



VARIANTE AL PIANO STRUTTURALE

Articolo 92 L.R. 65/2014

INDAGINI IDRAULICHE

Articolo 104 L.R. 65/2014

COMUNE DI IMPRUNETA

Sindaco

Alessio CALAMANDREI

Assessore urbanistica, edilizia e politiche del territorio

Arch. Lorenzo VALLERINI

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Paola TREFOLONI

RTP INCARICATI

Progettazione Urbanistica

Arch. Silvia VIVIANI - Capogruppo

Arch. Teresa ARRIGHETTI

Valutazione Ambientale Strategica

Arch. Annalisa PIRRELLO

Indagini Geologiche

GeoEco Progetti - Dott. Geol. Eros AIELLO

GeoEco Progetti - Dott. Geol. Gabriele GRANDINI

Indagini Idrauliche

Ing. David Settesoldi

Aspetti Agronomici

Dott.ssa Agronomo Elena LANZI

Aspetti Archeologici

Dott.ssa Archeologo Rossella COLOMBI

Aspetti Giuridici

Avv. Maria Giulia GIANNONI

Collaboratori

Arch. Lucia NINNO - VAS

Pian. Terr. Lorenzo ZOPPI - Urbanistica

Dott.ssa Geol. Veronica VALERIANI - GeoEco Progetti

IDR.A01

Allegati relazione idrologica

**Febbraio
2022**

Portate al colmo TR 30 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazione [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_001	92.177	2.618	217.564	73.569	50.719	4.105	0.846	2.360	26.664	0.275	0.186	26.664	0.275	0.186
IMI_002	7.032	0.825	30.835	54.079	38.101	1.586	0.976	4.385	25.381	0.278	0.185	25.381	0.278	0.185
IMI_003	99.210	2.493	237.116	73.071	50.198	4.058	0.838	2.390	26.601	0.275	0.186	26.601	0.275	0.186
IMI_004	99.214	2.499	236.987	73.117	50.245	4.068	0.839	2.389	26.601	0.275	0.186	26.601	0.275	0.186
IMI_005	0.763	0.316	7.061	45.818	23.549	0.898	0.997	9.256	25.247	0.285	0.184	25.247	0.285	0.184
IMI_006	99.980	2.489	238.278	73.011	50.042	4.052	0.838	2.383	26.595	0.275	0.186	26.595	0.275	0.186
IMI_007	100.988	2.577	237.769	73.650	50.578	4.189	0.838	2.354	26.589	0.275	0.186	26.589	0.275	0.186
IMI_008	103.365	2.645	239.465	74.087	50.980	4.295	0.838	2.317	26.576	0.275	0.187	26.576	0.275	0.187
IMI_009	103.716	2.787	229.787	75.073	51.379	4.514	0.840	2.216	26.574	0.275	0.187	26.574	0.275	0.187
IMI_010	4.162	0.574	33.150	46.397	34.910	0.917	0.983	7.966	25.404	0.277	0.185	25.404	0.277	0.185
IMI_011	107.878	2.701	240.122	74.979	51.181	4.515	0.836	2.226	26.551	0.276	0.187	26.551	0.276	0.187
IMI_012	108.702	2.761	243.069	74.743	51.189	4.466	0.835	2.236	26.546	0.276	0.187	26.546	0.276	0.187
IMI_013	108.782	2.791	242.181	74.954	51.352	4.512	0.835	2.226	26.545	0.276	0.187	26.545	0.276	0.187
IMI_014	0.737	0.289	7.077	37.368	23.013	0.419	0.997	9.607	25.178	0.268	0.184	25.178	0.268	0.184
IMI_015	109.518	2.774	243.513	74.783	51.197	4.485	0.834	2.224	26.536	0.276	0.187	26.536	0.276	0.187
IMI_016	110.332	2.892	241.263	75.624	51.853	4.667	0.836	2.187	26.522	0.276	0.187	26.522	0.276	0.187
IMI_017	114.177	2.911	245.572	75.670	51.718	4.695	0.833	2.151	26.505	0.275	0.187	26.505	0.275	0.187
IMI_018	117.810	2.865	249.987	75.906	51.913	4.770	0.831	2.122	26.489	0.275	0.187	26.489	0.275	0.187
IMI_019	118.265	2.915	248.979	76.263	52.149	4.850	0.832	2.105	26.487	0.275	0.187	26.487	0.275	0.187
IMI_020	118.784	3.013	247.117	76.267	52.193	4.851	0.831	2.080	26.485	0.276	0.187	26.485	0.276	0.187
IMI_021	0.724	0.293	7.761	42.929	27.563	0.681	0.997	10.714	25.455	0.276	0.184	25.455	0.276	0.184
IMI_022	119.508	2.997	248.157	76.141	51.959	4.825	0.830	2.077	26.481	0.276	0.187	26.481	0.276	0.187
IMI_023	120.357	3.094	246.427	76.751	52.537	4.975	0.831	2.048	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_024	121.377	3.099	247.618	76.760	52.558	4.982	0.831	2.040	26.474	0.276	0.187	26.474	0.276	0.187
IMI_025	122.330	3.190	245.820	77.398	52.930	5.122	0.832	2.010	26.470	0.276	0.187	26.470	0.276	0.187
IMI_026	3.378	0.593	22.285	50.685	35.192	1.204	0.987	6.597	25.727	0.276	0.184	25.727	0.276	0.184
IMI_027	125.710	3.120	253.608	77.559	52.397	5.175	0.830	2.017	26.457	0.276	0.187	26.457	0.276	0.187
IMI_028	126.493	3.296	250.912	77.988	52.815	5.288	0.831	1.984	26.455	0.276	0.187	26.455	0.276	0.187
IMI_029	0.991	0.306	9.752	46.223	23.925	0.861	0.996	9.845	25.775	0.285	0.184	25.775	0.285	0.184

