



POLITECNICO DI TORINO

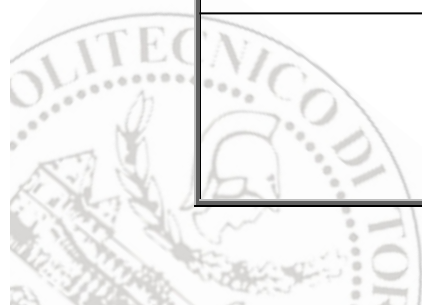
Dipartimento di Idraulica, Trasporti
ed Infrastrutture Civili



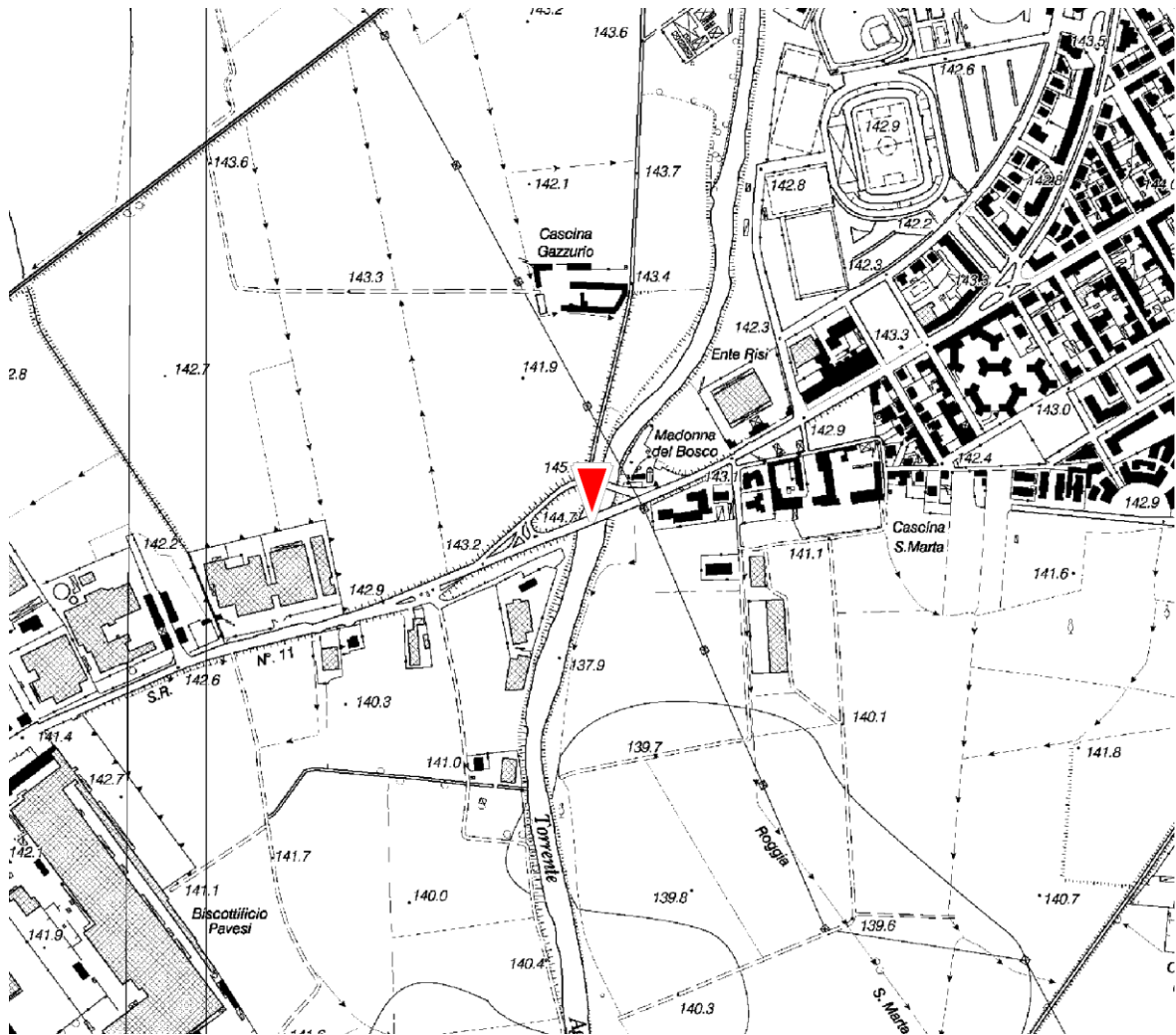
**REGIONE IDROGRAFICA
PIEMONTE-VALLE D'AOSTA**

**CATALOGO
DEGLI
EVENTI DI PIENA**

2011



Agogna a Novara

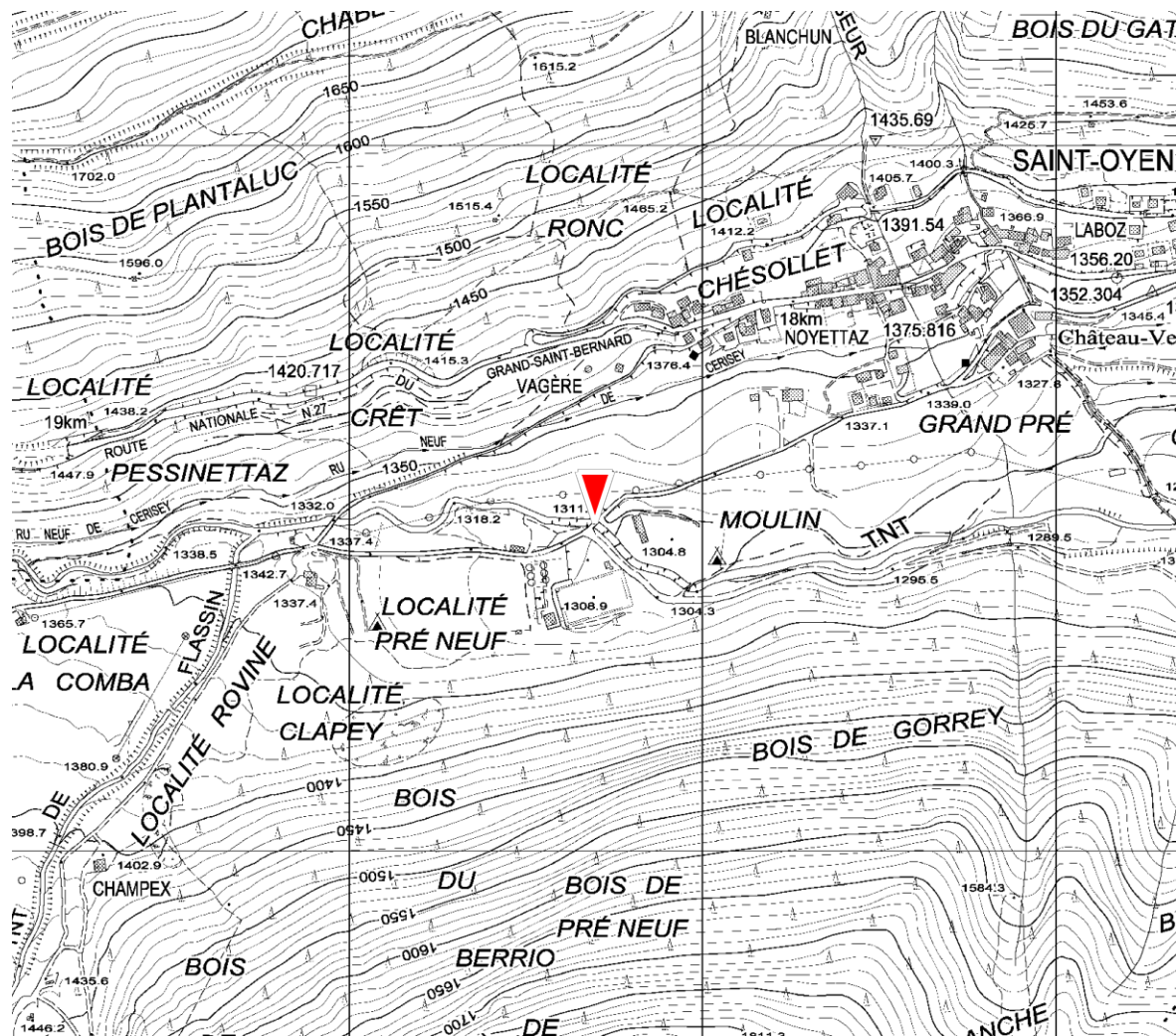


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 35' 26.4" Lat. 45° 25' 51.69"	Bacino Principale	Agogna Terdoppio
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 467981 N 5030915	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	138,49
Area bacino [km ²]	382,4	Data inizio osservazioni	06/10/2000
Aree lacuali [%]	0,02	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	74,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0,1 (02/08/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	3,54 (03/05/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,003 (11/08/2008)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,6	Portata massima [m ³ /sec]	330 (03/05/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1167,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	332,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Agogna a Novara

