



**Ufficio Tecnico del Genio Civile
di Area Vasta Firenze-Prato-Pistoia-Arezzo**

**Comune di
Certaldo**

REGOLAMENTO URBANISTICO COMUNE DI CERTALDO

STUDIO IDROLOGICO IDRAULICO
L.R. n°1 03/01/2005 - D.P.G.R. n°26/R 27/04/2007
- D.P.C.M 06/05/2005

Allegati idrologici

**Dirigente Ufficio Tecnico
del Genio Civile**

Ing. G. Fianchisti

Gruppo di Lavoro

Ing. F. Baroni

Ing. F. Martelli

Ing. V. Nencini

Ing. N. Pasotti

Geol. C. Simoncini

**Dirigente Settore Programmazione,
Pianificazione, Governo del Territorio
Comune di Certaldo**

Ing. P.G. Spannocchi

**Responsabile Assetto del Territorio
e Urbanistica Comune di Certaldo**

Arch. C. Vanni

Giugno 2010

Legenda

ID	Codice del data base del programma ALTO
Codice	Codice della D.C.R.T. 230/94
Nome	Denominazione del corso d'acqua
Area_por	Area sottesa [kmq];
Ia	Perdita iniziale media sul bacino [mm]
Ks	Infiltrazione a saturazione media sul bacino [mm/ora]
N	Parametro di forma dell'idrogramma di Nash
K	Parametro di scala dell'idrogramma di Nash [ore]
Cpp_a1	Parametro a_1 della curva di possibilità pluviometrica per durate inferiori all'ora
Cpp_n1	Parametro n_1 della curva di possibilità pluviometrica per durate inferiori all'ora
Cpp_m1	Parametro m_1 della curva di possibilità pluviometrica per durate inferiori all'ora
Cpp_a	Parametro a della curva di possibilità pluviometrica per durate superiori all'ora
Cpp_n	Parametro n della curva di possibilità pluviometrica per durate superiori all'ora
Cpp_m	Parametro m della curva di possibilità pluviometrica per durate superiori all'ora

Input modello idrologico Fiume Elsa

ID	Codice	Nome	Area_por	la	Ks	N	K	Cpp_a1	Cpp_n1	Cpp_m1	Cpp_a	Cpp_n	Cpp_m
56180	718	ELSA	403.2	11.99	2.75	3.022	1.923	22.185	0.278	0.17	21.93	0.288	0.194
55744	2611	FOCI E I FOSCI	131.8	13.06	3.10	3.137	1.493	23.16	0.353	0.16	22.52	0.257	0.186
54495	718	BAC1	4.2	9.416	2.79	3.071	0.277	22.975	0.289	0.18	22.39	0.269	0.198
54436	3027	ABESE DELL'	2.2	8.834	2.12	4.078	0.178	22.975	0.289	0.18	22.39	0.269	0.198
53442	718	BAC2	2.5	8.334	2.75	3.071	0.226	22.975	0.289	0.18	22.39	0.269	0.198
54007	244	BACHERETO DEL	5.6	14.16	2.23	3.409	0.335	23.346	0.333	0.16	22.61	0.258	0.191
53130	229	ZAMBRA	6.6	9.811	2.27	2.366	0.369	22.963	0.29	0.18	22.39	0.268	0.198
51447	718	BAC3	5.5	9.179	2.55	3.071	0.31	23.201	0.347	0.16	22.58	0.247	0.186
51446	18	AVANE DI	7.8	11.11	2.09	2.77	0.371	22.45	0.325	0.16	22.25	0.237	0.184
51311	444	ROCCHES DELLE O FORCIANO	8.5	9.089	2.10	3.231	0.39	23.1	0.351	0.16	22.54	0.243	0.184
50378	718	BAC4	1.3	4.904	2.59	3.071	0.175	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
50367	19	AVANELLA DELLA	9.6	9.116	1.89	3.05	0.38	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
49329	718	BAC5	8.0	5.851	2.30	3.071	0.359	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
49658	449	ROTE DELLE	12.7	7.383	2.21	2.787	0.478	22.85	0.345	0.16	22.44	0.239	0.183
48152	718	BAC6	1.4	3.505	2.90	3.071	0.178	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
48440	2435	AGLIENA	36.0	9.615	1.91	3.213	0.908	21.464	0.351	0.16	21.77	0.242	0.179
48560	2523	CASCIANI DEI	40.6	14.97	1.65	3.241	0.956	21.692	0.323	0.15	21.79	0.255	0.182
47290	718	BAC7	2.7	10.43	2.30	3.071	0.232	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
46897	224	VICARIATO DEL	3.1	6.329	1.31	2.332	0.333	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
45484	718	BAC8	3.9	6.03	2.27	3.071	0.27	22.338	0.333	0.15	22.22	0.23	0.181
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	5.4	9.663	1.83	1.987	0.351	22.448	0.335	0.16	22.2	0.233	0.184
45038	718	BAC9	0.9	3.3	2.02	3.071	0.147	22.698	0.339	0.16	22.18	0.238	0.191
44814	65	CORNIOLA	2.3	3.301	0.74	3.155	0.248	22.776	0.34	0.16	22.17	0.24	0.193
44612	718	BAC10	1.0	3.3	1.79	3.071	0.157	24.077	0.36	0.19	22.01	0.271	0.229
45534	0	VALLE BUIA	2.1	5.162	1.84	2	0.282	24.038	0.359	0.19	22.02	0.27	0.228
43698	718	BAC11	3.0	5.185	1.44	3.071	0.243	24.077	0.36	0.19	22.01	0.271	0.229
42862	2171	PESCIOLA	61.5	8.56	1.33	3.092	0.863	23.115	0.26	0.17	22.07	0.251	0.205
42667	718	BAC12	1.1	5.334	2.32	3.071	0.164	24.077	0.36	0.19	22.01	0.271	0.229
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	4.8	6.87	1.21	3.459	0.324	24.077	0.36	0.19	22.01	0.271	0.229
41244	718	BAC13	0.7	3.3	2.42	3.071	0.136	24.077	0.36	0.19	22.01	0.271	0.229
40073	2173	LAMA	5.0	4.083	1.95	3.227	0.376	24.121	0.361	0.19	22.04	0.272	0.228
38612	718	BAC14	1.9	3.3	2.93	3.071	0.202	24.321	0.365	0.19	22.14	0.276	0.226
45477	2264	PIETROSO	20.1	9.423	1.96	3.308	0.598	23.302	0.331	0.18	21.79	0.274	0.22
43419	1671	MORTO	9.3	6.115	1.68	2.974	0.339	24.575	0.217	0.19	22.26	0.282	0.222
39102	2159	GRIGNANA DI	1.7	14.45	2.45	2.215	0.239	27.401	0.428	0.17	23.69	0.344	0.183
38182	76	FATE DELLE	2.1	3.3	1.75	2.369	0.247	26.094	0.401	0.18	23.03	0.315	0.201
36338	718	BAC15	6.8	4.322	1.77	3.071	0.337	27.726	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	5.2	11.68	2.54	3.034	0.384	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
34772	718	BAC16	1.7	3.3	2.08	3.071	0.194	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
34698	2200	MAREMMANA	5.4	11.2	2.63	2.207	0.31	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
33573	0	RIO TOMBALUNA	3.0	3.3	2.22	3.6	0.218	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
30268	718	BAC17	9.6	5.295	2.11	3.071	0.386	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	2.3	3.3	2.41	3.402	0.224	27.727	0.435	0.17	23.85	0.351	0.178
30232	718	BAC18	3.2	3.3	3.05	3.071	0.248	27.727	0.301	0.17	23.85	0.351	0.178

Input modelli idrologici degli affluenti del Fiume Elsa

ID	Codice	Nome	Area_por	la	Ks	N	K	Cpp_a1	Cpp_n1	Cpp_m1	Cpp_a	Cpp_n	Cpp_m
48440	2435	agliena	35.97	9.615	1.906	3.213	0.908	21.771	0.242	0.18	21.771	0.242	0.179
44814	65	corniola	2.34	3.301	0.738	3.155	0.248	22.776	0.34	0.16	22.166	0.24	0.193
49929	116	inferno	2.06	7.094	1.797	2.495	0.256	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181
50543	0	piano	0.38	7.491	2.524	2.495	0.2	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181
49436	230	zufola	0.74	7.639	2.345	1.932	0.156	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181

Input modello idrologico del Borro del Vicariato

ID	Codice	Nome	Area_por	la	Ks	N	K	Cpp_a1	Cpp_n1	Cpp_m1	Cpp_a	Cpp_n	Cpp_m
46897	1	Vic_cassa	0.6	6.329	1.311	2.168	0.147	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181
46897	2	La Valle	0.7	6.329	1.311	2.332	0.161	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181
46897	3	Forche	0.7	6.329	1.311	2.168	0.172	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181
46897	4	Vicariato totale	3.1	6.329	1.311	2.332	0.333	22.338	0.333	0.15	22.217	0.23	0.181

Legenda

ID	Codice del data base del progamma ALTO
Codice	Codice della D.C.R.T. 230/94
Nome	Denominazione del corso d'acqua
Tr[anni]	Tempo di ritorno
Durata[h]	Durata evento
Affl.[mm]	Afflusso meteorico
Intensità[mm/h]	Intensità media dell'evento
Kr	Valore del coefficiente di ragguaglio areale
Defl.[mm]	Afflusso ridotto - Infiltrazione
Q max[mc/s]	Portata al colmo