Portate al colmo TR 30 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazione [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_030	127.994	3.381	251.095	78.538	53.850	5.420	0.831	1.962	26.447	0.276	0.187	26.447	0.276	0.187
IMI_031	128.605	3.532	248.294	78.731	54.047	5.472	0.831	1.931	26.452	0.276	0.187	26.452	0.276	0.187
IMI_032	132.884	3.485	253.818	78.477	52.921	5.408	0.828	1.910	26.480	0.276	0.187	26.480	0.276	0.187
IMI_033	134.448	3.531	253.999	78.760	53.049	5.476	0.828	1.889	26.497	0.276	0.187	26.497	0.276	0.187
IMI_034	135.124	3.666	251.731	79.564	53.718	5.679	0.830	1.863	26.505	0.276	0.187	26.505	0.276	0.187
IMI_035	3.821	0.601	27.830	51.430	33.630	1.237	0.986	7.284	25.866	0.278	0.185	25.866	0.278	0.185
IMI_036	0.358	0.234	3.967	42.543	21.319	0.600	0.998	11.089	26.182	0.277	0.184	26.182	0.277	0.184
IMI_037	4.179	0.572	30.696	51.637	33.342	1.252	0.985	7.346	25.892	0.278	0.185	25.892	0.278	0.185
IMI_038	4.222	0.630	29.840	52.096	34.087	1.290	0.985	7.068	25.896	0.278	0.185	25.896	0.278	0.185
IMI_039	139.349	3.576	259.776	79.863	53.933	5.728	0.828	1.864	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_040	139.359	3.599	259.017	79.970	54.058	5.764	0.828	1.859	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_041	0.291	0.220	3.224	45.769	17.872	0.747	0.999	11.076	26.495	0.280	0.184	26.495	0.280	0.184
IMI_042	139.650	3.594	259.462	79.943	54.029	5.757	0.828	1.858	26.482	0.276	0.187	26.482	0.276	0.187
IMI_043	139.655	3.607	259.233	80.039	54.091	5.777	0.828	1.856	26.482	0.276	0.187	26.482	0.276	0.187
IMI_044	0.238	0.185	3.103	44.139	17.305	0.666	0.999	13.059	26.455	0.285	0.184	26.455	0.285	0.184
IMI_045	139.893	3.605	259.183	80.028	54.035	5.773	0.828	1.853	26.484	0.276	0.187	26.484	0.276	0.187
IMI_046	140.271	3.791	256.136	80.366	54.377	5.866	0.829	1.826	26.488	0.276	0.187	26.488	0.276	0.187
IMI_047	0.173	0.182	2.062	43.901	14.040	0.665	0.999	11.952	26.258	0.279	0.184	26.258	0.279	0.184
IMI_048	140.444	3.790	255.844	80.359	54.334	5.865	0.829	1.822	26.490	0.276	0.187	26.490	0.276	0.187
IMI_049	141.187	4.028	251.826	80.156	54.154	5.808	0.828	1.784	26.498	0.276	0.187	26.498	0.276	0.187
IMI_050	5.666	0.751	34.727	56.720	33.765	1.706	0.981	6.129	26.134	0.274	0.185	26.134	0.274	0.185
IMI_051	146.856	3.904	262.169	81.518	54.841	6.237	0.830	1.785	26.536	0.277	0.187	26.536	0.277	0.187
IMI_052	146.926	3.934	261.741	81.705	54.986	6.284	0.830	1.782	26.537	0.277	0.187	26.537	0.277	0.187
IMI_053	0.857	0.416	7.870	51.989	25.028	1.140	0.997	9.188	26.752	0.283	0.184	26.752	0.283	0.184
IMI_054	147.785	3.915	262.628	81.621	54.826	6.254	0.830	1.777	26.546	0.277	0.187	26.546	0.277	0.187
IMI_055	149.204	3.910	263.759	82.347	55.708	6.445	0.831	1.768	26.559	0.277	0.187	26.559	0.277	0.187
IMI_056	272.459	3.723	464.095	84.393	54.263	6.784	0.799	1.703	26.416	0.279	0.187	26.416	0.279	0.187
IMI_057	272.875	3.761	462.608	83.958	53.923	6.655	0.797	1.695	26.413	0.279	0.187	26.413	0.279	0.187
IMI_058	0.544	0.225	6.469	44.530	18.252	0.707	0.998	11.901	26.167	0.274	0.184	26.167	0.274	0.184