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	270	-
1	-	-	1	-	-	1	70	-
2	-	-	2	-	-	2	330	239.0
3	-	-	3	-	-	3	195	90.8
4	-	-	4	-	-	4	125	76.9
1945	-	-	1975	-	-	2005	55	27.7
6	-	-	6	-	-	6	190	113.2
7	-	-	7	-	-	7	40	32.7
8	-	-	8	-	-	8	125	94.0
9	-	-	9	-	-	9	255	177.7
1950	-	-	1980	-	-	2010	145	111.0
<u>Note:</u>								

Artanavaz a Saint Oyen



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 12' 27.36" Lat. 45° 49' 17.01"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 360765,1405 N 5075765,415	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1316*
Area bacino [km ²]	69,1	Data inizio osservazioni	09/1950 (I) e 1956 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,07	Data inizio misure	09/1950
Lunghezza asta principale [km]	11,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	26,2	Min. altezza idrometrica [m]	0,08 (13- 14/12/1953)
Aree a quota > 2000 m [%]	73,3	Max. altezza idrometrica [m]	1,14 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	97,8	Portata minima [m ³ /sec]	0,42 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	31,4 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3179,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2239,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

*Osservazioni: Alla fine del 1968 la stazione ha cessato temporaneamente di funzionare per la ricostruzione del ponte. * Quota approssimata.*

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

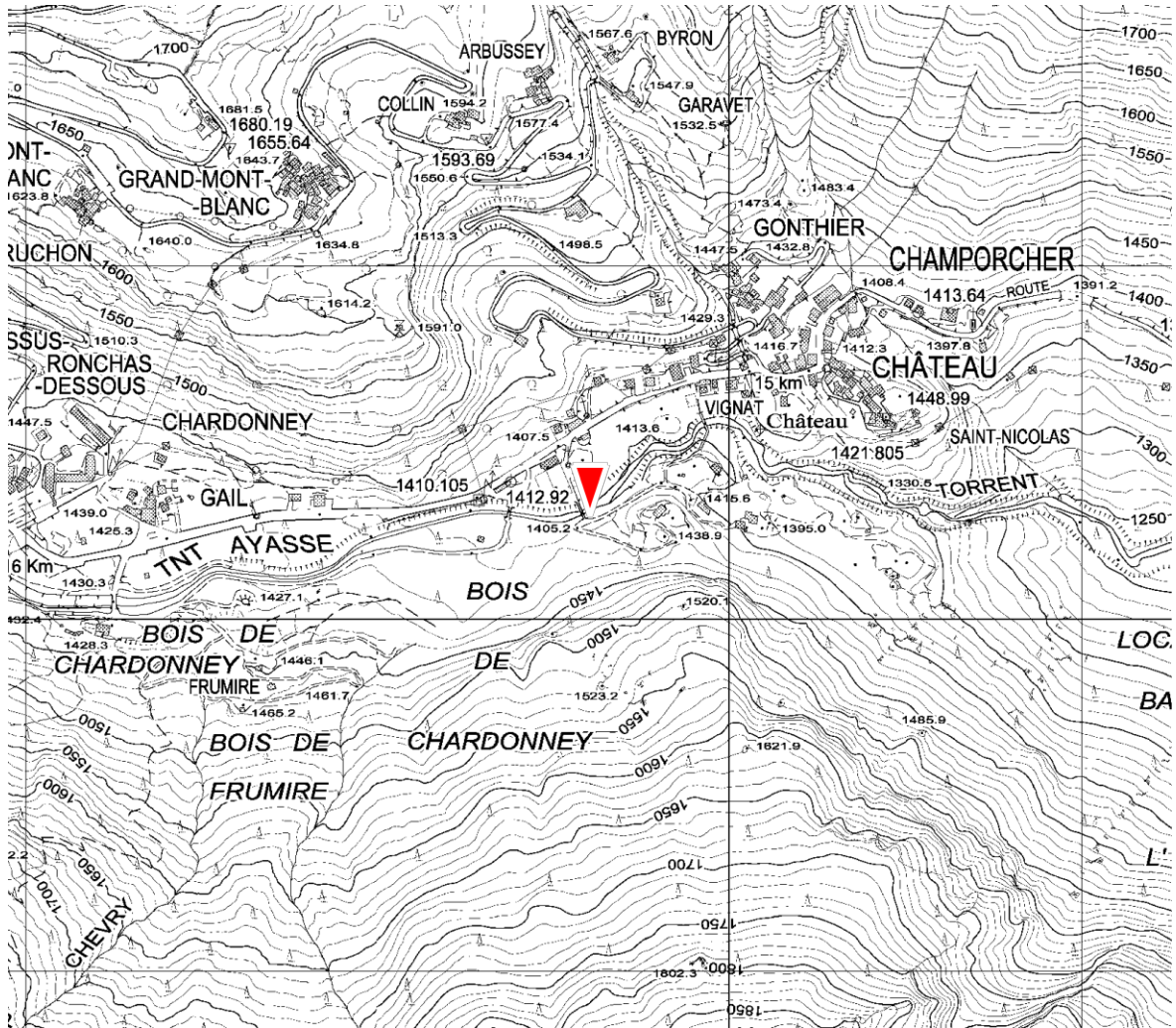
Artanavaz a Saint Oyen

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	9.6	2	-	-
3	-	-	3	-	8.0	3	-	-
4	-	-	4	-	5.8	4	-	-
1925	-	-	1955	-	17.0	1985	-	-
6	-	-	6	9.7	8.0	6	-	-
7	-	-	7	31.4	21.2	7	-	-
8	-	-	8	9.8	7.7	8	-	-
9	-	-	9	15.2	7.9	9	-	-
1930	-	-	1960	7.64 ⁽²⁾	⁽²⁾	1990	-	-
1	-	-	1	14	9.5	1	-	-
2	-	-	2	16.2	13.1	2	-	-
3	-	-	3	13.6	12.3	3	-	-
4	-	-	4	7.4	6.9	4	-	-
1935	-	-	1965	7	5.9	1995	-	-
6	-	-	6	10.9	10.2	6	-	-
7	-	-	7	9.5	8.6	7	-	-
8	-	-	8	9.5	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	12.3 ⁽¹⁾	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Valore ricostruito mediante scale di deflusso di piena.

⁽²⁾ Il valore riportato sulle precedenti edizioni della Pubblicazione n.17 (10.8 m³/s) è stato corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. Per lo stesso motivo non si è ritenuto affidabile il corrispondente valore giornaliero, superiore alla portata al colmo corretta.