Output modello idrologico del fiume Elsa - durata 3 ore

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità[mm/h]	Kr	Defl.[mm]	Qmax[mc/s]
56180	718	ELSA	20	3	53.813	17.938	0.653	20.072	307.369
55744	2611	FOCI E I FOSCI	20	3	52.13	17.377	0.644	15.74	98.528
54495	718	BAC1	20	3	54.116	18.039	0.647	18.884	10.345
54436	3027	ABESE DELL'	20	3	54.116	18.039	0.647	21.056	6.014
53442	718	BAC2	20	3	54.116	18.039	0.647	19.827	6.358
54007	244	BACHERETO DEL	20	3	53.191	17.73	0.651	15.862	12.859
53130	229	ZAMBRA	20	3	54.148	18.049	0.648	20.181	16.975
51447	718	BAC3	20	3	51.697	17.232	0.651	18.517	13.209
51446	18	AVANE DI	20	3	50.091	16.697	0.646	16.867	17.66
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	20	3	51.086	17.029	0.651	19.569	19.728
50378	718	BAC4	20	3	49.194	16.398	0.646	20.007	3.005
50367	19	AVANELLA DELLA	20	3	49.194	16.398	0.646	18.674	22.058
49329	718	BAC5	20	3	49.194	16.398	0.646	20.43	18.317
49658	449	ROTE DELLE	20	3	50.472	16.824	0.65	20.525	28.482
48152	718	BAC6	20	3	49.194	16.398	0.647	20.512	2.995
48440	2435	AGLIENA	20	3	48.554	16.185	0.64	18.094	46.827
48560	2523	CASCIANI DEI	20	3	48.48	16.16	0.641	14.305	41.17
47290	718	BAC7	20	3	49.194	16.398	0.649	16.069	6.245
46897	224	VICARIATO DEL	20	3	49.194	16.398	0.649	22.565	8.061
45484	718	BAC8	20	3	49.194	16.398	0.649	20.293	9.263
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	20	3	49.773	16.591	0.649	18.667	13.363
45038	718	BAC9	20	3	51.041	17.014	0.648	24.352	2.177
44814	65	CORNIOLA	20	3	51.439	17.146	0.648	28.287	6.774
44612	718	BAC10	20	3	58.873	19.624	0.646	29.94	3.078
45534	0	VALLE BUIA	20	3	58.646	19.549	0.646	28.05	6.317
43698	718	BAC11	20	3	58.873	19.624	0.646	29.359	9.45
42862	2171	PESCIOLA	20	3	51.182	17.061	0.647	22.741	104.634
42667	718	BAC12	20	3	58.873	19.624	0.647	26.618	3.294
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	20	3	58.873	19.624	0.647	28.585	15.039
41244	718	BAC13	20	3	58.873	19.624	0.647	28.167	2.009
40073	2173	LAMA	20	3	58.82	19.607	0.647	29.111	14.807
38612	718	BAC14	20	3	58.995	19.665	0.649	27.131	5.25
45477	2264	PIETROSO	20	3	56.913	18.971	0.643	23.342	44.165
43419	1671	MORTO	20	3	59.017	19.672	0.651	28.53	28.504
39102	2159	GRIGNANA DI	20	3	59.809	19.936	0.675	20.244	5.437
38182	76	FATE DELLE	20	3	59.442	19.814	0.664	31.598	6.868
36338	718	BAC15	20	3	59.786	19.929	0.678	31.884	22.205
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	20	3	59.788	19.929	0.678	23.136	14.884
34772	718	BAC16	20	3	59.788	19.929	0.678	31.712	5.456
34698	2200	MAREMMANA	20	3	59.788	19.929	0.678	23.325	16.598
33573	0	RIO TOMBALUNA	20	3	59.788	19.929	0.678	31.42	9.421
30268	718	BAC17	20	3	59.788	19.929	0.678	30.222	29.881
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	20	3	59.788	19.929	0.678	30.841	7.074
30232	718	BAC18	20	3	59.788	19.929	0.678	29.155	9.381
56180	718	ELSA	30	3	58.217	19.406	0.653	22.945	350.791
55744	2611	FOCI E I FOSCI	30	3	56.213	18.738	0.644	18.368	114.565
54495	718	BAC1	30	3	58.214	19.405	0.647	21.534	11.4
54436	3027	ABESE DELL'	30	3	58.214	19.405	0.647	23.707	6.564
53442	718	BAC2	30	3	58.214	19.405	0.647	22.478	6.979
54007	244	BACHERETO DEL	30	3	57.474	19.158	0.651	18.65	14.499
53130	229	ZAMBRA	30	3	58.247	19.416	0.648	22.835	18.648
51447	718	BAC3	30	3	55.747	18.582	0.651	21.153	14.596
51446	18	AVANE DI	30	3	53.971	17.99	0.646	19.373	19.578
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	30	3	55.043	18.348	0.651	22.145	21.789
50378	718	BAC4	30	3	52.94	17.647	0.646	22.426	3.301
50367	19	AVANELLA DELLA	30	3	52.94	17.647	0.646	21.094	24.314
49329	718	BAC5	30	3	52.94	17.647	0.646	22.851	20.114
49658	449	ROTE DELLE	30	3	54.359	18.12	0.65	23.053	31.441
48152	718	BAC6	30	3	52.94	17.647	0.647	22.935	3.301

48440	2435	AGLIENA	30	3	52.209	17.403	0.64	20.434	52.545
48560	2523	CASCIANI DEI	30	3	51.52	17.173	0.641	16.255	46.498
47290	718	BAC7	30	3	52.94	17.647	0.649	18.5	6.864
46897	224	VICARIATO DEL	30	3	52.94	17.647	0.649	24.996	8.763
45484	718	BAC8	30	3	52.94	17.647	0.649	22.724	10.15
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	30	3	53.628	17.876	0.649	21.169	14.634
45038	718	BAC9	30	3	55.15	18.383	0.648	27.017	2.388
44814	65	CORNIOLA	30	3	55.626	18.542	0.648	31.002	7.362
44612	718	BAC10	30	3	64.601	21.534	0.646	33.639	3.422
45534	0	VALLE BUIA	30	3	64.326	21.442	0.646	31.719	7.024
43698	718	BAC11	30	3	64.601	21.534	0.646	33.059	10.478
42862	2171	PESCIOLA	30	3	54.835	18.278	0.647	25.105	114.884
42667	718	BAC12	30	3	64.601	21.534	0.647	30.321	3.681
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	30	3	64.601	21.534	0.647	32.289	16.689
41244	718	BAC13	30	3	64.601	21.534	0.647	31.872	2.247
40073	2173	LAMA	30	3	64.517	21.506	0.647	32.797	16.502
38612	718	BAC14	30	3	64.657	21.552	0.649	30.804	5.889
45477	2264	PIETROSO	30	3	61.83	20.61	0.643	26.503	49.502
43419	1671	MORTO	30	3	64.576	21.525	0.651	32.149	31.603
39102	2159	GRIGNANA DI	30	3	64.415	21.472	0.675	23.353	5.951
38182	76	FATE DELLE	30	3	64.489	21.496	0.664	34.948	7.533
36338	718	BAC15	30	3	64.26	21.42	0.678	34.916	24.11
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	30	3	64.263	21.421	0.678	26.167	16.414
34772	718	BAC16	30	3	64.263	21.421	0.678	34.744	5.932
34698	2200	MAREMMANA	30	3	64.263	21.421	0.678	26.357	18.149
33573	0	RIO TOMBALUNA	30	3	64.263	21.421	0.678	34.452	10.252
30268	718	BAC17	30	3	64.263	21.421	0.678	33.254	32.544
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	30	3	64.263	21.421	0.678	33.873	7.708
30232	718	BAC18	30	3	64.263	21.421	0.678	32.187	10.266
56180	718	ELSA	100	3	73.534	24.511	0.653	32.94	501.014
55744	2611	FOCI E I FOSCI	100	3	70.322	23.441	0.644	27.448	169.65
54495	718	BAC1	100	3	72.301	24.1	0.647	30.645	14.97
54436	3027	ABESE DELL'	100	3	72.301	24.1	0.647	32.82	8.451
53442	718	BAC2	100	3	72.301	24.1	0.647	31.593	9.106
54007	244	BACHERETO DEL	100	3	70.322	23.441	0.651	27.012	19.134
53130	229	ZAMBRA	100	3	72.343	24.114	0.648	31.962	24.297
51447	718	BAC3	100	3	69.739	23.246	0.651	30.26	19.302
51446	18	AVANE DI	100	3	67.032	22.344	0.646	27.807	25.832
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	100	3	68.693	22.898	0.651	31.031	28.835
50378	718	BAC4	100	3	64.258	21.419	0.646	29.735	4.195
50367	19	AVANELLA DELLA	100	3	64.258	21.419	0.646	28.405	30.969
49329	718	BAC5	100	3	64.258	21.419	0.646	30.167	25.522
49658	449	ROTE DELLE	100	3	67.758	22.586	0.65	31.767	41.556
48152	718	BAC6	100	3	64.258	21.419	0.647	30.258	4.224
48440	2435	AGLIENA	100	3	64.765	21.588	0.64	28.471	71.985
48560	2523	CASCIANI DEI	100	3	61.718	20.573	0.641	22.796	64.14
47290	718	BAC7	100	3	64.258	21.419	0.649	25.844	8.707
46897	224	VICARIATO DEL	100	3	64.258	21.419	0.649	32.34	10.88
45484	718	BAC8	100	3	64.258	21.419	0.649	30.069	12.822
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	100	3	66.927	22.309	0.649	29.798	18.98
45038	718	BAC9	100	3	68.823	22.941	0.648	35.881	3.091
44814	65	CORNIOLA	100	3	69.135	23.045	0.648	39.759	9.259
44612	718	BAC10	100	3	85.11	28.37	0.646	46.883	4.657
45534	0	VALLE BUIA	100	3	84.645	28.215	0.646	44.842	9.555
43698	718	BAC11	100	3	85.11	28.37	0.646	46.304	14.157
42862	2171	PESCIOLA	100	3	67.289	22.43	0.647	33.165	149.639
42667	718	BAC12	100	3	85.11	28.37	0.647	43.581	5.064
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	100	3	85.11	28.37	0.647	45.55	22.561
41244	718	BAC13	100	3	85.11	28.37	0.647	45.134	3.099
40073	2173	LAMA	100	3	84.897	28.299	0.647	45.983	22.56
38612	718	BAC14	100	3	84.876	28.292	0.649	43.92	8.171
45477	2264	PIETROSO	100	3	76.793	25.598	0.643	36.124	65.673
43419	1671	MORTO	100	3	84.363	28.121	0.651	45.03	42.619
39102	2159	GRIGNANA DI	100	3	80.293	26.764	0.675	34.066	7.709

