

## INDICE ALLEGATO IDRAULICO 1

Tabulati sezioni idrauliche	Pag. 2
Tabulati aree di potenziale esondazione	Pag. 14
Sezioni Fosso "Pievescola" D=0.5h	Pag. 16
Sezioni Borro Foci D=2h	Pag. 18
Sezioni Fiume Elsa D=2h	Pag. 21
Sezioni Fiume Elsa D=2.5h	Pag. 27
Sezioni Borro di Mezzo D=2.5h	Pag. 33
Sezioni Borro di Mezzo D=3h	Pag. 36
Profili Fosso "Pievescola" D=0.5h	Pag. 39
Profili Borro Foci D=2h	Pag. 40
Profili Fiume Elsa D=2h	Pag. 41
Profili Fiume Elsa D=2.5h	Pag. 42
Profili Borro di Mezzo D=2.5h	Pag. 43
Profili Borro di Mezzo D=3h	Pag. 44

River	Reach	River Sta	Plan	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
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_3h	3.62	229.61	230.62	230.61	230.86	0.032795	2.14	1.69	3.43	0.98
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_2.5h	4.08	229.61	230.66	230.68	230.92	0.036456	2.27	1.80	3.67	1.03
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_2h	4.74	229.61	230.71	230.73	230.99	0.039376	2.38	1.99	4.07	1.09
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_1.5h	5.74	229.61	230.75	230.76	230.90	0.021849	1.85	3.46	11.09	0.82
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_1h	7.50	229.61	230.80	230.81	230.99	0.023492	2.02	4.04	11.14	0.86
Fosso Pievescola	pievescola	5	200_0.5h	11.01	229.61	230.91	230.91	231.14	0.022289	2.17	5.25	11.25	0.86
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_3h	3.15	229.61	230.59		230.79	0.028235	1.99	1.58	3.19	0.90
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_2.5h	3.56	229.61	230.62	230.60	230.85	0.032309	2.13	1.67	3.39	0.97
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_2h	4.13	229.61	230.66	230.68	230.92	0.036751	2.28	1.81	3.69	1.04
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_1.5h	5.00	229.61	230.73	230.73	230.86	0.020419	1.74	3.23	11.07	0.79
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_1h	6.53	229.61	230.78	230.78	230.94	0.022764	1.93	3.73	11.12	0.84
Fosso Pievescola	pievescola	5	100_0.5h	9.52	229.61	230.87	230.87	231.08	0.022379	2.10	4.78	11.21	0.85
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_3h	2.48	229.61	230.52		230.69	0.022895	1.81	1.37	2.62	0.80
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_2.5h	2.80	229.61	230.57		230.75	0.024111	1.84	1.52	3.03	0.83
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_2h	3.22	229.61	230.60		230.80	0.028507	2.00	1.61	3.25	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_1.5h	3.93	229.61	230.65	230.66	230.90	0.035363	2.23	1.76	3.59	1.02
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_1h	5.13	229.61	230.74	230.74	230.87	0.020385	1.75	3.29	11.08	0.79
Fosso Pievescola	pievescola	5	30_0.5h	7.36	229.61	230.80	230.81	230.98	0.023346	2.01	4.00	11.14	0.86
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_3h	3.62	228.07	229.11		229.31	0.026525	1.98	1.83	3.82	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_2.5h	4.08	228.07	229.16		229.36	0.026565	2.02	2.03	4.14	0.92
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_2h	4.74	228.07	229.21	229.19	229.44	0.027569	2.10	2.26	4.50	0.95
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_1.5h	5.74	228.07	229.26	229.31	229.53	0.031661	2.30	2.49	4.84	1.02
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_1h	7.50	228.07	229.32	229.38	229.55	0.026987	2.24	3.69	12.96	0.96
Fosso Pievescola	pievescola	4	200_0.5h	10.97	228.07	229.39	229.48	229.68	0.028418	2.51	4.85	16.02	1.01
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_3h	3.15	228.07	229.05		229.24	0.027032	1.96	1.61	3.41	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_2.5h	3.56	228.07	229.10		229.30	0.026540	1.97	1.80	3.77	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_2h	4.13	228.07	229.16		229.37	0.026575	2.02	2.04	4.17	0.92
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_1.5h	5.00	228.07	229.23	229.21	229.46	0.028075	2.14	2.34	4.62	0.96
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_1h	6.53	228.07	229.29	229.34	229.50	0.027068	2.16	3.32	11.63	0.95
Fosso Pievescola	pievescola	4	100_0.5h	9.48	228.07	229.36	229.44	229.63	0.028028	2.41	4.36	15.04	0.99
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_3h	2.48	228.07	228.94		229.13	0.028098	1.93	1.29	2.80	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_2.5h	2.82	228.07	229.00		229.19	0.027766	1.96	1.44	3.07	0.91
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_2h	3.25	228.07	229.07		229.26	0.026330	1.94	1.67	3.53	0.90
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_1.5h	3.94	228.07	229.14		229.35	0.026600	2.00	1.97	4.05	0.92
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_1h	5.13	228.07	229.24	229.22	229.48	0.028242	2.15	2.38	4.69	0.96
Fosso Pievescola	pievescola	4	30_0.5h	7.32	228.07	229.31	229.37	229.54	0.027043	2.23	3.62	12.72	0.96
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_3h	3.62	227.52	228.52	228.38	228.65	0.014428	1.58	2.32	10.74	0.71
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_2.5h	4.08	227.52	228.54	228.43	228.68	0.015691	1.68	2.58	13.19	0.74
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_2h	4.74	227.52	228.57	228.49	228.73	0.017442	1.82	2.92	15.80	0.79
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_1.5h	5.74	227.52	228.60	228.66	228.78	0.019129	1.96	3.48	19.38	0.83
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_1h	7.50	227.52	228.65	228.70	228.83	0.018903	2.04	4.56	21.97	0.83
