94	0.53
fiumicello	28	q200	67.19	309.45	312.23	312.23	312.49	0.004106	2.59	38.46	64.94	0.60
fiumicello	28	q500	83.02	309.45	312.32	312.32	312.61	0.004442	2.78	44.62	64.94	0.63

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
fiumicello	27	q20	44.22	309.24	311.48	311.42	312.11	0.011651	3.51	12.61	9.00	0.95
fiumicello	27	q30	46.96	309.24	311.49	311.49	312.19	0.013001	3.71	12.66	9.01	1.00
fiumicello	27	q200	67.19	309.24	311.87	312.04	312.40	0.009010	3.46	27.03	64.88	0.85
fiumicello	27	q500	83.02	309.24	311.97	312.13	312.51	0.009393	3.66	33.10	64.88	0.88
fiumicello	26	q20	44.22	309.03	311.66	311.42	311.92	0.005161	2.53	26.10	66.62	0.63
fiumicello	26	q30	46.96	309.03	311.83	311.73	311.96	0.002668	1.94	37.51	66.62	0.46
fiumicello	26	q200	67.19	309.03	311.65	311.86	312.27	0.012180	3.87	25.79	66.62	0.97
fiumicello	26	q500	83.02	309.03	311.73	311.94	312.38	0.012997	4.13	30.89	66.62	1.01
fiumicello	25	q20	44.22	308.96	311.75	311.23	311.84	0.001779	1.58	42.10	66.42	0.38
fiumicello	25	q30	46.96	308.96	311.86	311.30	311.92	0.001336	1.43	49.03	66.42	0.33
fiumicello	25	q200	67.19	308.96	311.56	311.71	312.16	0.011282	3.72	23.35	36.48	0.93
fiumicello	25	q500	83.02	308.96	311.78	311.78	312.06	0.005565	2.83	44.07	66.42	0.67
fiumicello	24	q20	44.22	308.76	311.01	311.01	311.74	0.013513	3.78	11.70	8.06	1.00
fiumicello	24	q30	46.96	308.76	311.08	311.08	311.82	0.013381	3.83	12.28	8.24	1.00
fiumicello	24	q200	67.19	308.76	311.58	311.58	311.83	0.004639	2.61	39.13	66.31	0.61
fiumicello	24	q500	83.02	308.76	311.56	311.66	311.97	0.007885	3.37	37.40	66.31	0.79
fiumicello	23	q20	44.22	308.70	311.00	311.18	311.52	0.010697	3.32	16.96	44.24	0.91
fiumicello	23	q30	46.96	308.70	310.98	311.20	311.62	0.013223	3.66	15.95	44.21	1.01
fiumicello	23	q200	67.19	308.70	311.21	311.37	311.72	0.010563	3.57	26.08	46.36	0.92
fiumicello	23	q500	83.02	308.70	311.26	311.45	311.84	0.012117	3.91	31.84	69.85	0.99
fiumicello	22	q20	44.22	308.45	311.19	310.95	311.22	0.001011	1.12	62.80	116.57	0.28
fiumicello	22	q30	46.96	308.45	311.23	310.95	311.26	0.000953	1.11	67.15	116.57	0.27
fiumicello	22	q200	67.19	308.45	311.42	311.02	311.46	0.000843	1.12	90.02	116.57	0.26
fiumicello	22	q500	83.02	308.45	311.55	311.08	311.59	0.000811	1.15	104.91	116.57	0.25
fiumicello	21	q20	44.22	308.28	310.89	310.89	311.18	0.006075	2.66	21.91	32.82	0.67
fiumicello	21	q30	46.96	308.28	310.92	310.92	311.22	0.006256	2.72	22.76	32.84	0.68
fiumicello	21	q200	67.19	308.28	311.13	311.13	311.42	0.005773	2.83	33.83	54.12	0.66
fiumicello	21	q500	83.02	308.28	311.28	311.23	311.55	0.005063	2.79	42.25	54.12	0.63
fiumicello	20	q20	44.22	308.14	310.64	310.75	311.07	0.009315	3.16	18.41	32.20	0.81
fiumicello	20	q30	46.96	308.14	310.67	310.77	311.10	0.009412	3.21	19.34	32.23	0.82
fiumicello	20	q200	67.19	308.14	310.90	310.98	311.31	0.008398	3.28	27.07	39.95	0.79
fiumicello	20	q500	83.02	308.14	311.25	311.10	311.48	0.004004	2.55	44.71	51.12	0.56
fiumicello	19	q20	44.22	308.20	310.34	310.53	310.91	0.011338	3.43	15.35	32.40	0.94
fiumicello	19	q30	46.96	308.20	310.38	310.56	310.94	0.011160	3.45	16.63	33.44	0.94