38182	76	FATE DELLE	100	3	82.146	27.382	0.664	46.669	9.859
36338	718	BAC15	100	3	79.618	26.539	0.678	45.322	30.645
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	100	3	79.622	26.541	0.678	36.574	21.543
34772	718	BAC16	100	3	79.622	26.541	0.678	45.151	7.566
34698	2200	MAREMMANA	100	3	79.622	26.541	0.678	36.764	23.426
33573	0	RIO TOMBALUNA	100	3	79.622	26.541	0.678	44.859	13.101
30268	718	BAC17	100	3	79.622	26.541	0.678	43.661	41.646
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	100	3	79.622	26.541	0.678	44.28	9.884
30232	718	BAC18	100	3	79.622	26.541	0.678	42.595	13.305
56180	718	ELSA	200	3	84.118	28.039	0.653	39.846	604.706
55744	2611	FOCI E I FOSCI	200	3	79.676	26.559	0.644	33.467	206.039
54495	718	BAC1	200	3	81.909	27.303	0.647	36.858	17.387
54436	3027	ABESE DELL'	200	3	81.909	27.303	0.647	39.035	9.736
53442	718	BAC2	200	3	81.909	27.303	0.647	37.809	10.553
54007	244	BACHERETO DEL	200	3	78.57	26.19	0.651	32.379	22.053
53130	229	ZAMBRA	200	3	81.956	27.319	0.648	38.187	28.116
51447	718	BAC3	200	3	79.293	26.431	0.651	36.478	22.504
51446	18	AVANE DI	200	3	74.894	24.965	0.646	32.884	29.522
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	200	3	78.037	26.012	0.651	37.114	33.609
50378	718	BAC4	200	3	71.298	23.766	0.646	34.282	4.752
50367	19	AVANELLA DELLA	200	3	71.298	23.766	0.646	32.954	35.065
49329	718	BAC5	200	3	71.298	23.766	0.646	34.718	28.873
49658	449	ROTE DELLE	200	3	76.921	25.64	0.65	37.726	48.407
48152	718	BAC6	200	3	71.298	23.766	0.647	34.813	4.799
48440	2435	AGLIENA	200	3	73.321	24.44	0.64	33.947	85.098
48560	2523	CASCIANI DEI	200	3	68.48	22.827	0.641	27.133	75.654
47290	718	BAC7	200	3	71.298	23.766	0.649	30.412	9.845
46897	224	VICARIATO DEL	200	3	71.298	23.766	0.649	36.909	12.194
45484	718	BAC8	200	3	71.298	23.766	0.649	34.638	14.481
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	200	3	75.714	25.238	0.649	35.499	21.836
45038	718	BAC9	200	3	76.895	25.632	0.648	41.115	3.507
44814	65	CORNIOLA	200	3	77.244	25.748	0.648	45.016	10.397
44612	718	BAC10	200	3	97.85	32.617	0.646	55.11	5.424
45534	0	VALLE BUIA	200	3	97.584	32.528	0.646	53.199	11.166
43698	718	BAC11	200	3	97.85	32.617	0.646	54.532	16.442
42862	2171	PESCIOLA	200	3	75.704	25.235	0.647	38.612	172.984
42667	718	BAC12	200	3	97.85	32.617	0.647	51.819	5.924
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	200	3	97.85	32.617	0.647	53.787	26.196
41244	718	BAC13	200	3	97.85	32.617	0.647	53.373	3.628
40073	2173	LAMA	200	3	98.137	32.712	0.647	54.549	26.488
38612	718	BAC14	200	3	99.27	33.09	0.649	53.258	9.796
45477	2264	PIETROSO	200	3	86.997	28.999	0.643	42.686	76.61
43419	1671	MORTO	200	3	98.397	32.799	0.651	54.167	50.416
39102	2159	GRIGNANA DI	200	3	91.152	30.384	0.675	41.393	8.906
38182	76	FATE DELLE	200	3	94.427	31.476	0.664	54.821	11.476
36338	718	BAC15	200	3	90.073	30.024	0.678	52.405	35.085
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	200	3	90.077	30.026	0.678	43.658	24.984
34772	718	BAC16	200	3	90.077	30.026	0.678	52.235	8.678
34698	2200	MAREMMANA	200	3	90.077	30.026	0.678	43.848	27.004
33573	0	RIO TOMBALUNA	200	3	90.077	30.026	0.678	51.944	15.041
30268	718	BAC17	200	3	90.077	30.026	0.678	50.745	47.84
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	200	3	90.077	30.026	0.678	51.365	11.364
30232	718	BAC18	200	3	90.077	30.026	0.678	49.679	15.373

Output modello idrologico del fiume Elsa - durata 6 ore

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità[mm/h]	Kr	Defl.[mm]	Qmax[mc/s]
56180	718	ELSA	20	6	65.7	11.0	0.72	25.8	364.0
55744	2611	FOCI E I FOSCI	20	6	62.3	10.4	0.71	18.9	107.8
54495	718	BAC1	20	6	65.6	10.9	0.71	23.0	6.1
54436	3027	ABESE DELL'	20	6	65.6	10.9	0.71	26.9	3.6
53442	718	BAC2	20	6	65.6	10.9	0.71	23.9	3.7
54007	244	BACHERETO DEL	20	6	63.6	10.6	0.72	20.7	8.6
53130	229	ZAMBRA	20	6	65.5	10.9	0.71	25.6	10.5
51447	718	BAC3	20	6	61.4	10.2	0.72	21.8	7.7
51446	18	AVANE DI	20	6	59.0	9.8	0.71	20.8	11.0
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	20	6	60.5	10.1	0.72	23.9	12.5
50378	718	BAC4	20	6	57.7	9.6	0.71	22.0	1.6
50367	19	AVANELLA DELLA	20	6	57.7	9.6	0.71	22.8	13.8
49329	718	BAC5	20	6	57.7	9.6	0.71	23.5	10.6
49658	449	ROTE DELLE	20	6	59.6	9.9	0.71	24.4	18.1
48152	718	BAC6	20	6	57.7	9.6	0.71	21.6	1.6
48440	2435	AGLIENA	20	6	57.4	9.6	0.70	22.6	44.7
48560	2523	CASCIANI DEI	20	6	59.4	9.9	0.71	20.9	49.3
47290	718	BAC7	20	6	57.7	9.6	0.71	18.9	3.5
46897	224	VICARIATO DEL	20	6	57.7	9.6	0.71	28.2	4.9
45484	718	BAC8	20	6	57.7	9.6	0.71	23.3	5.2
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	20	6	58.5	9.7	0.71	23.1	7.9
45038	718	BAC9	20	6	60.2	10.0	0.71	28.4	1.3
44814	65	CORNIOLA	20	6	60.7	10.1	0.71	36.1	4.2
44612	718	BAC10	20	6	71.0	11.8	0.71	37.3	1.9
45534	0	VALLE BUIA	20	6	70.7	11.8	0.71	35.3	3.9
43698	718	BAC11	20	6	71.0	11.8	0.71	37.8	5.9
42862	2171	PESCIOLA	20	6	61.3	10.2	0.71	29.9	97.4
42667	718	BAC12	20	6	71.0	11.8	0.71	32.5	2.0
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	20	6	71.0	11.8	0.71	37.7	9.7
41244	718	BAC13	20	6	71.0	11.8	0.71	33.7	1.2
40073	2173	LAMA	20	6	71.0	11.8	0.71	36.2	9.3
38612	718	BAC14	20	6	71.4	11.9	0.71	31.6	3.0
45477	2264	PIETROSO	20	6	68.8	11.5	0.71	30.3	35.1
43419	1671	MORTO	20	6	71.8	12.0	0.71	36.9	18.1
39102	2159	GRIGNANA DI	20	6	75.9	12.7	0.74	29.1	3.5
38182	76	FATE DELLE	20	6	73.9	12.3	0.73	41.0	4.4
36338	718	BAC15	20	6	76.3	12.7	0.74	43.1	14.8
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	20	6	76.3	12.7	0.74	32.2	10.3
34772	718	BAC16	20	6	76.3	12.7	0.74	41.9	3.5
34698	2200	MAREMMANA	20	6	76.3	12.7	0.74	32.1	10.6
33573	0	RIO TOMBALUNA	20	6	76.3	12.7	0.74	41.3	6.1
30268	718	BAC17	20	6	76.3	12.7	0.74	40.5	20.0
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	20	6	76.3	12.7	0.74	40.1	4.5
30232	718	BAC18	20	6	76.3	12.7	0.74	36.7	5.8
56180	718	ELSA	30	6	71.1	11.8	0.72	29.6	415.4
55744	2611	FOCI E I FOSCI	30	6	67.2	11.2	0.71	22.4	125.8
54495	718	BAC1	30	6	71.1	11.9	0.71	26.9	6.8
54436	3027	ABESE DELL'	30	6	71.1	11.9	0.71	30.8	4.0
53442	718	BAC2	30	6	71.1	11.9	0.71	27.8	4.1
54007	244	BACHERETO DEL	30	6	68.7	11.5	0.72	24.4	9.6
53130	229	ZAMBRA	30	6	71.0	11.8	0.71	29.5	11.7
51447	718	BAC3	30	6	66.2	11.0	0.72	25.3	8.6
51446	18	AVANE DI	30	6	63.6	10.6	0.71	24.1	12.2
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	30	6	65.1	10.9	0.72	27.3	13.9
50378	718	BAC4	30	6	62.1	10.3	0.71	25.1	1.8
50367	19	AVANELLA DELLA	30	6	62.1	10.3	0.71	25.9	15.2
49329	718	BAC5	30	6	62.1	10.3	0.71	26.6	11.8
49658	449	ROTE DELLE	30	6	64.2	10.7	0.71	27.7	20.1
48152	718	BAC6	30	6	62.1	10.3	0.71	24.8	1.8