Portate al colmo TR 30 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazione [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_059	0.830	0.332	7.668	50.990	23.229	1.157	0.997	9.244	26.171	0.274	0.184	26.171	0.274	0.184
IMI_060	0.914	0.464	7.250	53.438	25.866	1.357	0.997	7.934	26.184	0.274	0.184	26.184	0.274	0.184
IMI_061	0.097	0.143	1.464	29.940	20.158	0.185	1.000	15.075	25.671	0.280	0.184	25.671	0.280	0.184
IMI_062	0.139	0.182	1.255	43.909	28.429	0.720	0.999	9.035	25.710	0.283	0.184	25.710	0.283	0.184
IMI_063	0.239	0.168	2.393	41.378	26.331	0.585	0.999	10.020	25.692	0.282	0.184	25.692	0.282	0.184
IMI_064	0.509	0.206	5.168	44.900	27.316	0.796	0.998	10.153	25.584	0.279	0.184	25.584	0.279	0.184
IMI_065	0.163	0.127	2.314	28.293	16.052	0.144	0.999	14.241	25.745	0.274	0.184	25.745	0.274	0.184
IMI_066	0.056	0.114	0.768	43.668	24.272	0.695	1.000	13.791	25.744	0.274	0.184	25.744	0.274	0.184
IMI_067	0.136	0.126	1.708	24.850	14.354	0.089	0.999	12.548	25.620	0.271	0.184	25.620	0.271	0.184
IMI_029A	127.484	3.274	252.993	77.855	53.279	5.254	0.830	1.985	26.445	0.276	0.187	26.445	0.276	0.187
IMI_068	1.867	0.503	14.978	42.062	30.691	0.646	0.992	8.023	25.394	0.278	0.184	25.394	0.278	0.184
IMI_069	2.188	0.483	20.498	44.969	34.403	0.810	0.991	9.370	25.439	0.275	0.184	25.439	0.275	0.184
IMI_070	4.055	0.496	34.113	44.674	32.864	0.798	0.983	8.413	25.413	0.277	0.185	25.413	0.277	0.185
IMI_071	0.446	0.199	4.404	40.094	26.903	0.506	0.998	9.880	25.861	0.278	0.184	25.861	0.278	0.184
IMI_072	0.070	0.180	0.644	46.176	29.725	0.854	1.000	9.170	25.770	0.275	0.184	25.770	0.275	0.184
IMI_073	0.517	0.200	4.926	41.381	27.464	0.569	0.998	9.535	25.848	0.277	0.184	25.848	0.277	0.184
IMI_074	0.773	0.252	5.205	43.582	29.639	0.682	0.997	6.733	25.892	0.280	0.184	25.892	0.280	0.184
IMI_075	0.262	0.195	1.769	41.097	27.097	0.564	0.999	6.755	25.649	0.274	0.184	25.649	0.274	0.184
IMI_076	1.062	0.236	7.363	42.801	28.714	0.643	0.995	6.934	25.833	0.279	0.184	25.833	0.279	0.184
IMI_079	15.350	1.054	56.373	62.092	42.977	2.342	0.955	3.673	25.945	0.288	0.184	25.945	0.288	0.184
IMI_080	15.911	1.053	58.417	62.603	43.346	2.405	0.954	3.671	25.955	0.288	0.184	25.955	0.288	0.184
IMI_078	13.461	1.089	48.937	62.643	44.128	2.438	0.961	3.636	25.903	0.288	0.184	25.903	0.288	0.184
IMI_077	13.324	1.088	48.540	62.200	43.708	2.371	0.961	3.643	25.900	0.288	0.184	25.900	0.288	0.184
IMI_082	51.484	1.750	155.677	69.843	50.815	3.190	0.890	3.024	26.973	0.278	0.185	26.973	0.278	0.185
IMI_083	52.452	1.849	153.931	70.268	51.195	3.269	0.889	2.935	26.955	0.279	0.186	26.955	0.279	0.186
IMI_084	59.799	1.830	173.039	70.570	50.453	3.349	0.879	2.894	26.888	0.279	0.186	26.888	0.279	0.186
IMI_086	61.799	1.961	173.898	71.853	51.056	3.576	0.878	2.814	26.860	0.279	0.186	26.860	0.279	0.186
IMI_093	116.416	2.805	249.277	78.897	51.606	5.114	0.836	2.141	26.499	0.282	0.187	26.499	0.282	0.187
IMI_090	17.966	1.238	64.011	63.867	45.343	2.563	0.950	3.563	25.983	0.288	0.184	25.983	0.288	0.184