fiumicello	19	q200	67.19	308.20	311.02	310.74	311.18	0.002706	2.11	42.24	50.60	0.49
fiumicello	19	q500	83.02	308.20	311.28	310.85	311.41	0.001934	1.94	55.37	50.60	0.42
fiumicello	18	q20	44.22	307.99	310.53	310.51	310.78	0.004629	2.49	24.20	47.79	0.61
fiumicello	18	q30	46.96	307.99	310.62	310.56	310.82	0.003594	2.27	28.83	48.52	0.54
fiumicello	18	q200	67.19	307.99	311.03	310.72	311.14	0.001785	1.84	48.59	48.52	0.40
fiumicello	18	q500	83.02	307.99	311.28	310.81	311.39	0.001378	1.73	60.80	48.52	0.35
fiumicello	17	q20	44.22	307.95	310.58	310.25	310.71	0.002391	1.85	30.54	42.51	0.45
fiumicello	17	q30	46.96	307.95	310.64	310.29	310.77	0.002173	1.81	33.34	42.51	0.43
fiumicello	17	q200	67.19	307.95	311.02	310.55	311.13	0.001493	1.70	49.33	42.51	0.37
fiumicello	17	q500	83.02	307.95	311.27	310.68	311.37	0.001266	1.68	59.86	42.51	0.35
fiumicello	16	q20	44.22	307.92	310.60	310.02	310.68	0.001304	1.45	37.88	35.45	0.33
fiumicello	16	q30	46.96	307.92	310.66	310.05	310.74	0.001254	1.45	40.04	35.45	0.32
fiumicello	16	q200	67.19	307.92	311.02	310.27	311.11	0.001127	1.53	52.75	35.45	0.31
fiumicello	16	q500	83.02	307.92	311.26	310.43	311.36	0.001085	1.60	61.33	35.45	0.31
fiumicello	15	q20	44.22	307.95	310.57	310.04	310.66	0.001464	1.56	35.40	28.50	0.34
fiumicello	15	q30	46.96	307.95	310.63	310.07	310.72	0.001432	1.57	37.09	28.50	0.34
fiumicello	15	q200	67.19	307.95	310.98	310.25	311.09	0.001411	1.72	46.97	28.50	0.34
fiumicello	15	q500	83.02	307.95	311.21	310.37	311.34	0.001423	1.83	53.61	28.50	0.35
fiumicello	14	q20	44.22	307.61	310.56	309.83	310.63	0.000949	1.37	39.50	27.00	0.29
fiumicello	14	q30	46.96	307.61	310.62	309.86	310.70	0.000949	1.39	41.10	27.00	0.29
fiumicello	14	q200	67.19	307.61	310.97	310.05	311.06	0.001035	1.59	50.37	27.00	0.31
fiumicello	14	q500	83.02	307.61	311.20	310.19	311.31	0.001098	1.73	56.61	27.00	0.32
fiumicello	13	q20	44.22	307.56	310.57	309.67	310.62	0.000576	1.19	49.14	37.64	0.23
fiumicello	13	q30	46.96	307.56	310.63	309.70	310.68	0.000571	1.20	51.40	37.64	0.23
fiumicello	13	q200	67.19	307.56	310.98	309.90	311.04	0.000592	1.32	64.65	37.64	0.24
fiumicello	13	q500	83.02	307.56	311.22	310.02	311.29	0.000611	1.41	73.59	37.64	0.25
fiumicello	12	q20	44.22	307.44	310.58	309.29	310.61	0.000267	0.85	65.55	44.31	0.16
fiumicello	12	q30	46.96	307.44	310.64	309.32	310.67	0.000268	0.87	68.22	44.31	0.16
fiumicello	12	q200	67.19	307.44	311.00	309.51	311.03	0.000296	0.99	83.90	44.31	0.18
fiumicello	12	q500	83.02	307.44	311.23	309.65	311.28	0.000314	1.07	94.52	44.31	0.18
fiumicello	11	q20	44.22	306.63	310.41	309.04	310.58	0.001752	1.96	26.65	34.83	0.39
fiumicello	11	q30	46.96	306.63	310.47	309.12	310.64	0.001711	1.97	28.89	34.83	0.38
fiumicello	11	q200	67.19	306.63	310.85	309.61	311.01	0.001487	2.00	42.00	34.83	0.37
fiumicello	11	q500	83.02	306.63	311.09	310.55	311.26	0.001361	2.02	50.64	34.83	0.36

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
fiumicello	10	q20	44.22	306.55	310.45	308.80	310.50	0.000551	1.11	49.12	56.25	0.23
fiumicello	10	q30	46.96	306.55	310.51	308.86	310.57	0.000541	1.12	52.68	56.25	0.23
fiumicello	10	q200	67.19	306.55	310.88	309.26	310.94	0.000513	1.20	73.51	56.25	0.23