48440	2435	AGLIENA	30	6	61.7	10.3	0.70	25.6	49.7
48560	2523	CASCIANI DEI	30	6	63.9	10.7	0.71	24.1	55.5
47290	718	BAC7	30	6	62.1	10.3	0.71	22.1	3.9
46897	224	VICARIATO DEL	30	6	62.1	10.3	0.71	31.3	5.3
45484	718	BAC8	30	6	62.1	10.3	0.71	26.4	5.8
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	30	6	63.0	10.5	0.71	26.3	8.7
45038	718	BAC9	30	6	65.0	10.8	0.71	31.9	1.4
44814	65	CORNIOLA	30	6	65.7	10.9	0.71	39.7	4.6
44612	718	BAC10	30	6	78.0	13.0	0.71	42.2	2.1
45534	0	VALLE BUIA	30	6	77.6	12.9	0.71	40.1	4.3
43698	718	BAC11	30	6	78.0	13.0	0.71	42.7	6.6
42862	2171	PESCIOLA	30	6	65.7	10.9	0.71	33.0	106.2
42667	718	BAC12	30	6	78.0	13.0	0.71	37.4	2.2
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	30	6	78.0	13.0	0.71	42.6	10.8
41244	718	BAC13	30	6	78.0	13.0	0.71	38.6	1.3
40073	2173	LAMA	30	6	77.9	13.0	0.71	41.1	10.4
38612	718	BAC14	30	6	78.3	13.0	0.71	36.5	3.4
45477	2264	PIETROSO	30	6	75.2	12.5	0.71	34.8	39.3
43419	1671	MORTO	30	6	78.5	13.1	0.71	41.7	20.2
39102	2159	GRIGNANA DI	30	6	81.8	13.6	0.74	33.4	3.8
38182	76	FATE DELLE	30	6	80.2	13.4	0.73	45.6	4.8
36338	718	BAC15	30	6	82.0	13.7	0.74	47.3	16.1
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	30	6	82.0	13.7	0.74	36.4	11.3
34772	718	BAC16	30	6	82.0	13.7	0.74	46.1	3.9
34698	2200	MAREMMANA	30	6	82.0	13.7	0.74	36.4	11.7
33573	0	RIO TOMBALUNA	30	6	82.0	13.7	0.74	45.5	6.6
30268	718	BAC17	30	6	82.0	13.7	0.74	44.8	21.9
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	30	6	82.0	13.7	0.74	44.3	5.0
30232	718	BAC18	30	6	82.0	13.7	0.74	41.0	6.4
56180	718	ELSA	100	6	89.8	15.0	0.72	43.0	592.7
55744	2611	FOCI E I FOSCI	100	6	84.0	14.0	0.71	34.3	186.6
54495	718	BAC1	100	6	88.3	14.7	0.71	39.1	9.2
54436	3027	ABESE DELL'	100	6	88.3	14.7	0.71	43.0	5.3
53442	718	BAC2	100	6	88.3	14.7	0.71	40.1	5.5
54007	244	BACHERETO DEL	100	6	86.5	14.4	0.72	37.1	12.9
53130	229	ZAMBRA	100	6	88.4	14.7	0.71	42.0	15.5
51447	718	BAC3	100	6	82.8	13.8	0.72	37.2	11.6
51446	18	AVANE DI	100	6	79.4	13.2	0.71	35.3	16.2
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	100	6	81.3	13.5	0.72	38.8	18.4
50378	718	BAC4	100	6	77.2	12.9	0.71	35.8	2.5
50367	19	AVANELLA DELLA	100	6	77.2	12.9	0.71	36.7	20.0
49329	718	BAC5	100	6	77.2	12.9	0.71	37.3	15.7
49658	449	ROTE DELLE	100	6	80.0	13.3	0.71	39.0	26.7
48152	718	BAC6	100	6	77.2	12.9	0.71	35.5	2.4
48440	2435	AGLIENA	100	6	76.6	12.8	0.70	36.1	66.9
48560	2523	CASCIANI DEI	100	6	77.2	12.9	0.71	33.5	73.3
47290	718	BAC7	100	6	77.2	12.9	0.71	32.8	5.2
46897	224	VICARIATO DEL	100	6	77.2	12.9	0.71	42.1	6.9
45484	718	BAC8	100	6	77.2	12.9	0.71	37.2	7.7
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	100	6	78.7	13.1	0.71	37.5	11.5
45038	718	BAC9	100	6	81.9	13.6	0.71	43.9	1.9
44814	65	CORNIOLA	100	6	82.9	13.8	0.71	51.9	6.0
44612	718	BAC10	100	6	102.7	17.1	0.71	59.7	2.9
45534	0	VALLE BUIA	100	6	102.1	17.0	0.71	57.5	6.0
43698	718	BAC11	100	6	102.7	17.1	0.71	60.2	9.0
42862	2171	PESCIOLA	100	6	80.6	13.4	0.71	43.6	135.8
42667	718	BAC12	100	6	102.7	17.1	0.71	55.0	3.1
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	100	6	102.7	17.1	0.71	60.1	14.7
41244	718	BAC13	100	6	102.7	17.1	0.71	56.2	1.9
40073	2173	LAMA	100	6	102.5	17.1	0.71	58.6	14.5
38612	718	BAC14	100	6	102.8	17.1	0.71	53.9	5.0
45477	2264	PIETROSO	100	6	96.6	16.1	0.71	49.9	53.4
43419	1671	MORTO	100	6	102.6	17.1	0.71	58.9	27.6

39102	2159	GRIGNANA DI	100	6	101.9	17.0	0.74	48.3	5.0
38182	76	FATE DELLE	100	6	102.2	17.0	0.73	61.6	6.4
36338	718	BAC15	100	6	101.5	16.9	0.74	61.8	20.7
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	100	6	101.6	16.9	0.74	50.9	14.8
34772	718	BAC16	100	6	101.6	16.9	0.74	60.6	5.0
34698	2200	MAREMMANA	100	6	101.6	16.9	0.74	50.9	15.3
33573	0	RIO TOMBALUNA	100	6	101.6	16.9	0.74	60.0	8.6
30268	718	BAC17	100	6	101.6	16.9	0.74	59.3	28.3
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	100	6	101.6	16.9	0.74	58.8	6.5
30232	718	BAC18	100	6	101.6	16.9	0.74	55.4	8.5
56180	718	ELSA	200	6	102.7	17.1	0.72	52.2	714.5
55744	2611	FOCI E I FOSCI	200	6	95.6	15.9	0.71	42.5	227.7
54495	718	BAC1	200	6	100.1	16.7	0.71	47.5	10.8
54436	3027	ABESE DELL'	200	6	100.1	16.7	0.71	51.4	6.1
53442	718	BAC2	200	6	100.1	16.7	0.71	48.4	6.5
54007	244	BACHERETO DEL	200	6	98.7	16.5	0.72	45.8	15.2
53130	229	ZAMBRA	200	6	100.2	16.7	0.71	50.3	18.0
51447	718	BAC3	200	6	94.2	15.7	0.72	45.3	13.7
51446	18	AVANE DI	200	6	90.2	15.0	0.71	43.0	19.0
51311	444	ROCCHES DELLE O FORCIANO	200	6	92.4	15.4	0.72	46.7	21.5
50378	718	BAC4	200	6	87.5	14.6	0.71	43.1	2.9
50367	19	AVANELLA DELLA	200	6	87.5	14.6	0.71	44.0	23.3
49329	718	BAC5	200	6	87.5	14.6	0.71	44.6	18.5
49658	449	ROTE DELLE	200	6	90.8	15.1	0.71	46.7	31.3
48152	718	BAC6	200	6	87.5	14.6	0.71	42.8	2.9
48440	2435	AGLIENA	200	6	86.7	14.5	0.70	43.2	78.4
48560	2523	CASCIANI DEI	200	6	85.7	14.3	0.71	39.4	84.4
47290	718	BAC7	200	6	87.5	14.6	0.71	40.2	6.1
46897	224	VICARIATO DEL	200	6	87.5	14.6	0.71	49.4	7.9
45484	718	BAC8	200	6	87.5	14.6	0.71	44.6	9.1
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	200	6	89.4	14.9	0.71	45.1	13.4
45038	718	BAC9	200	6	93.4	15.6	0.71	52.1	2.2
44814	65	CORNIOLA	200	6	94.7	15.8	0.71	60.3	6.9
44612	718	BAC10	200	6	120.4	20.1	0.71	72.3	3.5
45534	0	VALLE BUJA	200	6	119.5	19.9	0.71	69.9	7.2
43698	718	BAC11	200	6	120.4	20.1	0.71	72.8	10.8
42862	2171	PESCIOLA	200	6	90.7	15.1	0.71	50.7	155.7
42667	718	BAC12	200	6	120.4	20.1	0.71	67.5	3.8
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	200	6	120.4	20.1	0.71	72.7	17.5
41244	718	BAC13	200	6	120.4	20.1	0.71	68.7	2.3
40073	2173	LAMA	200	6	120.1	20.0	0.71	71.1	17.4
38612	718	BAC14	200	6	120.2	20.0	0.71	66.3	6.0
45477	2264	PIETROSO	200	6	109.4	18.2	0.71	58.9	61.8
43419	1671	MORTO	200	6	119.6	19.9	0.71	71.1	32.8
39102	2159	GRIGNANA DI	200	6	115.7	19.3	0.74	58.4	5.8
38182	76	FATE DELLE	200	6	117.5	19.6	0.73	72.7	7.5
36338	718	BAC15	200	6	114.9	19.1	0.74	71.6	23.8
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	200	6	114.9	19.1	0.74	60.8	17.2
34772	718	BAC16	200	6	114.9	19.1	0.74	70.5	5.8
34698	2200	MAREMMANA	200	6	114.9	19.1	0.74	60.7	17.8
33573	0	RIO TOMBALUNA	200	6	114.9	19.1	0.74	69.9	10.0
30268	718	BAC17	200	6	114.9	19.1	0.74	69.1	32.7
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	200	6	114.9	19.1	0.74	68.7	7.5
30232	718	BAC18	200	6	114.9	19.1	0.74	65.3	10.0