Portate al colmo TR 30 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazione [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_089	67.128	2.318	174.004	75.039	52.608	4.191	0.877	2.592	26.791	0.280	0.186	26.791	0.280	0.186
IMI_091	85.094	2.093	217.611	74.189	49.956	4.081	0.853	2.557	26.623	0.282	0.186	26.623	0.282	0.186
IMI_081	46.001	1.761	138.429	70.173	51.916	3.223	0.900	3.009	27.073	0.278	0.185	27.073	0.278	0.185
IMI_088	62.399	1.983	174.410	72.054	51.242	3.612	0.878	2.795	26.851	0.279	0.186	26.851	0.279	0.186
IMI_087	61.868	1.974	173.851	71.973	51.170	3.596	0.878	2.810	26.859	0.279	0.186	26.859	0.279	0.186
IMI_085	60.860	1.926	172.367	70.947	50.595	3.410	0.878	2.832	26.873	0.279	0.186	26.873	0.279	0.186
IMI_092	115.501	2.822	248.239	79.041	51.899	5.145	0.837	2.149	26.503	0.282	0.187	26.503	0.282	0.187
IMI_094	122.870	3.286	238.571	80.747	53.990	5.588	0.837	1.942	26.479	0.282	0.187	26.479	0.282	0.187
IMI_095	149.589	4.075	261.213	82.551	55.905	6.501	0.832	1.746	26.563	0.277	0.187	26.563	0.277	0.187