Ayasse a Champorcher



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 37' 2.86" Lat. 45° 37' 18.09"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 392219,8761 N 5052945,74	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1420
Area bacino [km ²]	42,7	Data inizio osservazioni	03/05/1905
Aree lacuali [%]	0,55	Data inizio misure	04/1943
Lunghezza asta principale [km]	12,3	Data disattivazione	1977
Aree a quota > 2500 m [%]	39,8	Min. altezza idrometrica [m]	0,16 (2-3/11/1955)
Aree a quota > 2000 m [%]	83,2	Max. altezza idrometrica [m]	2,3 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	98,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,05 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	52,8 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3141,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2368,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

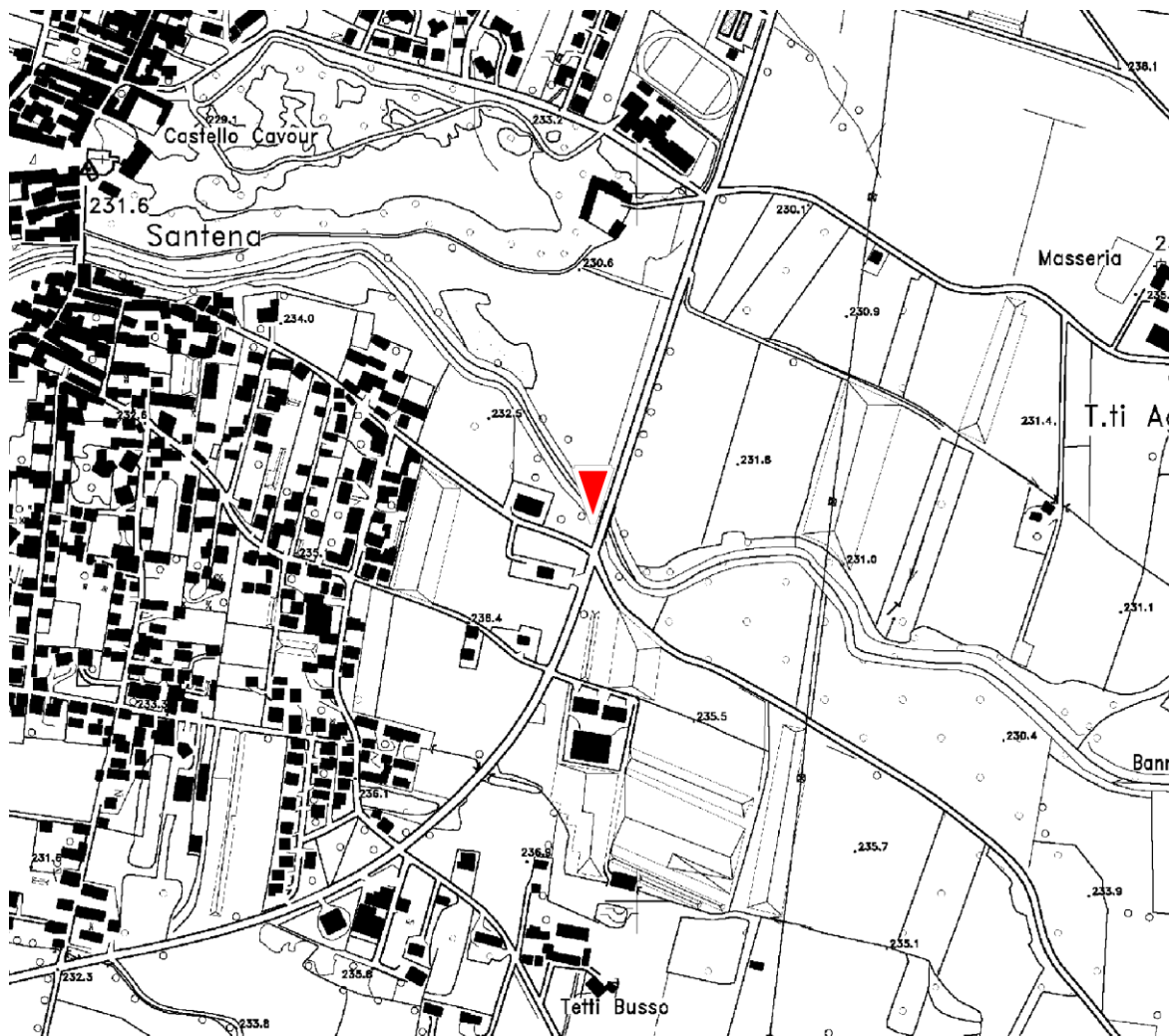
Osservazioni: La stazione viene distrutta dall'alluvione del 07/10/1977.

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Ayasse a Champorcher								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	11.2	11.2	1981	-	-
2	-	-	2	7.88	7.2	2	-	-
3	-	-	3	12.4	10.2	3	-	-
4	-	-	4	23.0	12.1	4	-	-
1925	-	-	1955	16.6	10.1	1985	-	-
6	-	-	6	27.5	14.8	6	-	-
7	-	-	7	43.0	27.0	7	-	-
8	-	-	8	52.8	13.6	8	-	-
9	-	-	9	12.5	9.7	9	-	-
1930	-	-	1960	21.7	17.2	1990	-	-
1	-	-	1	16.9	12.3	1	-	-
2	-	-	2	18.9	11.1	2	-	-
3	-	-	3	15.0	14.0	3	-	-
4	-	-	4	22.8	15.0	4	-	-
1935	-	-	1965	21.8	9.4	1995	-	-
6	-	-	6	16.2	12.2	6	-	-
7	-	-	7	10.4	8.1	7	-	-
8	-	-	8	16.8 ⁽²⁾	⁽²⁾	8	-	-
9	-	-	9	19.1	13.0	9	-	-
1940	-	-	1970	17.5	14.4	2000	-	-
1	-	-	1	-	8.9	1	-	-
2	-	-	2	-	17.9	2	-	-
3	-	-	3	-	10.8	3	-	-
4	28.0 ⁽¹⁾	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	14.9	14.3	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.
⁽²⁾ Il valore riportato sulle precedenti edizioni della Pubblicazione n.17 (21.8 m³/s) è stato corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. Per lo stesso motivo non si è ritenuto affidabile il corrispondente valore giornaliero, superiore alla portata al colmo corretta.