Fosso Pievescola	pievescola	3	200_0.5h	10.95	227.52	228.73	228.76	228.90	0.018371	2.14	6.38	25.53	0.83
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_3h	3.15	227.52	228.44		228.57	0.017020	1.63	1.93	4.08	0.76
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_2.5h	3.56	227.52	228.52		228.64	0.014214	1.56	2.27	4.49	0.70
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_2h	4.13	227.52	228.54	228.43	228.69	0.015805	1.69	2.61	13.39	0.74
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_1.5h	5.00	227.52	228.57	228.63	228.74	0.018071	1.86	3.05	16.73	0.80
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_1h	6.53	227.52	228.62	228.68	228.80	0.019414	2.02	3.95	20.64	0.84
Fosso Pievescola	pievescola	3	100_0.5h	9.47	227.52	228.70	228.74	228.87	0.018594	2.10	5.63	24.13	0.83
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_3h	2.48	227.52	228.41		228.51	0.012049	1.35	1.83	3.95	0.63
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_2.5h	2.82	227.52	228.42		228.54	0.014620	1.50	1.88	4.01	0.70
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_2h	3.25	227.52	228.50		228.61	0.012877	1.48	2.20	4.41	0.67
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_1.5h	3.94	227.52	228.54	228.42	228.67	0.015390	1.66	2.49	12.39	0.73
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_1h	5.13	227.52	228.58	228.64	228.75	0.018320	1.88	3.13	17.21	0.81
Fosso Pievescola	pievescola	3	30_0.5h	7.31	227.52	228.64	228.70	228.82	0.019078	2.04	4.43	21.70	0.84
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_3h	3.62	227.20	228.46		228.48	0.002073	0.74	6.93	37.85	0.27
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_2.5h	4.08	227.20	228.47		228.49	0.002212	0.78	7.44	38.15	0.28
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_2h	4.74	227.20	228.49		228.51	0.002338	0.81	8.16	38.57	0.28
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_1.5h	5.74	227.20	228.52		228.54	0.002415	0.83	9.29	39.21	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_1h	7.50	227.20	228.57		228.59	0.002461	0.86	11.14	40.25	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	200_0.5h	10.95	227.20	228.65		228.68	0.002437	0.90	14.45	42.03	0.30
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_3h	3.15	227.20	228.44		228.46	0.001970	0.72	6.31	37.48	0.26
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_2.5h	3.56	227.20	228.46		228.48	0.002054	0.74	6.86	37.81	0.26
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_2h	4.13	227.20	228.48		228.50	0.002215	0.78	7.49	38.18	0.28
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_1.5h	5.00	227.20	228.50		228.52	0.002368	0.81	8.45	38.74	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_1h	6.53	227.20	228.54		228.57	0.002460	0.85	10.11	39.68	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	100_0.5h	9.46	227.20	228.62		228.65	0.002401	0.88	13.17	41.35	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_3h	2.48	227.20	228.42		228.46	0.003298	0.92	2.71	3.53	0.33
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_2.5h	2.81	227.20	228.43		228.45	0.001860	0.69	5.85	37.21	0.25
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_2h	3.25	227.20	228.45		228.47	0.001997	0.72	6.43	37.56	0.26
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_1.5h	3.94	227.20	228.47		228.49	0.002174	0.77	7.27	38.05	0.27
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_1h	5.13	227.20	228.50		228.53	0.002377	0.82	8.61	38.82	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	2	30_0.5h	7.30	227.20	228.56		228.59	0.002464	0.86	10.93	40.13	0.29
Fosso Pievescola	pievescola	1.5		Culvert									
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_3h	1.37	221.39	225.71		225.71	0.000001	0.03	50.33	40.78	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_2.5h	1.57	221.39	225.63		225.63	0.000001	0.03	47.40	34.36	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_2h	1.00	221.39	225.72		225.72	0.000000	0.02	50.89	41.89	0.00
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_1.5h	1.00	221.39	225.69		225.69	0.000000	0.02	49.66	39.40	0.00
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_1h	1.00	221.39	225.58		225.58	0.000000	0.02	45.81	33.93	0.00
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	200_0.5h	1.00	221.39	225.27		225.27	0.000001	0.03	36.58	21.38	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_3h	1.15	221.39	225.56		225.56	0.000001	0.03	45.10	33.79	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_2.5h	1.02	221.39	225.58		225.58	0.000000	0.02	45.63	33.89	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_2h	1.00	221.39	225.57		225.57	0.000000	0.02	45.39	33.85	0.00
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_1.5h	1.00	221.39	225.51		225.51	0.000000	0.02	43.20	33.42	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_1h	1.00	221.39	225.39		225.39	0.000001	0.03	39.38	28.46	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	100_0.5h	1.00	221.39	225.09		225.09	0.000001	0.03	33.07	18.55	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	30_3h	1.10	221.39	225.26		225.26	0.000001	0.03	36.26	21.03	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	30_2.5h	1.02	221.39	225.26		225.26	0.000001	0.03	36.34	21.12	0.01
Fosso Pievescola	pievescola	1.1	30_2h	1.00	221.39	225.25		225.25	0.000001	0.03			





























































