Portate al colmo TR 200 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazioni [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_001	92.177	2.618	329.768	103.538	75.209	3.976	0.845	3.578	26.664	0.275	0.186	26.664	0.275	0.186
IMI_002	7.032	0.825	55.945	75.946	56.434	1.531	0.975	7.956	25.381	0.278	0.185	25.381	0.278	0.185
IMI_003	99.210	2.493	360.665	100.825	72.587	3.664	0.833	3.635	26.601	0.275	0.186	26.601	0.275	0.186
IMI_004	99.214	2.499	360.496	100.891	72.640	3.673	0.833	3.634	26.601	0.275	0.186	26.601	0.275	0.186
IMI_005	0.763	0.316	12.742	57.291	32.162	0.574	0.997	16.705	25.247	0.285	0.184	25.247	0.285	0.184
IMI_006	99.980	2.489	362.810	101.684	73.191	3.785	0.834	3.629	26.595	0.275	0.186	26.595	0.275	0.186
IMI_007	100.988	2.577	362.035	101.671	73.173	3.787	0.833	3.585	26.589	0.275	0.186	26.589	0.275	0.186
IMI_008	103.365	2.645	364.249	102.304	73.681	3.884	0.832	3.524	26.576	0.275	0.187	26.576	0.275	0.187
IMI_009	103.716	2.787	353.900	104.698	75.358	4.231	0.836	3.412	26.574	0.275	0.187	26.574	0.275	0.187
IMI_010	4.162	0.574	57.371	61.184	49.291	0.701	0.982	13.786	25.404	0.277	0.185	25.404	0.277	0.185
IMI_011	107.878	2.701	368.633	104.601	75.030	4.238	0.833	3.417	26.551	0.276	0.187	26.551	0.276	0.187
IMI_012	108.702	2.761	371.439	103.311	74.137	4.051	0.829	3.417	26.546	0.276	0.187	26.546	0.276	0.187
IMI_013	108.782	2.791	370.130	103.620	74.390	4.094	0.830	3.403	26.545	0.276	0.187	26.545	0.276	0.187
IMI_014	0.737	0.289	14.238	54.795	38.634	0.479	0.997	19.329	25.178	0.268	0.184	25.178	0.268	0.184
IMI_015	109.518	2.774	371.998	104.372	75.007	4.210	0.831	3.397	26.536	0.276	0.187	26.536	0.276	0.187
IMI_016	110.332	2.892	368.830	104.534	75.165	4.240	0.830	3.343	26.522	0.276	0.187	26.522	0.276	0.187
IMI_017	114.177	2.911	374.595	104.630	74.931	4.267	0.827	3.281	26.505	0.275	0.187	26.505	0.275	0.187
IMI_018	117.810	2.865	381.927	105.026	75.139	4.345	0.825	3.242	26.489	0.275	0.187	26.489	0.275	0.187
IMI_019	118.265	2.915	380.645	105.504	75.575	4.421	0.826	3.219	26.487	0.275	0.187	26.487	0.275	0.187
IMI_020	118.784	3.013	378.029	105.447	75.563	4.416	0.826	3.183	26.485	0.276	0.187	26.485	0.276	0.187
IMI_021	0.724	0.293	14.369	54.304	38.701	0.451	0.997	19.835	25.455	0.276	0.184	25.455	0.276	0.184
IMI_022	119.508	2.997	379.753	105.307	75.256	4.392	0.825	3.178	26.481	0.276	0.187	26.481	0.276	0.187
IMI_023	120.357	3.094	377.057	106.153	76.100	4.532	0.826	3.133	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_024	121.377	3.099	379.036	106.186	76.106	4.540	0.825	3.123	26.474	0.276	0.187	26.474	0.276	0.187
IMI_025	122.330	3.190	376.711	107.004	76.717	4.671	0.826	3.080	26.470	0.276	0.187	26.470	0.276	0.187
IMI_026	3.378	0.593	40.073	66.502	50.098	0.907	0.987	11.862	25.727	0.276	0.184	25.727	0.276	0.184
IMI_027	125.710	3.120	392.440	107.361	76.243	4.726	0.824	3.122	26.457	0.276	0.187	26.457	0.276	0.187
IMI_028	126.493	3.296	388.693	107.943	76.809	4.826	0.825	3.073	26.455	0.276	0.187	26.455	0.276	0.187
IMI_029	0.991	0.306	18.521	59.128	35.645	0.599	0.996	18.698	25.775	0.285	0.184	25.775	0.285	0.184