Banna a Santena

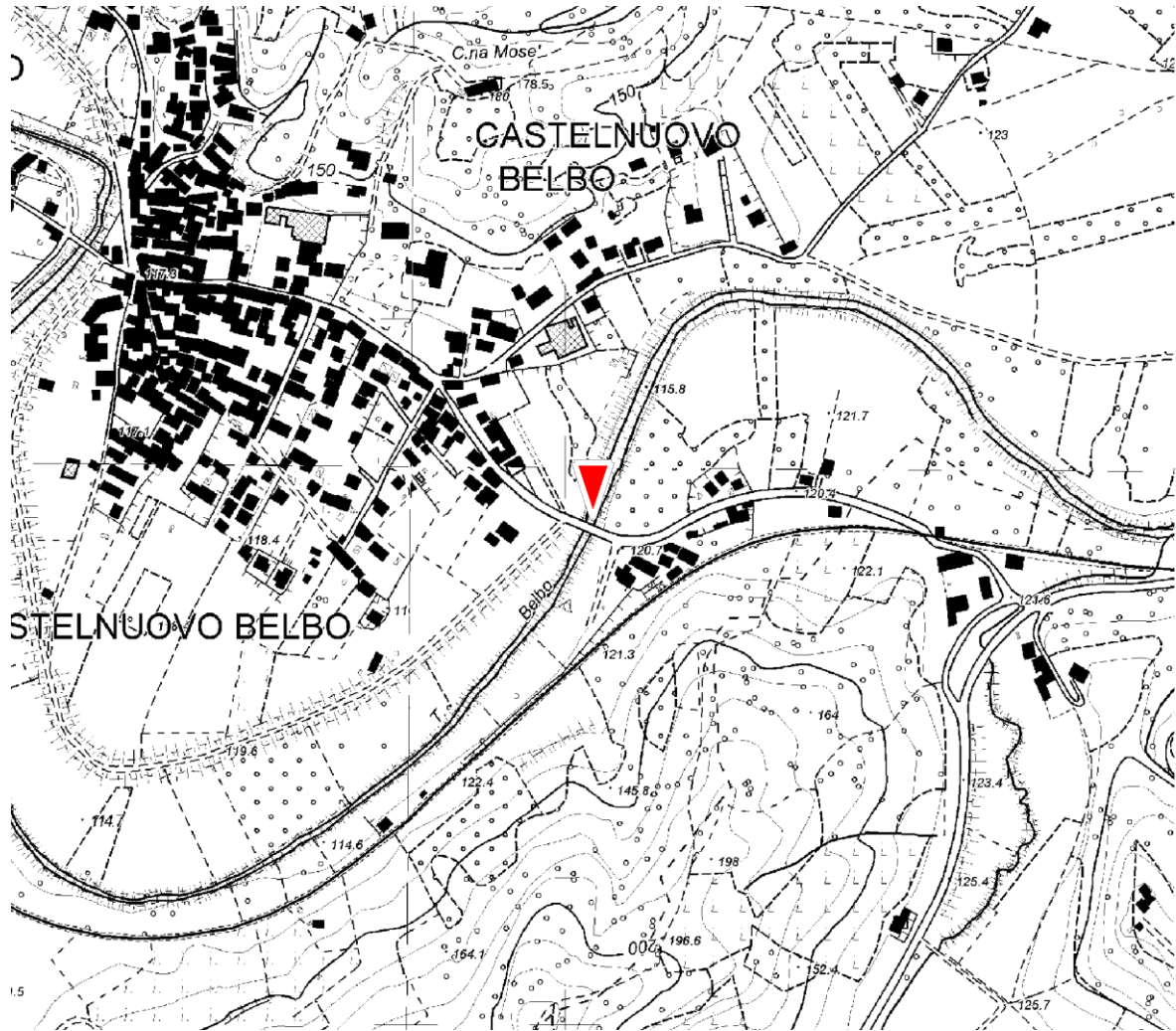


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 46' 55.18" Lat. 44° 56' 40.47"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 403910 N 4977515	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	227,78
Area bacino [km ²]	349,6	Data inizio osservazioni	08/10/1998
Aree lacuali [%]	0,10	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	24,9	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,03 (06/08/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	5,89 (27/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,03 (06/08/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,0	Portata massima [m ³ /sec]	210 (27/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	585,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	4,5
Quota media bacino [m s.l.m.]	287,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	2
<u>Osservazioni:</u>			

Banna a Santena								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	430 ⁽¹⁾	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	25	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	100	96.37
1	-	-	1	-	-	1	70	54.87
2	-	-	2	-	-	2	85	52.1
3	-	-	3	-	-	3	27	23.7
4	-	-	4	-	-	4	40	31.8
1945	-	-	1975	-	-	2005	9	3.5
6	-	-	6	-	-	6	33	22.8
7	-	-	7	-	-	7	25	9.5
8	-	-	8	-	-	8	130	116.5
9	-	-	9	-	-	9	210	121.4
1950	-	-	1980	-	-	2010	95	82.5

Note: ⁽¹⁾ Valore pubblicato da Anselmo (1985).

Belbo a Castelnuovo Belbo

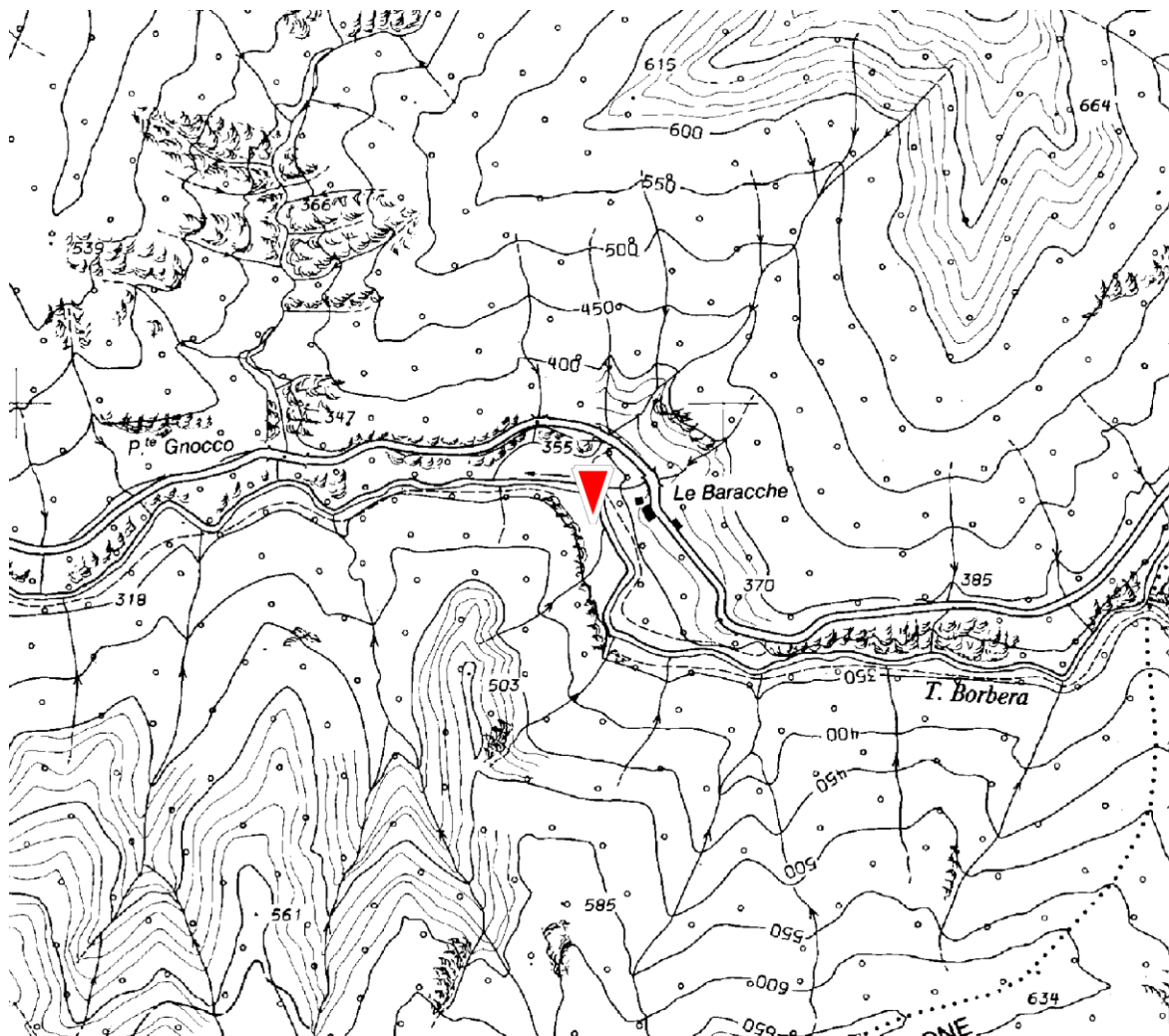


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 25' 7.99" Lat. 44° 47' 54.18"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 454039 N 4960718	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	114,06
Area bacino [km ²]	420,8	Data inizio osservazioni	14/01/1992
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	80,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0,18 (31/07/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	5,97 (27/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,036 (25/07/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,0	Portata massima [m ³ /sec]	425 (27/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	876,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	372,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Belbo a Castelnuovo Belbo

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	34	-
9	-	-	9	-	-	9	32	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	304	-
1	-	-	1	-	-	1	80	-
2	-	-	2	-	-	2	216	-
3	-	-	3	-	-	3	56	44.58
4	-	-	4	-	-	4	152	97.5
1945	-	-	1975	-	-	2005	32	16.8
6	-	-	6	-	-	6	53	23.0
7	-	-	7	-	-	7	100	29.3
8	-	-	8	-	-	8	232	203.1
9	-	-	9	-	-	9	425	237.3
1950	-	-	1980	-	-	2010	135	93.8
<i>Note:</i>								