Output modello idrologico del fiume Elsa - durata 9 ore

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensit[mm/h]	Kr	Defl.[mm]	Qmax[mc/s]
56180	718	ELSA	20	9	73.841	8.205	0.75	28.059	349.821
55744	2611	FOCI E I FOSCI	20	9	69.136	7.682	0.746	18.934	94.283
54495	718	BAC1	20	9	73.179	8.131	0.747	23.405	4.111
54436	3027	ABESE DELL'	20	9	73.179	8.131	0.748	29.068	2.561
53442	718	BAC2	20	9	73.179	8.131	0.748	24.409	2.484
54007	244	BACHERETO DEL	20	9	70.621	7.847	0.751	22.253	6.037
53130	229	ZAMBRA	20	9	73.009	8.112	0.748	27.534	7.378
51447	718	BAC3	20	9	67.814	7.535	0.751	22.048	5.167
51446	18	AVANE DI	20	9	64.988	7.221	0.746	21.858	7.599
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	20	9	66.718	7.413	0.751	25.207	8.707
50378	718	BAC4	20	9	63.336	7.037	0.746	21.064	1.045
50367	19	AVANELLA DELLA	20	9	63.336	7.037	0.746	24.092	9.58
49329	718	BAC5	20	9	63.336	7.037	0.746	23.597	7.113
49658	449	ROTE DELLE	20	9	65.626	7.292	0.75	25.305	12.463
48152	718	BAC6	20	9	63.336	7.037	0.747	19.858	0.971
48440	2435	AGLIENA	20	9	63.342	7.038	0.74	24.218	35.057
48560	2523	CASCIANI DEI	20	9	65.826	7.314	0.741	23.661	42.738
47290	718	BAC7	20	9	63.336	7.037	0.748	18.924	2.346
46897	224	VICARIATO DEL	20	9	63.336	7.037	0.748	30.862	3.511
45484	718	BAC8	20	9	63.336	7.037	0.748	23.436	3.494
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	20	9	64.292	7.144	0.748	24.618	5.531
45038	718	BAC9	20	9	66.293	7.366	0.748	29.515	0.862
44814	65	CORNIOLA	20	9	66.958	7.44	0.748	40.938	3.175
44612	718	BAC10	20	9	79.289	8.81	0.745	41.009	1.37
45534	0	VALLE BUIA	20	9	78.897	8.766	0.745	38.819	2.8
43698	718	BAC11	20	9	79.289	8.81	0.745	42.568	4.379
42862	2171	PESCIOLA	20	9	68.104	7.567	0.747	33.859	77.022
42667	718	BAC12	20	9	79.289	8.81	0.746	34.716	1.38
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	20	9	79.289	8.81	0.746	43.097	7.294
41244	718	BAC13	20	9	79.289	8.81	0.746	35.615	0.829
40073	2173	LAMA	20	9	79.305	8.812	0.746	39.707	6.736
38612	718	BAC14	20	9	79.892	8.877	0.748	32.405	2.056
45477	2264	PIETROSO	20	9	76.904	8.545	0.742	33.642	25.898
43419	1671	MORTO	20	9	80.45	8.939	0.75	41.508	13.409
39102	2159	GRIGNANA DI	20	9	87.276	9.697	0.772	33.744	2.557
38182	76	FATE DELLE	20	9	84.021	9.336	0.762	46.512	3.277
36338	718	BAC15	20	9	87.916	9.768	0.775	50.002	11.333
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	20	9	87.919	9.769	0.775	37.06	7.653
34772	718	BAC16	20	9	87.919	9.769	0.775	47.844	2.663
34698	2200	MAREMMANA	20	9	87.919	9.769	0.775	36.747	7.854
33573	0	RIO TOMBALUNA	20	9	87.919	9.769	0.775	46.889	4.555
30268	718	BAC17	20	9	87.919	9.769	0.775	46.652	15.164
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	20	9	87.919	9.769	0.775	45.18	3.359
30232	718	BAC18	20	9	87.919	9.769	0.775	40.086	4.195
56180	718	ELSA	30	9	79.884	8.876	0.75	32.59	400.548
55744	2611	FOCI E I FOSCI	30	9	74.552	8.284	0.746	22.972	111
54495	718	BAC1	30	9	79.297	8.811	0.747	27.977	4.7
54436	3027	ABESE DELL'	30	9	79.297	8.811	0.748	33.641	2.876
53442	718	BAC2	30	9	79.297	8.811	0.748	28.982	2.838
54007	244	BACHERETO DEL	30	9	76.308	8.479	0.751	26.524	6.774
53130	229	ZAMBRA	30	9	79.112	8.79	0.748	32.098	8.306
51447	718	BAC3	30	9	73.126	8.125	0.751	26.037	5.847
51446	18	AVANE DI	30	9	70.022	7.78	0.746	25.614	8.498
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	30	9	71.886	7.987	0.751	29.088	9.723
50378	718	BAC4	30	9	68.159	7.573	0.746	24.662	1.192
50367	19	AVANELLA DELLA	30	9	68.159	7.573	0.746	27.691	10.652
49329	718	BAC5	30	9	68.159	7.573	0.746	27.197	8.002
49658	449	ROTE DELLE	30	9	70.681	7.853	0.75	29.096	13.95
48152	718	BAC6	30	9	68.159	7.573	0.747	23.46	1.122

48440	2435	AGLIENA	30	9	68.11	7.568	0.74	27.748	39.034
48560	2523	CASCIANI DEI	30	9	70.867	7.874	0.741	27.398	47.68
47290	718	BAC7	30	9	68.159	7.573	0.748	22.533	2.644
46897	224	VICARIATO DEL	30	9	68.159	7.573	0.748	34.471	3.857
45484	718	BAC8	30	9	68.159	7.573	0.748	27.045	3.93
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	30	9	69.272	7.697	0.748	28.344	6.149
45038	718	BAC9	30	9	71.631	7.959	0.748	33.507	0.968
44814	65	CORNIOLA	30	9	72.409	8.045	0.748	45.013	3.47
44612	718	BAC10	30	9	87.004	9.667	0.745	46.758	1.548
45534	0	VALLE BUIA	30	9	86.538	9.615	0.745	44.515	3.166
43698	718	BAC11	30	9	87.004	9.667	0.745	48.318	4.911
42862	2171	PESCIOLA	30	9	72.964	8.107	0.747	37.487	83.926
42667	718	BAC12	30	9	87.004	9.667	0.746	40.469	1.58
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	30	9	87.004	9.667	0.746	48.851	8.145
41244	718	BAC13	30	9	87.004	9.667	0.746	41.369	0.952
40073	2173	LAMA	30	9	86.986	9.665	0.746	45.438	7.625
38612	718	BAC14	30	9	87.559	9.729	0.748	38.138	2.389
45477	2264	PIETROSO	30	9	84.079	9.342	0.742	38.969	29.204
43419	1671	MORTO	30	9	88.028	9.781	0.75	47.191	15.032
39102	2159	GRIGNANA DI	30	9	93.998	10.444	0.772	38.936	2.839
38182	76	FATE DELLE	30	9	91.155	10.128	0.762	51.949	3.636
36338	718	BAC15	30	9	94.495	10.499	0.775	55.102	12.405
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	30	9	94.499	10.5	0.775	42.159	8.473
34772	718	BAC16	30	9	94.499	10.5	0.775	52.944	2.93
34698	2200	MAREMMANA	30	9	94.499	10.5	0.775	41.847	8.71
33573	0	RIO TOMBALUNA	30	9	94.499	10.5	0.775	51.988	5.021
30268	718	BAC17	30	9	94.499	10.5	0.775	51.752	16.67
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	30	9	94.499	10.5	0.775	50.28	3.715
30232	718	BAC18	30	9	94.499	10.5	0.775	45.186	4.692
56180	718	ELSA	100	9	100.902	11.211	0.75	48.349	575.139
55744	2611	FOCI E I FOSCI	100	9	93.264	10.363	0.746	36.922	166.894
54495	718	BAC1	100	9	99.319	11.035	0.747	42.941	6.626
54436	3027	ABESE DELL'	100	9	99.319	11.035	0.748	48.608	3.907
53442	718	BAC2	100	9	99.319	11.035	0.748	43.95	3.998
54007	244	BACHERETO DEL	100	9	96.037	10.671	0.751	41.342	9.331
53130	229	ZAMBRA	100	9	99.485	11.054	0.748	47.335	11.401
51447	718	BAC3	100	9	91.48	10.164	0.751	39.822	8.197
51446	18	AVANE DI	100	9	87.387	9.71	0.746	38.57	11.598
51311	444	ROCCE DELLE O FORCIANO	100	9	89.713	9.968	0.751	42.476	13.224
50378	718	BAC4	100	9	84.754	9.417	0.746	37.043	1.697
50367	19	AVANELLA DELLA	100	9	84.754	9.417	0.746	40.075	14.34
49329	718	BAC5	100	9	84.754	9.417	0.746	39.585	11.061
49658	449	ROTE DELLE	100	9	88.103	9.789	0.75	42.165	19.074
48152	718	BAC6	100	9	84.754	9.417	0.747	35.855	1.643
48440	2435	AGLIENA	100	9	84.49	9.388	0.74	39.874	52.577
48560	2523	CASCIANI DEI	100	9	88.008	9.779	0.741	40.103	64.022
47290	718	BAC7	100	9	84.754	9.417	0.748	34.95	3.667
46897	224	VICARIATO DEL	100	9	84.754	9.417	0.748	46.889	5.047
45484	718	BAC8	100	9	84.754	9.417	0.748	39.464	5.431
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	100	9	86.451	9.606	0.748	41.196	8.283
45038	718	BAC9	100	9	90.152	10.017	0.748	47.355	1.334
44814	65	CORNIOLA	100	9	91.349	10.15	0.748	59.173	4.492
44612	718	BAC10	100	9	114.625	12.736	0.745	67.342	2.188
45534	0	VALLE BUIA	100	9	113.874	12.653	0.745	64.889	4.476
43698	718	BAC11	100	9	114.625	12.736	0.745	68.903	6.816
42862	2171	PESCIOLA	100	9	89.536	9.948	0.747	49.858	107.423
42667	718	BAC12	100	9	114.625	12.736	0.746	61.069	2.296
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	100	9	114.625	12.736	0.746	69.451	11.193
41244	718	BAC13	100	9	114.625	12.736	0.746	61.971	1.394
40073	2173	LAMA	100	9	114.464	12.718	0.746	65.942	10.809
38612	718	BAC14	100	9	114.94	12.771	0.748	58.614	3.576
45477	2264	PIETROSO	100	9	109.577	12.175	0.742	57.9	40.947
43419	1671	MORTO	100	9	115.001	12.778	0.75	67.42	20.811