Portate al colmo TR 200 anni														
Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazioni [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_030	127.994	3.381	387.713	107.664	77.143	4.778	0.823	3.029	26.447	0.276	0.187	26.447	0.276	0.187
IMI_031	128.605	3.532	383.507	107.869	77.344	4.811	0.823	2.982	26.452	0.276	0.187	26.452	0.276	0.187
IMI_032	132.884	3.485	393.522	108.522	76.894	4.925	0.822	2.961	26.480	0.276	0.187	26.480	0.276	0.187
IMI_033	134.448	3.531	394.092	108.976	77.121	4.989	0.822	2.931	26.497	0.276	0.187	26.497	0.276	0.187
IMI_034	135.124	3.666	390.713	108.967	77.147	4.993	0.822	2.892	26.505	0.276	0.187	26.505	0.276	0.187
IMI_035	3.821	0.601	48.215	67.047	48.604	0.915	0.985	12.620	25.866	0.278	0.185	25.866	0.278	0.185
IMI_036	0.358	0.234	7.551	56.431	34.221	0.472	0.998	21.109	26.182	0.277	0.184	26.182	0.277	0.184
IMI_037	4.179	0.572	53.427	67.477	48.536	0.933	0.984	12.786	25.892	0.278	0.185	25.892	0.278	0.185
IMI_038	4.222	0.630	51.906	68.035	49.351	0.957	0.984	12.295	25.896	0.278	0.185	25.896	0.278	0.185
IMI_039	139.349	3.576	405.209	110.554	78.450	5.233	0.822	2.908	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_040	139.359	3.599	403.892	110.740	78.626	5.266	0.823	2.898	26.478	0.276	0.187	26.478	0.276	0.187
IMI_041	0.291	0.220	6.546	58.728	29.634	0.524	0.999	22.485	26.495	0.280	0.184	26.495	0.280	0.184
IMI_042	139.650	3.594	404.572	110.698	78.578	5.259	0.822	2.897	26.482	0.276	0.187	26.482	0.276	0.187
IMI_043	139.655	3.607	404.203	110.791	78.673	5.278	0.823	2.894	26.482	0.276	0.187	26.482	0.276	0.187
IMI_044	0.238	0.185	5.950	55.351	27.434	0.431	0.999	25.042	26.455	0.285	0.184	26.455	0.285	0.184
IMI_045	139.893	3.605	404.312	110.771	78.609	5.275	0.822	2.890	26.484	0.276	0.187	26.484	0.276	0.187
IMI_046	140.271	3.791	399.298	111.268	79.094	5.353	0.823	2.847	26.488	0.276	0.187	26.488	0.276	0.187
IMI_047	0.173	0.182	4.124	55.921	25.023	0.454	0.999	23.904	26.258	0.279	0.184	26.258	0.279	0.184
IMI_048	140.444	3.790	398.842	111.256	79.045	5.352	0.823	2.840	26.490	0.276	0.187	26.490	0.276	0.187
IMI_049	141.187	4.028	392.315	111.982	79.665	5.482	0.824	2.779	26.498	0.276	0.187	26.498	0.276	0.187
IMI_050	5.666	0.751	60.610	72.195	48.459	1.148	0.979	10.698	26.134	0.274	0.185	26.134	0.274	0.185
IMI_051	146.856	3.904	408.137	111.845	79.078	5.512	0.822	2.779	26.536	0.277	0.187	26.536	0.277	0.187
IMI_052	146.926	3.934	407.499	112.102	79.272	5.554	0.822	2.774	26.537	0.277	0.187	26.537	0.277	0.187
IMI_053	0.857	0.416	13.805	65.554	38.358	0.753	0.997	16.117	26.752	0.283	0.184	26.752	0.283	0.184
IMI_054	147.785	3.915	408.856	111.964	79.062	5.527	0.822	2.767	26.546	0.277	0.187	26.546	0.277	0.187
IMI_055	149.204	3.910	412.916	113.108	80.336	5.716	0.823	2.768	26.559	0.277	0.187	26.559	0.277	0.187
IMI_056	272.459	3.723	735.533	114.872	77.317	5.836	0.787	2.700	26.416	0.279	0.187	26.416	0.279	0.187
IMI_057	272.875	3.761	732.970	115.172	77.628	5.895	0.788	2.686	26.413	0.279	0.187	26.413	0.279	0.187
IMI_058	0.544	0.225	12.162	57.238	30.122	0.491	0.998	22.374	26.167	0.274	0.184	26.167	0.274	0.184