Borbera a Baracche

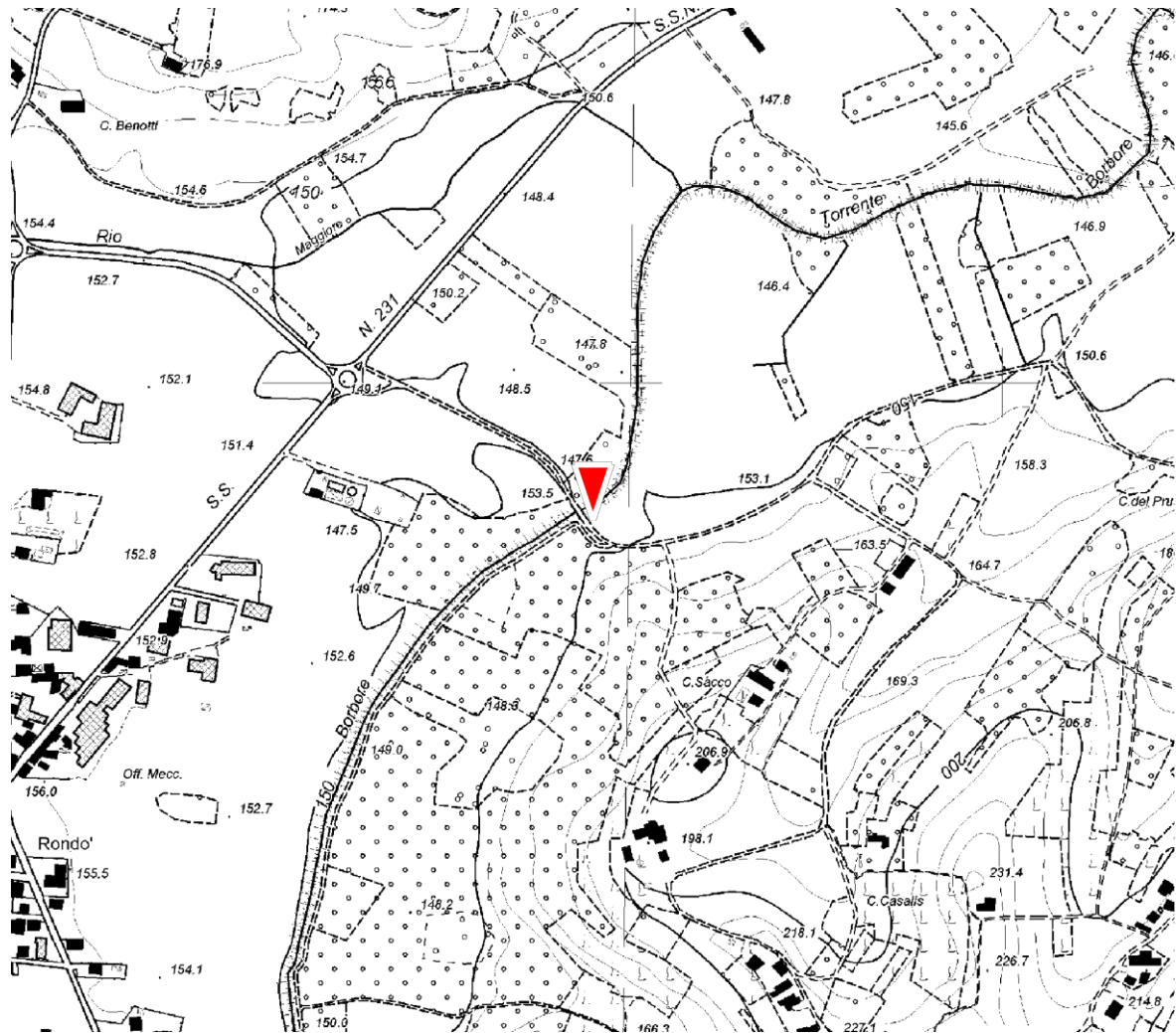


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 9° 0' 35.81" Lat. 44° 43' 10.85"	Bacino Principale	Scivia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 500787,7221 N 4951811,223	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	335
Area bacino [km ²]	202,4	Data inizio osservazioni	01/1938
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	01/1938
Lunghezza asta principale [km]	26,2	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,02 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,74 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	1,7	Portata minima [m ³ /sec]	0,15 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	31,8	Portata massima [m ³ /sec]	690 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1678,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	862,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni: Lacune dal 1944 al 1949</i>			

Borbera a Baracche								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	690.0	288.0 ⁽¹⁾	1981	-	-
2	-	-	2	143.0	31.0	2	-	-
3	-	-	3	320.0	182.0	3	-	-
4	-	-	4	103.0	59.0	4	-	-
1925	-	-	1955	57.4	17.5	1985	-	-
6	-	-	6	56.0	37.1	6	-	-
7	-	-	7	137.0	77.2	7	-	-
8	-	-	8	80.5	59.7	8	-	-
9	-	-	9	247.0	99.7	9	-	-
1930	-	-	1960	236.0	78.8	1990	-	-
1	-	-	1	-	59.0 ⁽²⁾	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	700 ⁽⁴⁾	113 ⁽⁴⁾	4	-	-	4	-	-
1935	1020 ⁽⁴⁾	203 ⁽⁴⁾	1965	-	-	1995	-	-
6	193 ⁽⁴⁾	66.9 ⁽⁴⁾	6	-	-	6	-	-
7	642 ⁽⁴⁾	124 ⁽⁴⁾	7	-	-	7	-	-
8	184.0	34.7	8	-	-	8	-	-
9	460.0	68.5	9	-	-	9	-	-
1940	532.0	209.0	1970	613.0 ⁽³⁾	-	2000	-	-
1	133.0	52.5	1	-	-	1	-	-
2	118.0	33.7	2	-	-	2	-	-
3	45.7	31.0	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	266.0	70.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 228.0 m³/s.
⁽²⁾ Dato Annale.
⁽³⁾ Dato sezione F.
⁽⁴⁾ Dati registrati alla stazione di Borbera a Pertuso, la cui serie storica viene utilizzata per integrare quella del Borbera a Baracche in quanto le due sezioni sono prossime.