fiumicello	10	q500	83.02	306.55	311.13	309.52	311.19	0.000496	1.25	87.41	56.25	0.23
fiumicello	9.5	Bridge										
fiumicello	9	q20	44.22	306.38	308.47	308.47	309.09	0.012593	3.49	12.67	10.15	1.00
fiumicello	9	q30	46.96	306.38	308.53	308.53	309.16	0.012504	3.53	13.29	10.38	1.00
fiumicello	9	q200	67.19	306.38	308.92	308.92	309.66	0.011957	3.81	17.66	11.91	1.00
fiumicello	9	q500	83.02	306.38	309.18	309.18	309.99	0.011696	3.98	20.86	12.92	1.00
fiumicello	8	q20	44.22	304.65	306.05	306.75	308.29	0.063770	6.63	6.67	6.61	2.11
fiumicello	8	q30	46.96	304.65	306.11	306.82	308.37	0.061758	6.66	7.05	6.76	2.08
fiumicello	8	q200	67.19	304.65	306.49	307.25	308.88	0.051304	6.85	9.81	7.74	1.94
fiumicello	8	q500	83.02	304.65	306.75	307.55	309.22	0.046108	6.96	11.92	8.42	1.87
fiumicello	7	q20	44.22	304.45	307.49	306.51	307.72	0.002814	2.11	20.96	10.53	0.48
fiumicello	7	q30	46.96	304.45	307.57	306.58	307.81	0.002852	2.15	21.81	10.72	0.48
fiumicello	7	q200	67.19	304.45	308.09	307.03	308.39	0.003085	2.43	27.67	11.96	0.51
fiumicello	7	q500	83.02	304.45	308.43	307.33	308.78	0.003225	2.60	31.88	12.77	0.53
fiumicello	6	q20	44.22	304.56	306.89	306.89	307.61	0.013350	3.76	11.77	8.14	1.00
fiumicello	6	q30	46.96	304.56	306.96	306.96	307.69	0.013276	3.81	12.34	8.32	1.00
fiumicello	6	q200	67.19	304.56	307.41	307.41	308.27	0.012804	4.11	16.35	9.51	1.00
fiumicello	6	q500	83.02	304.56	307.70	307.70	308.65	0.012599	4.31	19.28	10.29	1.00
fiumicello	5	q20	44.22	303.98	306.70	306.03	306.99	0.004056	2.38	18.54	10.61	0.58
fiumicello	5	q30	46.96	303.98	306.79	306.10	307.09	0.004000	2.41	19.49	10.86	0.57
fiumicello	5	q200	67.19	303.98	307.37	306.53	307.70	0.003702	2.56	26.21	12.46	0.56
fiumicello	5	q500	83.02	303.98	307.75	306.81	308.11	0.003542	2.66	31.22	13.54	0.56
fiumicello	4	q20	44.22	303.82	306.68	305.91	306.96	0.003691	2.32	19.04	10.35	0.55
fiumicello	4	q30	46.96	303.82	306.77	305.98	307.05	0.003668	2.35	19.97	10.58	0.55
fiumicello	4	q200	67.19	303.82	307.34	306.42	307.67	0.003536	2.54	26.45	12.05	0.55
fiumicello	4	q500	83.02	303.82	307.72	306.72	308.08	0.003460	2.66	31.24	13.04	0.55
fiumicello	3	q20	44.22	303.68	306.06	306.06	306.83	0.014092	3.89	11.37	7.35	1.00
fiumicello	3	q30	46.96	303.68	306.14	306.14	306.93	0.014025	3.94	11.92	7.50	1.00
fiumicello	3	q200	67.19	303.68	306.62	306.62	307.54	0.013501	4.25	15.81	8.54	1.00
fiumicello	3	q500	83.02	303.68	306.95	306.95	307.95	0.013204	4.44	18.69	9.24	1.00
fiumicello	2	q20	44.22	303.62	305.77	305.86	306.62	0.016325	4.08	10.83	7.42	1.08
fiumicello	2	q30	46.96	303.62	305.84	305.94	306.72	0.016408	4.15	11.31	7.56	1.08
fiumicello	2	q200	67.19	303.62	306.26	306.41	307.33	0.016741	4.58	14.66	8.48	1.11
fiumicello	2	q500	83.02	303.62	306.54	306.72	307.73	0.016807	4.84	17.14	9.10	1.13
fiumicello	1	q20	44.22	303.47	305.05	305.46	306.35	0.033430	5.06	8.74	8.33	1.58
fiumicello	1	q30	46.96	303.47	305.09	305.53	306.44	0.033508	5.15	9.13	8.49	1.58
fiumicello	1	q200	67.19	303.47	305.39	305.92	307.04	0.034098	5.69	11.82	9.53	1.63
fiumicello	1	q500	83.02	303.47	305.59	306.19	307.44	0.034227	6.02	13.80	10.24	1.65