Portate al colmo TR 200 anni														
Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazioni [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_059	0.830	0.332	14.550	62.738	34.432	0.688	0.997	17.541	26.171	0.274	0.184	26.171	0.274	0.184
IMI_060	0.914	0.464	13.480	65.572	37.529	0.805	0.996	14.752	26.184	0.274	0.184	26.184	0.274	0.184
IMI_061	0.097	0.143	2.426	42.954	27.386	0.192	1.000	24.981	25.671	0.280	0.184	25.671	0.280	0.184
IMI_062	0.139	0.182	2.463	52.404	29.113	0.394	0.999	17.729	25.710	0.283	0.184	25.710	0.283	0.184
IMI_063	0.239	0.168	4.705	49.565	28.855	0.322	0.999	19.701	25.692	0.282	0.184	25.692	0.282	0.184
IMI_064	0.509	0.206	10.450	53.744	31.971	0.430	0.998	20.531	25.584	0.279	0.184	25.584	0.279	0.184
IMI_065	0.163	0.127	5.513	47.048	30.645	0.254	0.999	33.928	25.745	0.274	0.184	25.745	0.274	0.184
IMI_066	0.056	0.114	1.661	50.953	27.201	0.343	1.000	29.815	25.744	0.274	0.184	25.744	0.274	0.184
IMI_067	0.136	0.126	3.348	45.866	24.298	0.233	0.999	24.603	25.620	0.271	0.184	25.620	0.271	0.184
IMI_029A	127.484	3.274	390.509	106.715	76.278	4.627	0.822	3.063	26.445	0.276	0.187	26.445	0.276	0.187
IMI_068	1.867	0.503	26.155	60.505	48.047	0.675	0.992	14.009	25.394	0.278	0.184	25.394	0.278	0.184
IMI_069	2.188	0.483	35.020	59.003	48.459	0.612	0.990	16.009	25.439	0.275	0.184	25.439	0.275	0.184
IMI_070	4.055	0.496	59.578	60.169	47.818	0.658	0.983	14.694	25.413	0.277	0.185	25.413	0.277	0.185
IMI_071	0.446	0.199	8.343	49.753	30.779	0.314	0.998	18.714	25.861	0.278	0.184	25.861	0.278	0.184
IMI_072	0.070	0.180	1.312	55.159	30.653	0.457	1.000	18.692	25.770	0.275	0.184	25.770	0.275	0.184
IMI_073	0.517	0.200	9.516	50.661	30.769	0.332	0.998	18.420	25.848	0.277	0.184	25.848	0.277	0.184
IMI_074	0.773	0.252	9.537	54.141	31.937	0.425	0.996	12.337	25.892	0.280	0.184	25.892	0.280	0.184
IMI_075	0.262	0.195	3.390	49.536	25.274	0.313	0.999	12.942	25.649	0.274	0.184	25.649	0.274	0.184
IMI_076	1.062	0.236	13.607	53.485	30.734	0.409	0.995	12.815	25.833	0.279	0.184	25.833	0.279	0.184
IMI_079	15.350	1.054	103.922	85.915	63.090	2.147	0.954	6.770	25.945	0.288	0.184	25.945	0.288	0.184
IMI_080	15.911	1.053	106.950	85.954	63.063	2.143	0.953	6.722	25.955	0.288	0.184	25.955	0.288	0.184
IMI_078	13.461	1.089	90.692	85.192	63.446	2.104	0.959	6.738	25.903	0.288	0.184	25.903	0.288	0.184
IMI_077	13.324	1.088	90.517	85.186	63.401	2.104	0.959	6.794	25.900	0.288	0.184	25.900	0.288	0.184
IMI_082	51.484	1.750	256.482	94.427	72.274	2.678	0.884	4.982	26.973	0.278	0.185	26.973	0.278	0.185
IMI_083	52.452	1.849	253.873	94.052	71.898	2.640	0.882	4.840	26.955	0.279	0.186	26.955	0.279	0.186
IMI_084	59.799	1.830	283.553	95.361	71.602	2.804	0.871	4.742	26.888	0.279	0.186	26.888	0.279	0.186
IMI_086	61.799	1.961	281.192	96.243	71.853	2.901	0.870	4.550	26.860	0.279	0.186	26.860	0.279	0.186
IMI_093	116.416	2.805	396.099	107.535	74.320	4.435	0.828	3.403	26.499	0.282	0.187	26.499	0.282	0.187
IMI_090	17.966	1.238	113.339	87.341	65.874	2.263	0.948	6.309	25.983	0.288	0.184	25.983	0.288	0.184