Borbore a San Damiano d'Asti

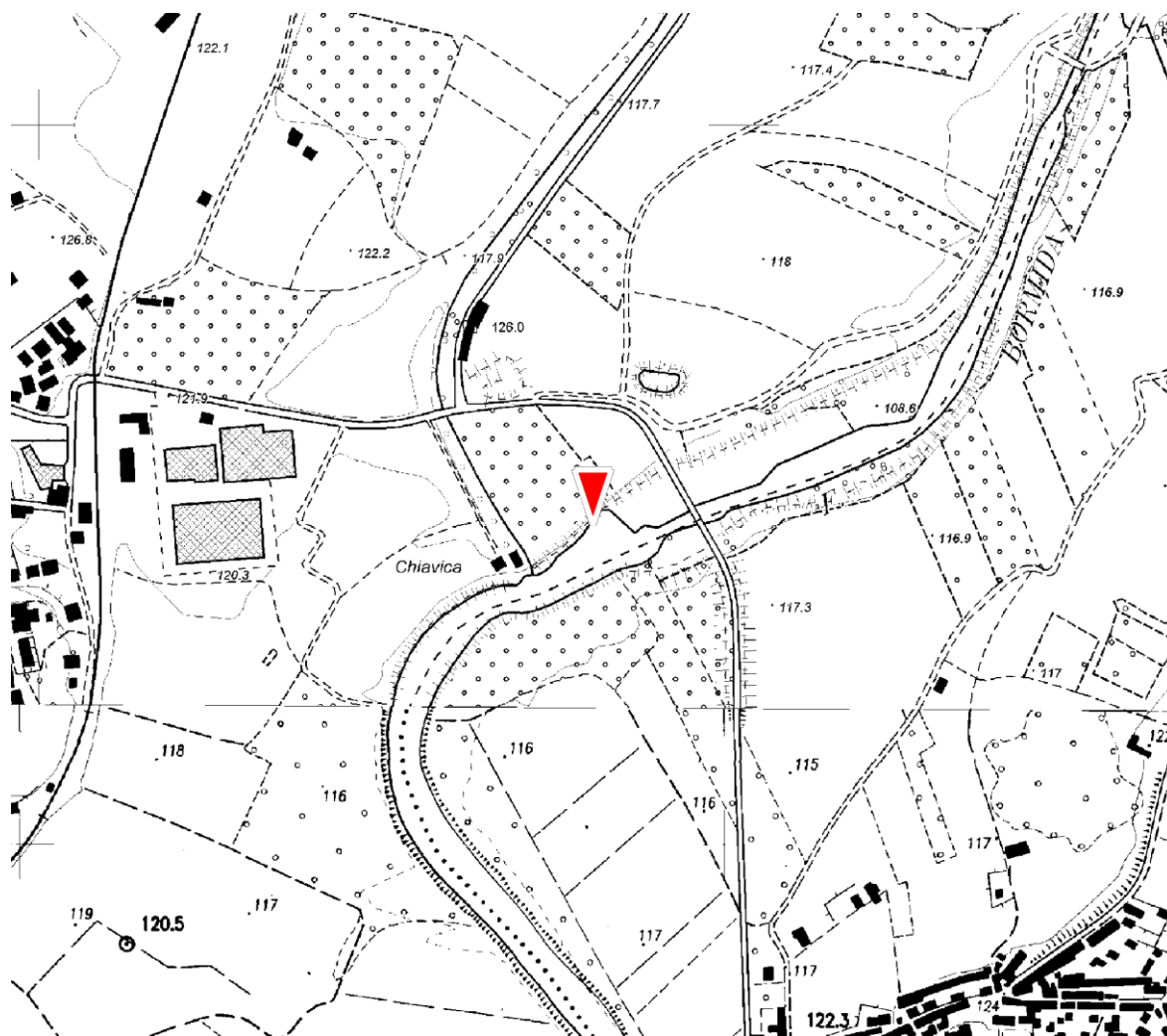


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 4' 53.84" Lat. 44° 50' 31.07"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 427419 N 4965805	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	154
Area bacino [km ²]	85,3	Data inizio osservazioni	08/11/1995
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	16,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,16 (28/09/2009)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	3,07 (27/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,054 (12/07/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,0	Portata massima [m ³ /sec]	40 (27/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	410,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	244,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
Osservazioni:			

Borbore a San Damiano d'Asti

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	27	-
1	-	-	1	-	-	1	13	3.3
2	-	-	2	-	-	2	17	4.7
3	-	-	3	-	-	3	25	3.2
4	-	-	4	-	-	4	13	5.3
1945	-	-	1975	-	-	2005	14	4.6
6	-	-	6	-	-	6	23	-
7	-	-	7	-	-	7	12	3.9
8	-	-	8	-	-	8	30	17.4
9	-	-	9	-	-	9	40	26.7
1950	-	-	1980	-	-	2010	45	11.8
<u>Note:</u>								

Bormida a Cassine (presa canale Carlo Alberto)



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 32' 32.98" Lat. 44° 45' 4.93"	Bacino Principale	Bormida
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 463786 N 4955433	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	120 (SIMN); 113.45 (Arpa)
Area bacino [km ²]	1516,3	Data inizio osservazioni	06/1946
Aree lacuali [%]	0,04	Data inizio misure	01/1947
Lunghezza asta principale [km]	138,2	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0.6* (19/08/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	4.7* (06/11/1994)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,016 (28/07/1997)
Aree a quota > 1000 m [%]	2,8	Portata massima [m ³ /sec]	1900 (06/11/1994)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1381,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	4,5
Quota media bacino [m s.l.m.]	493,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	2,6

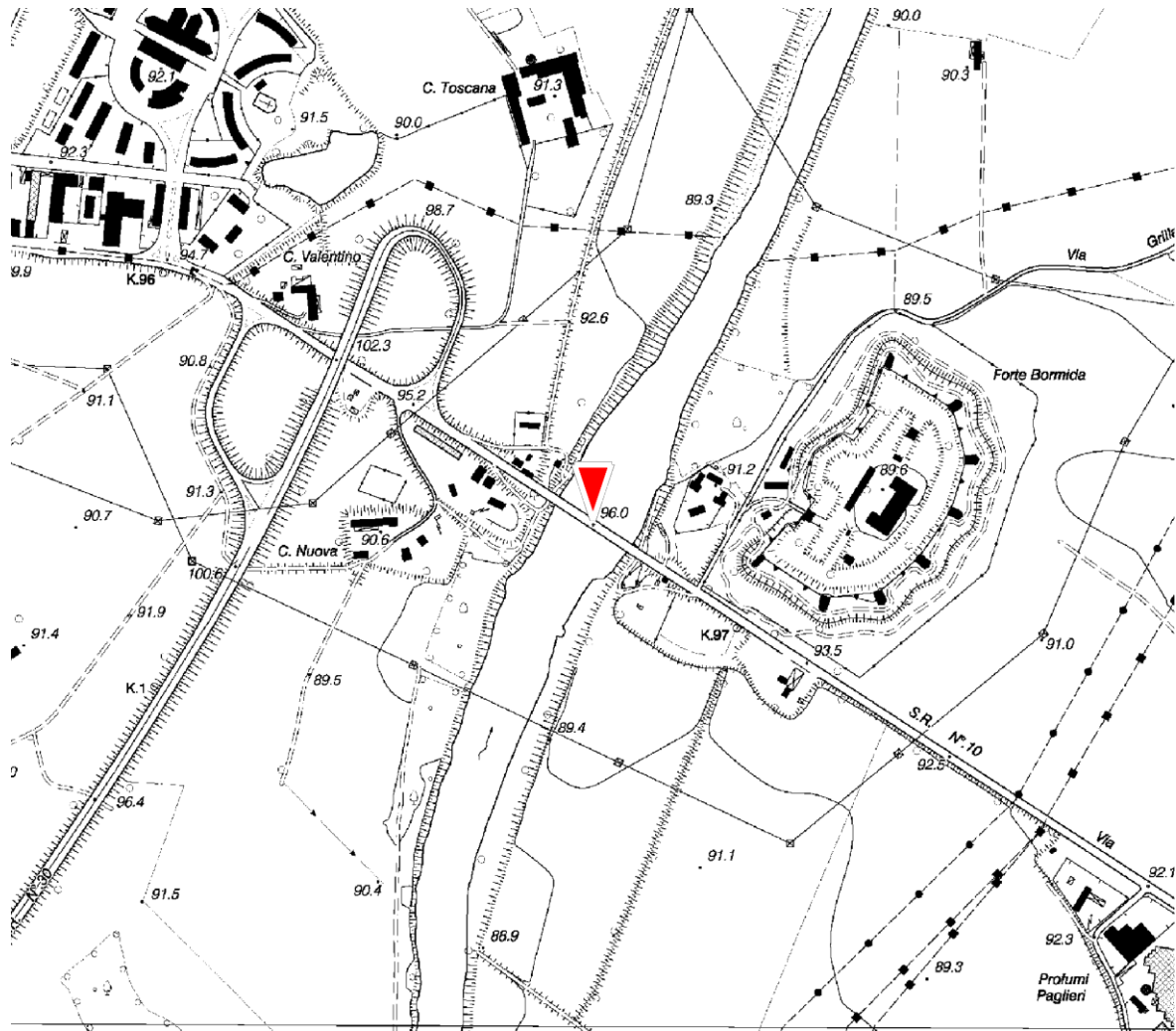
Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 05/02/1995.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.14 m il 23-26/07/1958; max. altezza idrometrica 7.14 m.