39102	2159	GRIGNANA DI	100	9	117.167	13.019	0.772	56.833	3.811
38182	76	FATE DELLE	100	9	116.113	12.901	0.762	70.968	4.894
36338	718	BAC15	100	9	117.08	13.009	0.775	72.605	16.088
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	100	9	117.085	13.009	0.775	59.664	11.288
34772	718	BAC16	100	9	117.085	13.009	0.775	70.448	3.846
34698	2200	MAREMMANA	100	9	117.085	13.009	0.775	59.351	11.645
33573	0	RIO TOMBALUNA	100	9	117.085	13.009	0.775	69.493	6.618
30268	718	BAC17	100	9	117.085	13.009	0.775	69.257	21.84
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	100	9	117.085	13.009	0.775	67.784	4.934
30232	718	BAC18	100	9	117.085	13.009	0.775	62.69	6.396
56180	718	ELSA	200	9	115.425	12.825	0.75	59.238	694.955
55744	2611	FOCI E I FOSCI	200	9	106.097	11.789	0.746	46.49	204.448
54495	718	BAC1	200	9	112.517	12.502	0.747	52.805	7.896
54436	3027	ABESE DELL'	200	9	112.517	12.502	0.748	58.473	4.586
53442	718	BAC2	200	9	112.517	12.502	0.748	53.817	4.763
54007	244	BACHERETO DEL	200	9	109.631	12.181	0.751	51.553	11.093
53130	229	ZAMBRA	200	9	112.705	12.523	0.748	57.223	13.41
51447	718	BAC3	200	9	104.068	11.563	0.751	49.276	9.809
51446	18	AVANE DI	200	9	99.274	11.03	0.746	47.44	13.72
51311	444	ROCCHES DELLE O FORCIANO	200	9	101.916	11.324	0.751	51.64	15.621
50378	718	BAC4	200	9	96.083	10.676	0.746	45.495	2.041
50367	19	AVANELLA DELLA	200	9	96.083	10.676	0.746	48.528	16.858
49329	718	BAC5	200	9	96.083	10.676	0.746	48.041	13.149
49658	449	ROTE DELLE	200	9	100.018	11.113	0.75	51.103	22.578
48152	718	BAC6	200	9	96.083	10.676	0.747	44.317	1.999
48440	2435	AGLIENA	200	9	95.651	10.628	0.74	48.136	61.766
48560	2523	CASCIANI DEI	200	9	97.65	10.85	0.741	47.251	73.092
47290	718	BAC7	200	9	96.083	10.676	0.748	43.427	4.366
46897	224	VICARIATO DEL	200	9	96.083	10.676	0.748	55.367	5.86
45484	718	BAC8	200	9	96.083	10.676	0.748	47.942	6.456
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	200	9	98.211	10.912	0.748	49.995	9.744
45038	718	BAC9	200	9	102.913	11.435	0.748	56.898	1.586
44814	65	CORNIOLA	200	9	104.425	11.603	0.748	68.949	5.198
44612	718	BAC10	200	9	134.343	14.927	0.745	82.037	2.645
45534	0	VALLE BUJA	200	9	133.37	14.819	0.745	79.421	5.41
43698	718	BAC11	200	9	134.343	14.927	0.745	83.599	8.177
42862	2171	PESCIOLA	200	9	100.733	11.193	0.747	58.217	123.28
42667	718	BAC12	200	9	134.343	14.927	0.746	75.774	2.808
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	200	9	134.343	14.927	0.746	84.157	13.369
41244	718	BAC13	200	9	134.343	14.927	0.746	76.678	1.709
40073	2173	LAMA	200	9	134.061	14.896	0.746	80.566	13.079
38612	718	BAC14	200	9	134.432	14.937	0.748	73.191	4.422
45477	2264	PIETROSO	200	9	125.151	13.906	0.742	69.462	48.118
43419	1671	MORTO	200	9	134.131	14.903	0.75	81.767	24.91
39102	2159	GRIGNANA DI	200	9	133.013	14.779	0.772	69.073	4.476
38182	76	FATE DELLE	200	9	133.471	14.83	0.762	84.196	5.769
36338	718	BAC15	200	9	132.454	14.717	0.775	84.52	18.594
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	200	9	132.46	14.718	0.775	71.58	13.205
34772	718	BAC16	200	9	132.46	14.718	0.775	82.365	4.47
34698	2200	MAREMMANA	200	9	132.46	14.718	0.775	71.267	13.644
33573	0	RIO TOMBALUNA	200	9	132.46	14.718	0.775	81.409	7.706
30268	718	BAC17	200	9	132.46	14.718	0.775	81.173	25.359
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	200	9	132.46	14.718	0.775	79.7	5.765
30232	718	BAC18	200	9	132.46	14.718	0.775	74.606	7.556

Output modello idrologico del fiume Elsa - durata 12 ore

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità[m]	Kr	Defl.[mm]	Qmax[mc/s]
56180	718	ELSA	20	12	80.22	6.685	0.774	28.656	308.428
55744	2611	FOCI E I FOSCI	20	12	74.441	6.203	0.771	17.371	75.433
54495	718	BAC1	20	12	79.067	6.589	0.772	22.195	2.967
54436	3027	ABESE DELL'	20	12	79.067	6.589	0.772	29.602	1.948
53442	718	BAC2	20	12	79.067	6.589	0.773	23.229	1.794
54007	244	BACHERETO DEL	20	12	76.062	6.339	0.776	22.21	4.523
53130	229	ZAMBRA	20	12	78.86	6.572	0.773	27.781	5.571
51447	718	BAC3	20	12	72.808	6.067	0.776	20.729	3.706
51446	18	AVANE DI	20	12	69.574	5.798	0.771	21.44	5.624
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	20	12	71.549	5.962	0.776	25.004	6.491
50378	718	BAC4	20	12	67.668	5.639	0.771	18.77	0.713
50367	19	AVANELLA DELLA	20	12	67.668	5.639	0.771	23.979	7.16
49329	718	BAC5	20	12	67.668	5.639	0.771	22.359	5.106
49658	449	ROTE DELLE	20	12	70.297	5.858	0.775	24.736	9.181
48152	718	BAC6	20	12	67.668	5.639	0.772	16.709	0.629
48440	2435	AGLIENA	20	12	67.909	5.659	0.765	24.455	27.039
48560	2523	CASCIANI DEI	20	12	70.836	5.903	0.766	24.97	34.831
47290	718	BAC7	20	12	67.668	5.639	0.773	17.531	1.674
46897	224	VICARIATO DEL	20	12	67.668	5.639	0.773	32.189	2.729
45484	718	BAC8	20	12	67.668	5.639	0.773	22.186	2.507
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	20	12	68.75	5.729	0.773	24.723	4.161
45038	718	BAC9	20	12	70.991	5.916	0.772	29.124	0.639
44814	65	CORNIOLA	20	12	71.745	5.979	0.772	44.259	2.561
44612	718	BAC10	20	12	85.718	7.143	0.77	42.924	1.072
45534	0	VALLE BUIA	20	12	85.269	7.106	0.77	40.603	2.186
43698	718	BAC11	20	12	85.718	7.143	0.77	45.552	3.491
42862	2171	PESCIOLA	20	12	73.393	6.116	0.771	36.324	61.734
42667	718	BAC12	20	12	85.718	7.143	0.77	35.142	1.046
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	20	12	85.718	7.143	0.771	46.733	5.874
41244	718	BAC13	20	12	85.718	7.143	0.771	35.723	0.624
40073	2173	LAMA	20	12	85.76	7.147	0.771	41.379	5.246
38612	718	BAC14	20	12	86.494	7.208	0.773	31.377	1.497
45477	2264	PIETROSO	20	12	83.211	6.934	0.767	35.29	20.205
43419	1671	MORTO	20	12	87.249	7.271	0.775	44.284	10.651
39102	2159	GRIGNANA DI	20	12	96.355	8.03	0.796	36.281	2.021
38182	76	FATE DELLE	20	12	91.991	7.666	0.786	49.986	2.63
36338	718	BAC15	20	12	97.257	8.105	0.799	54.803	9.257
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	20	12	97.261	8.105	0.799	39.763	6.066
34772	718	BAC16	20	12	97.261	8.105	0.799	51.644	2.146
34698	2200	MAREMMANA	20	12	97.261	8.105	0.799	39.203	6.2
33573	0	RIO TOMBALUNA	20	12	97.261	8.105	0.799	50.364	3.654
30268	718	BAC17	20	12	97.261	8.105	0.799	50.611	12.25
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	20	12	97.261	8.105	0.799	48.091	2.672
30232	718	BAC18	20	12	97.261	8.105	0.799	41.294	3.235
56180	718	ELSA	30	12	86.785	7.232	0.774	33.737	355.012
55744	2611	FOCI E I FOSCI	30	12	80.272	6.689	0.771	21.866	90.107
54495	718	BAC1	30	12	85.677	7.14	0.772	27.3	3.459
54436	3027	ABESE DELL'	30	12	85.677	7.14	0.772	34.708	2.212
53442	718	BAC2	30	12	85.677	7.14	0.773	28.335	2.091
54007	244	BACHERETO DEL	30	12	82.187	6.849	0.776	26.963	5.138
53130	229	ZAMBRA	30	12	85.453	7.121	0.773	32.875	6.348
51447	718	BAC3	30	12	78.511	6.543	0.776	25.154	4.272
51446	18	AVANE DI	30	12	74.963	6.247	0.771	25.595	6.37
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	30	12	77.091	6.424	0.776	29.303	7.334
50378	718	BAC4	30	12	72.821	6.068	0.771	22.743	0.835
50367	19	AVANELLA DELLA	30	12	72.821	6.068	0.771	27.952	8.047
49329	718	BAC5	30	12	72.821	6.068	0.771	26.333	5.842
49658	449	ROTE DELLE	30	12	75.712	6.309	0.775	28.932	10.414
48152	718	BAC6	30	12	72.821	6.068	0.772	20.685	0.754
48440	2435	AGLIENA	30	12	73.021	6.085	0.765	28.367	30.312