Portate al colmo TR 200 anni

Codice	Area bacino [kmq]	Tempo di ritardo [h]	Portata [mc/s]	Precipitazioni [mm]	Deflusso [mm]	Durata critica [h]	Coeff. ragguglio	Deflusso unitario [mc/s kmq]	CPP a < 1 ora	CPP n < 1 ora	CPP m < 1 ora	CPP a > 1 ora	CPP n > 1 ora	CPP m > 1 ora
IMI_089	67.128	2.318	274.710	98.649	72.716	3.185	0.865	4.092	26.791	0.280	0.186	26.791	0.280	0.186
IMI_091	85.094	2.093	346.069	102.817	73.361	3.748	0.849	4.067	26.623	0.282	0.186	26.623	0.282	0.186
IMI_081	46.001	1.761	245.492	88.104	68.174	2.068	0.885	5.337	27.073	0.278	0.185	27.073	0.278	0.185
IMI_088	62.399	1.983	280.972	96.498	72.090	2.932	0.869	4.503	26.851	0.279	0.186	26.851	0.279	0.186
IMI_087	61.868	1.974	280.766	96.405	72.026	2.919	0.870	4.538	26.859	0.279	0.186	26.859	0.279	0.186
IMI_085	60.860	1.926	280.763	95.770	71.777	2.849	0.870	4.613	26.873	0.279	0.186	26.873	0.279	0.186
IMI_092	115.501	2.822	394.575	107.782	74.707	4.463	0.829	3.416	26.503	0.282	0.187	26.503	0.282	0.187
IMI_094	122.870	3.286	380.685	111.225	78.284	5.015	0.830	3.098	26.479	0.282	0.187	26.479	0.282	0.187
IMI_095	149.589	4.075	408.755	113.285	80.542	5.751	0.824	2.733	26.563	0.277	0.187	26.563	0.277	0.187