Bormida a Cassine (presa canale Carlo Alberto)								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	1320.0 ⁽⁶⁾	1022.0	1	-	-
2	-	-	2	790.0	220.0	2	-	-
3	-	-	3	540.0	288.0	3	-	-
4	-	-	4	1270.0	965.0	4	-	-
1925	-	-	1955	850.0	610.0	1985	-	-
6	-	-	6	1240.0	850.0	6	-	-
7	-	-	7	1130.0	880.0	7	-	-
8	-	-	8	664.0	363.0	8	-	-
9	-	-	9	1190.0 ⁽³⁾	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	1900	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	130	68.7
8	-	-	8	1200.0 ⁽⁴⁾	-	8	550	302.0
9	-	-	9	-	-	9	250	156.0
1940	-	-	1970	-	-	2000	1150 ⁽⁵⁾	695.9
1	-	-	1	-	-	1	360	229.4
2	780.0 ⁽¹⁾	-	2	-	-	2	850 ⁽⁵⁾	-
3	-	-	3	-	-	3	1040	879.9
4	-	-	4	-	-	4	610	399.0
1945	-	-	1975	-	-	2005	350	117.7
6	-	-	6	-	-	6	700	333.9
7	763.0	318.0	7	-	-	7	120	61.1
8	754.0 ⁽²⁾	450.0	8	-	-	8	750	455.1
9	675.0	289.0	9	-	-	9	1760	928.5
1950	690.0 ⁽¹⁾	589.0	1980	-	-	2010	605	427.2

Note: ⁽¹⁾Dato ricostruito mediante scale di deflusso di piena.
⁽²⁾ Dato Sezione F del 1948. Sull'Annale del 1948 viene riportato un record breaking di 790 m³/s.
⁽³⁾ Dato Sezione F del 1959.
⁽⁴⁾ Dato Sezione F del 1968.
⁽⁵⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽⁶⁾Dato Sezione F.

Bormida ad Alessandria



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 38' 43.84" Lat. 44° 54' 19.81"	Bacino Principale	Bormida
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 472015 N 4972514	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	88.86 (SIMN); 83.66 (Arpa)
Area bacino [km ²]	2593,8	Data inizio osservazioni	1930
Aree lacuali [%]	0,09	Data inizio misure	05/1930
Lunghezza asta principale [km]	168,9	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0.42* (12/10/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	7.64* (03/05/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	1,824 (04/08/2005)
Aree a quota > 1000 m [%]	2,2	Portata massima [m ³ /sec]	1660 (03/05/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1381,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	9,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	440,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	7,1

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 19/05/1998.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.2 m; max. altezza idrometrica 4.3 m.

Bormida ad Alessandria								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	1340.0 ⁽¹⁾	845.0 ⁽²⁾	1	-	-	1	-	-
2	798.0	694.0 ⁽³⁾	2	-	-	2	-	-
3	853.0	779.0	3	-	-	3	-	-
4	1830.0	931.0	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	900	-
9	-	-	9	-	-	9	230	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	1500	1045.5
1	-	-	1	-	-	1	450	216.2
2	-	-	2	-	-	2	1660	1362.7
3	-	-	3	-	-	3	1200	1200.0
4	-	-	4	-	-	4	745	447.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	330	80.3
6	-	-	6	-	-	6	1450	719.8
7	-	-	7	-	-	7	140	139.3
8	-	-	8	-	-	8	880	531.0
9	-	-	9	-	-	9	1600	1511.0
1950	-	-	1980	-	-	2010	1030	640.0

⁽¹⁾Dato da edizione precedente della Pubblicazione 17. Sulla stessa Pubblicazione 17 è riportato un valore di portata massima, relativa all'evento del 15.11.1931, di 1830 m³/s.

⁽²⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 243.0 m³/s.

⁽³⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 278.0 m³/s.

Bormida di Mallare a Ferrania



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 19' 24.36" Lat. 44° 21' 49.85"	Bacino Principale	Bormida
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 446089,4855 N 4912508,37	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	352,01
Area bacino [km ²]	50,4	Data inizio osservazioni	set 1934
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	09/1934
Lunghezza asta principale [km]	19,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,04 (8-9/10/1954)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	3,61 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,03 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,1	Portata massima [m ³ /sec]	602 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1038,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	604,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Nel 1959 lo strumento registratore è stato spostato più a valle, ma la sezione non è più pubblicata sugli Annali (non è quindi nota la quota del nuovo zero idrometrico).

Bormida di Mallare a Ferrania

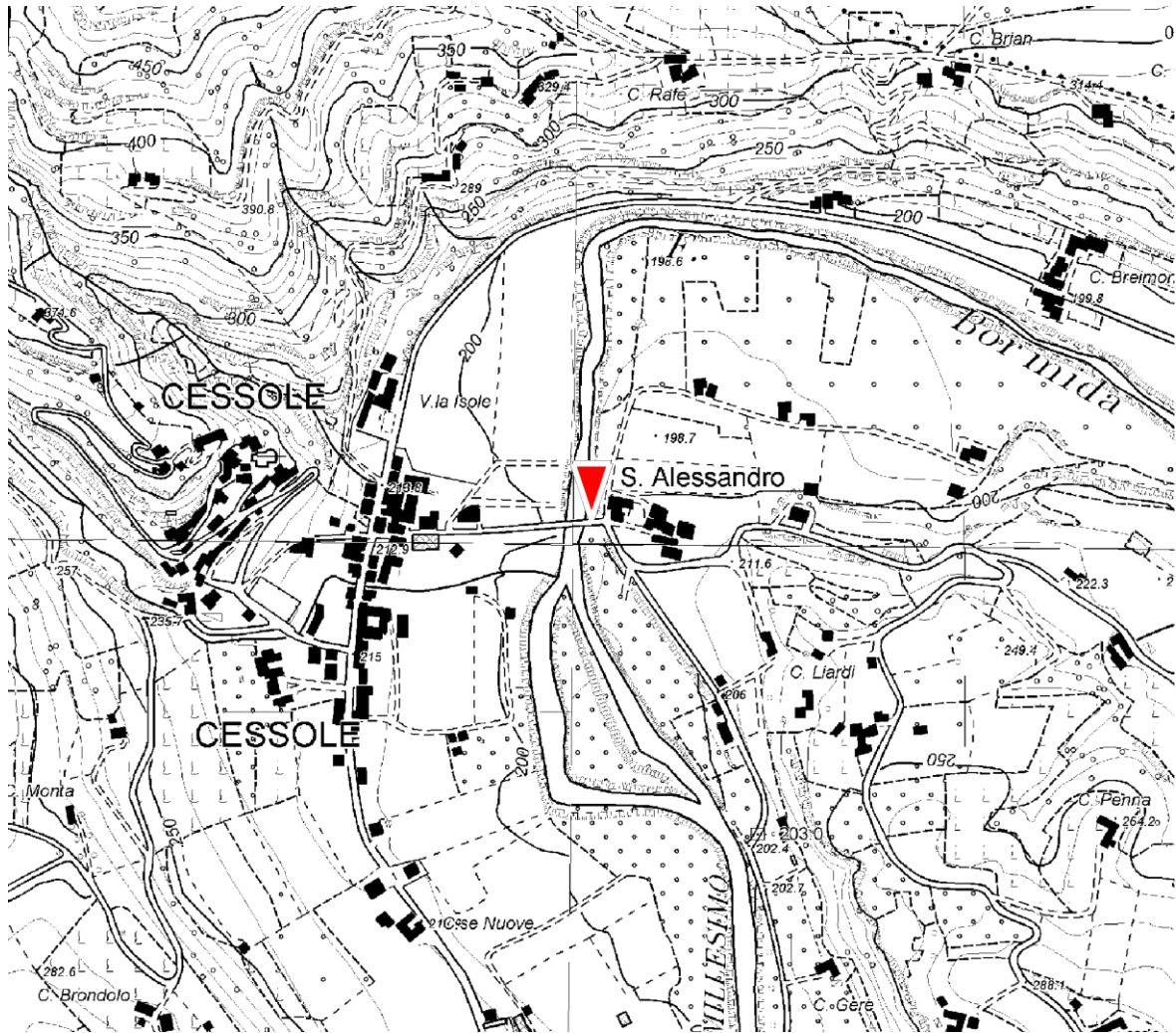
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	108.0	88.3	1981	-	-
2	-	-	2	83.0	25.4	2	-	-
3	-	-	3	209.0	29.2	3	-	-
4	-	-	4	191.0	42.2	4	-	-
1925	-	-	1955	47.0	26.8	1985	-	-
6	-	-	6	570.0	73.5	6	-	-
7	-	-	7	388.2 ⁽³⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	34.9 ⁽¹⁾	18.9	1965	-	-	1995	-	-
6	602.0 ⁽²⁾	28.5	6	-	-	6	-	-
7	600.0	235.0	7	-	-	7	-	-
8	75.2	40.4	8	310.0 ⁽²⁾	-	8	-	-
9	39.2	19.6	9	-	-	9	-	-
1940	71.0	27.3	1970	-	-	2000	-	-
1	41.4	16.8	1	-	-	1	-	-
2	35.2	16.2	2	-	-	2	-	-
3	71.8	20.0	3	-	-	3	-	-
4	66.6	13.9	4	-	-	4	-	-
1945	512.0	71.0	1975	-	-	2005	-	-
6	120.0	17.5	6	-	-	6	-	-
7	246.0	27.7	7	-	-	7	-	-
8	227.0	40.2	8	-	-	8	-	-
9	209.0	27.1	9	-	-	9	-	-
1950	44.8	38.2	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Record breaking riportato sull'Annale del 1935.