48560	2523	CASCIANI DEI	30	12	76.261	6.355	0.766	29.126	38.816
47290	718	BAC7	30	12	72.821	6.068	0.773	21.514	1.92
46897	224	VICARIATO DEL	30	12	72.821	6.068	0.773	36.172	3.015
45484	718	BAC8	30	12	72.821	6.068	0.773	26.169	2.868
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	30	12	74.075	6.173	0.773	28.839	4.674
45038	718	BAC9	30	12	76.708	6.392	0.772	33.54	0.726
44814	65	CORNIOLA	30	12	77.585	6.465	0.772	48.769	2.806
44612	718	BAC10	30	12	94.059	7.838	0.77	49.346	1.222
45534	0	VALLE BUJA	30	12	93.528	7.794	0.77	46.963	2.493
43698	718	BAC11	30	12	94.059	7.838	0.77	51.975	3.937
42862	2171	PESCIOLA	30	12	78.631	6.553	0.771	40.363	67.487
42667	718	BAC12	30	12	94.059	7.838	0.77	41.568	1.214
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	30	12	94.059	7.838	0.771	53.16	6.587
41244	718	BAC13	30	12	94.059	7.838	0.771	42.151	0.727
40073	2173	LAMA	30	12	94.066	7.839	0.771	47.783	5.992
38612	718	BAC14	30	12	94.794	7.9	0.773	37.789	1.776
45477	2264	PIETROSO	30	12	90.974	7.581	0.767	41.247	22.975
43419	1671	MORTO	30	12	95.467	7.956	0.775	50.65	12.015
39102	2159	GRIGNANA DI	30	12	103.776	8.648	0.796	42.191	2.262
38182	76	FATE DELLE	30	12	99.802	8.317	0.786	56.128	2.935
36338	718	BAC15	30	12	104.535	8.711	0.799	60.618	10.174
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	30	12	104.54	8.712	0.799	45.578	6.767
34772	718	BAC16	30	12	104.54	8.712	0.799	57.458	2.375
34698	2200	MAREMMANA	30	12	104.54	8.712	0.799	45.018	6.931
33573	0	RIO TOMBALUNA	30	12	104.54	8.712	0.799	56.179	4.052
30268	718	BAC17	30	12	104.54	8.712	0.799	56.426	13.538
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	30	12	104.54	8.712	0.799	53.906	2.976
30232	718	BAC18	30	12	104.54	8.712	0.799	47.109	3.659
56180	718	ELSA	100	12	109.618	9.135	0.774	51.411	515.119
55744	2611	FOCI E I FOSCI	100	12	100.42	8.368	0.771	37.397	138.662
54495	718	BAC1	100	12	107.929	8.994	0.772	44.487	5.119
54436	3027	ABESE DELL'	100	12	107.929	8.994	0.772	51.897	3.1
53442	718	BAC2	100	12	107.929	8.994	0.773	45.526	3.09
54007	244	BACHERETO DEL	100	12	103.436	8.62	0.776	43.451	7.271
53130	229	ZAMBRA	100	12	108.141	9.012	0.773	50.41	9.019
51447	718	BAC3	100	12	98.217	8.185	0.776	40.443	6.227
51446	18	AVANE DI	100	12	93.553	7.796	0.771	39.929	8.942
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	100	12	96.209	8.017	0.776	44.134	10.243
50378	718	BAC4	100	12	90.552	7.546	0.771	36.413	1.253
50367	19	AVANELLA DELLA	100	12	90.552	7.546	0.771	41.625	11.101
49329	718	BAC5	100	12	90.552	7.546	0.771	40.01	8.374
49658	449	ROTE DELLE	100	12	94.374	7.864	0.775	43.393	14.666
48152	718	BAC6	100	12	90.552	7.546	0.772	34.369	1.186
48440	2435	AGLIENA	100	12	90.582	7.548	0.765	41.807	41.523
48560	2523	CASCIANI DEI	100	12	94.944	7.912	0.766	43.441	52.392
47290	718	BAC7	100	12	90.552	7.546	0.773	35.219	2.767
46897	224	VICARIATO DEL	100	12	90.552	7.546	0.773	49.877	4
45484	718	BAC8	100	12	90.552	7.546	0.773	39.876	4.111
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	100	12	92.444	7.704	0.773	43.036	6.441
45038	718	BAC9	100	12	96.54	8.045	0.772	48.86	1.03
44814	65	CORNIOLA	100	12	97.879	8.157	0.772	64.443	3.655
44612	718	BAC10	100	12	123.919	10.327	0.77	72.341	1.758
45534	0	VALLE BUJA	100	12	123.071	10.256	0.77	69.716	3.589
43698	718	BAC11	100	12	123.919	10.327	0.77	74.97	5.534
42862	2171	PESCIOLA	100	12	96.49	8.041	0.771	54.136	87.097
42667	718	BAC12	100	12	123.919	10.327	0.77	64.575	1.814
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	100	12	123.919	10.327	0.771	76.169	9.14
41244	718	BAC13	100	12	123.919	10.327	0.771	65.163	1.096
40073	2173	LAMA	100	12	123.78	10.315	0.771	70.69	8.659
38612	718	BAC14	100	12	124.438	10.37	0.773	60.689	2.773
45477	2264	PIETROSO	100	12	118.564	9.88	0.767	62.415	32.82
43419	1671	MORTO	100	12	124.719	10.393	0.775	73.307	16.87
39102	2159	GRIGNANA DI	100	12	129.356	10.78	0.796	62.561	3.091
38182	76	FATE DELLE	100	12	127.127	10.594	0.786	77.614	4
36338	718	BAC15	100	12	129.52	10.793	0.799	80.576	13.323

36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	100	12	129.525	10.794	0.799	65.538	9.175
34772	718	BAC16	100	12	129.525	10.794	0.799	77.417	3.158
34698	2200	MAREMMANA	100	12	129.525	10.794	0.799	64.978	9.442
33573	0	RIO TOMBALUNA	100	12	129.525	10.794	0.799	76.138	5.419
30268	718	BAC17	100	12	129.525	10.794	0.799	76.385	17.959
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	100	12	129.525	10.794	0.799	73.865	4.019
30232	718	BAC18	100	12	129.525	10.794	0.799	67.068	5.117
56180	718	ELSA	200	12	125.396	10.45	0.774	63.624	624.888
55744	2611	FOCI E I FOSCI	200	12	114.239	9.52	0.771	48.048	171.27
54495	718	BAC1	200	12	122.271	10.189	0.772	55.564	6.188
54436	3027	ABESE DELL'	200	12	122.271	10.189	0.772	62.976	3.672
53442	718	BAC2	200	12	122.271	10.189	0.773	56.606	3.735
54007	244	BACHERETO DEL	200	12	118.078	9.84	0.776	54.812	8.742
53130	229	ZAMBRA	200	12	122.511	10.209	0.773	61.516	10.711
51447	718	BAC3	200	12	111.732	9.311	0.776	50.928	7.568
51446	18	AVANE DI	200	12	106.279	8.857	0.771	49.742	10.703
51311	444	ROCCHIE DELLE O FORCIANO	200	12	109.296	9.108	0.776	54.286	12.235
50378	718	BAC4	200	12	102.656	8.555	0.771	45.745	1.539
50367	19	AVANELLA DELLA	200	12	102.656	8.555	0.771	50.959	13.186
49329	718	BAC5	200	12	102.656	8.555	0.771	49.346	10.103
49658	449	ROTE DELLE	200	12	107.137	8.928	0.775	53.283	17.574
48152	718	BAC6	200	12	102.656	8.555	0.772	43.71	1.48
48440	2435	AGLIENA	200	12	102.547	8.546	0.765	50.964	49.153
48560	2523	CASCIANI DEI	200	12	107.159	8.93	0.766	52.8	61.214
47290	718	BAC7	200	12	102.656	8.555	0.773	44.575	3.345
46897	224	VICARIATO DEL	200	12	102.656	8.555	0.773	59.234	4.673
45484	718	BAC8	200	12	102.656	8.555	0.773	49.233	4.959
45901	414	RENACCIO O RIO FALLARI	200	12	105.02	8.752	0.773	52.755	7.651
45038	718	BAC9	200	12	110.206	9.184	0.772	59.416	1.24
44814	65	CORNIOLA	200	12	111.89	9.324	0.772	75.264	4.241
44612	718	BAC10	200	12	145.236	12.103	0.77	88.756	2.14
45534	0	VALLE BUJA	200	12	144.142	12.012	0.77	85.943	4.372
43698	718	BAC11	200	12	145.236	12.103	0.77	91.385	6.673
42862	2171	PESCIOLA	200	12	108.557	9.046	0.771	63.443	100.344
42667	718	BAC12	200	12	145.236	12.103	0.77	81	2.242
41283	2136	FRATI DEL O VALLONE DEL	200	12	145.236	12.103	0.771	92.595	10.963
41244	718	BAC13	200	12	145.236	12.103	0.771	81.59	1.36
40073	2173	LAMA	200	12	144.972	12.081	0.771	87.027	10.561
38612	718	BAC14	200	12	145.541	12.128	0.773	76.991	3.482
45477	2264	PIETROSO	200	12	137.654	11.471	0.767	77.062	39.632
43419	1671	MORTO	200	12	145.466	12.122	0.775	89.377	20.313
39102	2159	GRIGNANA DI	200	12	146.85	12.237	0.796	76.492	3.659
38182	76	FATE DELLE	200	12	146.131	12.178	0.786	92.557	4.742
36338	718	BAC15	200	12	146.528	12.211	0.799	94.162	15.467
36188	2048	BROCCOLINO DI O DI PIANZANO	200	12	146.534	12.211	0.799	79.125	10.814
34772	718	BAC16	200	12	146.534	12.211	0.799	91.003	3.691
34698	2200	MAREMMANA	200	12	146.534	12.211	0.799	78.565	11.151
33573	0	RIO TOMBALUNA	200	12	146.534	12.211	0.799	89.725	6.349
30268	718	BAC17	200	12	146.534	12.211	0.799	89.973	20.969
31882	2322	RIOSOLI DI O DI MUGNANA	200	12	146.534	12.211	0.799	87.451	4.729
30232	718	BAC18	200	12	146.534	12.211	0.799	80.656	6.109

Output modelli idrologici degli affluenti del Fiume Elsa

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità[mm]	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
48440	2435	agliena	200	2.97	73.1	24.6	0.89	52.3	129.1
44814	65	corniola	200	0.86	50.5	58.7	0.99	46.3	26.3
49929	116	inferno	200	0.94	48.5	51.4	0.99	39.9	21.5
50543	0	piano	200	0.79	45.7	57.9	1.00	36.5	4.5
49436	230	zufola	200	0.57	41.0	71.8	1.00	32.4	11.5
48440	2435	agliena	100	2.97	64.6	21.8	0.89	44.6	110.9
44814	65	corniola	100	0.86	45.2	52.5	0.99	41.1	23.3
49929	116	inferno	100	0.94	43.7	46.4	0.99	35.2	19.1
50543	0	piano	100	0.79	41.2	52.2	1.00	32.0	4.0
49436	230	zufola	100	0.57	37.0	64.7	1.00	28.4	10.2
48440	2435	agliena	30	2.97	52.1	17.5	0.89	33.5	84.1
44814	65	corniola	30	0.86	37.3	43.3	0.99	33.2	19.0
49929	116	inferno	30	0.94	36.5	38.7	0.99	28.0	15.5
50543	0	piano	30	0.79	34.4	43.6	1.00	25.2	3.2
49436	230	zufola	30	0.57	30.9	54.0	1.00	22.3	8.2
48440	2435	agliena	20	2.969	48.433	16.312	0.89	30.217	76.303
44814	65	corniola	20	0.861	34.953	40.611	0.99	30.9	17.695
49929	116	inferno	20	0.943	34.328	36.419	0.99	25.898	14.383
50543	0	piano	20	0.789	32.352	41.01	1	23.205	2.946
49436	230	zufola	20	0.572	29.06	50.846	1	20.48	7.622

Output modello idrologico del Borro del Vicariato

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
46897	1	Vic_cassa	20	1	35.011	35.011	1	27.639	5.5
46897	2	La Valle	20	1	35.011	35.011	0.99	27.453	6.211
46897	3	Forche	20	1	35.011	35.011	0.99	27.234	6.251
46897	4	Vicariato totale	20	1	35.011	35.011	0.99	27.468	19.158
46897	1	Vic_cassa	30	1	37.206	37.206	1	29.828	5.871
46897	2	La Valle	30	1	37.206	37.206	0.99	29.63	6.641
46897	3	Forche	30	1	37.206	37.206	0.99	29.397	6.683
46897	4	Vicariato totale	30	1	37.206	37.206	0.99	29.633	20.575
46897	1	Vic_cassa	100	1	44.57	44.57	1	37.172	7.118
46897	2	La Valle	100	1	44.57	44.57	0.99	36.931	8.081
46897	3	Forche	100	1	44.57	44.57	0.99	36.652	8.134
46897	4	Vicariato totale	100	1	44.57	44.57	0.99	36.896	25.329
46897	1	Vic_cassa	200	1	49.454	49.454	1	42.043	7.944
46897	2	La Valle	200	1	49.454	49.454	0.99	41.773	9.036
46897	3	Forche	200	1	49.454	49.454	0.99	41.463	9.096
46897	4	Vicariato totale	200	1	49.454	49.454	0.99	41.713	28.481

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
46897	1	Vic_cassa	20	3	49.194	16.398	1	39.448	2.524
46897	2	La Valle	20	3	49.194	16.398	0.99	39.25	2.972
46897	3	Forche	20	3	49.194	16.398	0.99	39.011	2.998
46897	4	Vicariato totale	20	3	49.194	16.398	0.99	39.312	12.86
46897	1	Vic_cassa	30	3	52.94	17.647	1	43.186	2.732
46897	2	La Valle	30	3	52.94	17.647	0.99	42.971	3.216
46897	3	Forche	30	3	52.94	17.647	0.99	42.714	3.245
46897	4	Vicariato totale	30	3	52.94	17.647	0.99	43.018	13.923
46897	1	Vic_cassa	100	3	64.258	21.419	1	54.48	3.36
46897	2	La Valle	100	3	64.258	21.419	0.99	54.214	3.956
46897	3	Forche	100	3	64.258	21.419	0.99	53.902	3.992
46897	4	Vicariato totale	100	3	64.258	21.419	0.99	54.215	17.134
46897	1	Vic_cassa	200	3	71.298	23.766	1	61.506	3.751
46897	2	La Valle	200	3	71.298	23.766	0.99	61.208	4.416
46897	3	Forche	200	3	71.298	23.766	0.99	60.861	4.456
46897	4	Vicariato totale	200	3	71.298	23.766	0.99	61.181	19.13

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
46897	1	Vic_cassa	20	6	57.696	9.616	1	44.258	1.401
46897	2	La Valle	20	6	57.696	9.616	1	44.078	1.647
46897	3	Forche	20	6	57.696	9.616	0.99	43.85	1.665
46897	4	Vicariato totale	20	6	57.696	9.616	0.99	44.248	7.179
46897	1	Vic_cassa	30	6	62.09	10.348	1	48.644	1.523
46897	2	La Valle	30	6	62.09	10.348	1	48.448	1.791
46897	3	Forche	30	6	62.09	10.348	0.99	48.202	1.81
46897	4	Vicariato totale	30	6	62.09	10.348	0.99	48.603	7.804
46897	1	Vic_cassa	100	6	77.208	12.868	1	63.736	1.944
46897	2	La Valle	100	6	77.208	12.868	1	63.484	2.287
46897	3	Forche	100	6	77.208	12.868	0.99	63.177	2.311
46897	4	Vicariato totale	100	6	77.208	12.868	0.99	63.589	9.955
46897	1	Vic_cassa	200	6	87.528	14.588	1	74.039	2.232
46897	2	La Valle	200	6	87.528	14.588	1	73.748	2.625
46897	3	Forche	200	6	87.528	14.588	0.99	73.4	2.653
46897	4	Vicariato totale	200	6	87.528	14.588	0.99	73.82	11.424

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
46897	1	Vic_cassa	20	9	63.336	7.037	1	46.206	0.97
46897	2	La Valle	20	9	63.336	7.037	1	46.044	1.141
46897	3	Forche	20	9	63.336	7.037	0.99	45.825	1.154
46897	4	Vicariato totale	20	9	63.336	7.037	0.99	46.321	4.984
46897	1	Vic_cassa	30	9	68.159	7.573	1	51.021	1.06
46897	2	La Valle	30	9	68.159	7.573	1	50.844	1.247
46897	3	Forche	30	9	68.159	7.573	0.99	50.608	1.26
46897	4	Vicariato totale	30	9	68.159	7.573	0.99	51.107	5.442
46897	1	Vic_cassa	100	9	84.754	9.417	1	67.592	1.368
46897	2	La Valle	100	9	84.754	9.417	1	67.361	1.61
46897	3	Forche	100	9	84.754	9.417	0.99	67.067	1.627
46897	4	Vicariato totale	100	9	84.754	9.417	0.99	67.576	7.018
46897	1	Vic_cassa	200	9	96.083	10.676	1	78.904	1.578
46897	2	La Valle	200	9	96.083	10.676	1	78.636	1.857
46897	3	Forche	200	9	96.083	10.676	0.99	78.303	1.878
46897	4	Vicariato totale	200	9	96.083	10.676	0.99	78.819	8.094

ID	Codice	nome	Tr[anni]	Durata[h]	Affl.[mm]	Intensità	Kr	Defl.[mm]	Q max[mc/s]
46897	1	Vic_cassa	20	12	67.668	5.639	1	46.846	0.748
46897	2	La Valle	20	12	67.668	5.639	1	46.701	0.875
46897	3	Forche	20	12	67.668	5.639	0.99	46.491	0.886
46897	4	Vicariato totale	20	12	67.668	5.639	0.99	47.085	3.799
46897	1	Vic_cassa	30	12	72.821	6.068	1	51.992	0.821
46897	2	La Valle	30	12	72.821	6.068	1	51.832	0.96
46897	3	Forche	30	12	72.821	6.068	0.99	51.606	0.972
46897	4	Vicariato totale	30	12	72.821	6.068	0.99	52.202	4.167
46897	1	Vic_cassa	100	12	90.552	7.546	1	69.699	1.071
46897	2	La Valle	100	12	90.552	7.546	1	69.487	1.254
46897	3	Forche	100	12	90.552	7.546	0.99	69.205	1.27
46897	4	Vicariato totale	100	12	90.552	7.546	0.99	69.811	5.433
46897	1	Vic_cassa	200	12	102.656	8.555	1	81.786	1.243
46897	2	La Valle	200	12	102.656	8.555	1	81.539	1.454
46897	3	Forche	200	12	102.656	8.555	0.99	81.218	1.473
46897	4	Vicariato totale	200	12	102.656	8.555	0.99	81.832	6.297