⁽²⁾ Dato Sezione F del 1968. N.B.: nel 1959 lo strumento è stato spostato più a valle.

⁽³⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

Bormida di Millesimo a Cessole



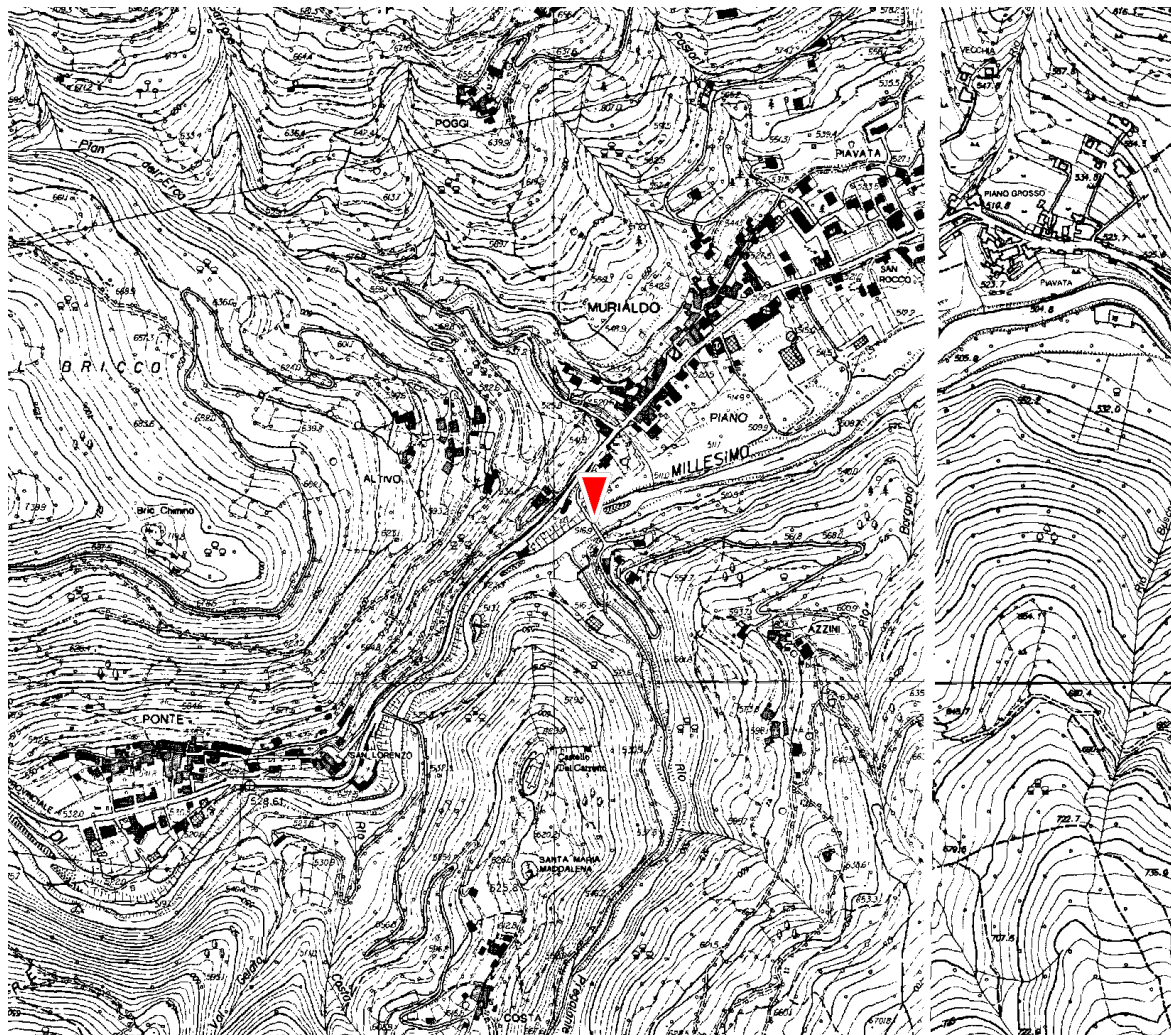
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 14' 57.41" Lat. 44° 38' 57.63"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 440472 N 4944272	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	194,04
Area bacino [km ²]	495,8	Data inizio osservazioni	25/07/2000
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	92,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0,36 (14/09/2009)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	4,14 (16/11/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,105 (14/09/2009)
Aree a quota > 1000 m [%]	7,6	Portata massima [m ³ /sec]	645 (16/11/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1369,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	647,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Bormida di Millesimo a Cessole

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	80	-
2	-	-	2	-	-	2	645	-
3	-	-	3	-	-	3	295	-
4	-	-	4	-	-	4	145	99.6
1945	-	-	1975	-	-	2005	75	25.1
6	-	-	6	-	-	6	95	41.7
7	-	-	7	-	-	7	15	3.1
8	-	-	8	-	-	8	155	111.6
9	-	-	9	-	-	9	490	256.2
1950	-	-	1980	-	-	2010	150	96.1

Note:

Bormida di Millesimo a Murialdo



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 9' 34.5" Lat. 44° 18' 48.31"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 432975,91 N 4907027,85	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	511,06
Area bacino [km ²]	127,1	Data inizio osservazioni	27/02/2002
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	23,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0,18 (08/09/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,42 (29/07/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,051 (21/09/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	25,2	Portata massima [m ³ /sec]	168 (29/07/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1369,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	888,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni:</i>			

Bormida di Millesimo a Murialdo								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	168	-
3	-	-	3	-	-	3	90	52.6
4	-	-	4	-	-	4	15	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	40	28.8
6	-	-	6	-	-	6	65	50.7
7	-	-	7	-	-	7	9	8.2
8	-	-	8	-	-	8	95	64.0
9	-	-	9	-	-	9	120	69.5
1950	-	-	1980	-	-	2010	95	61.1
<i>Note:</i>								

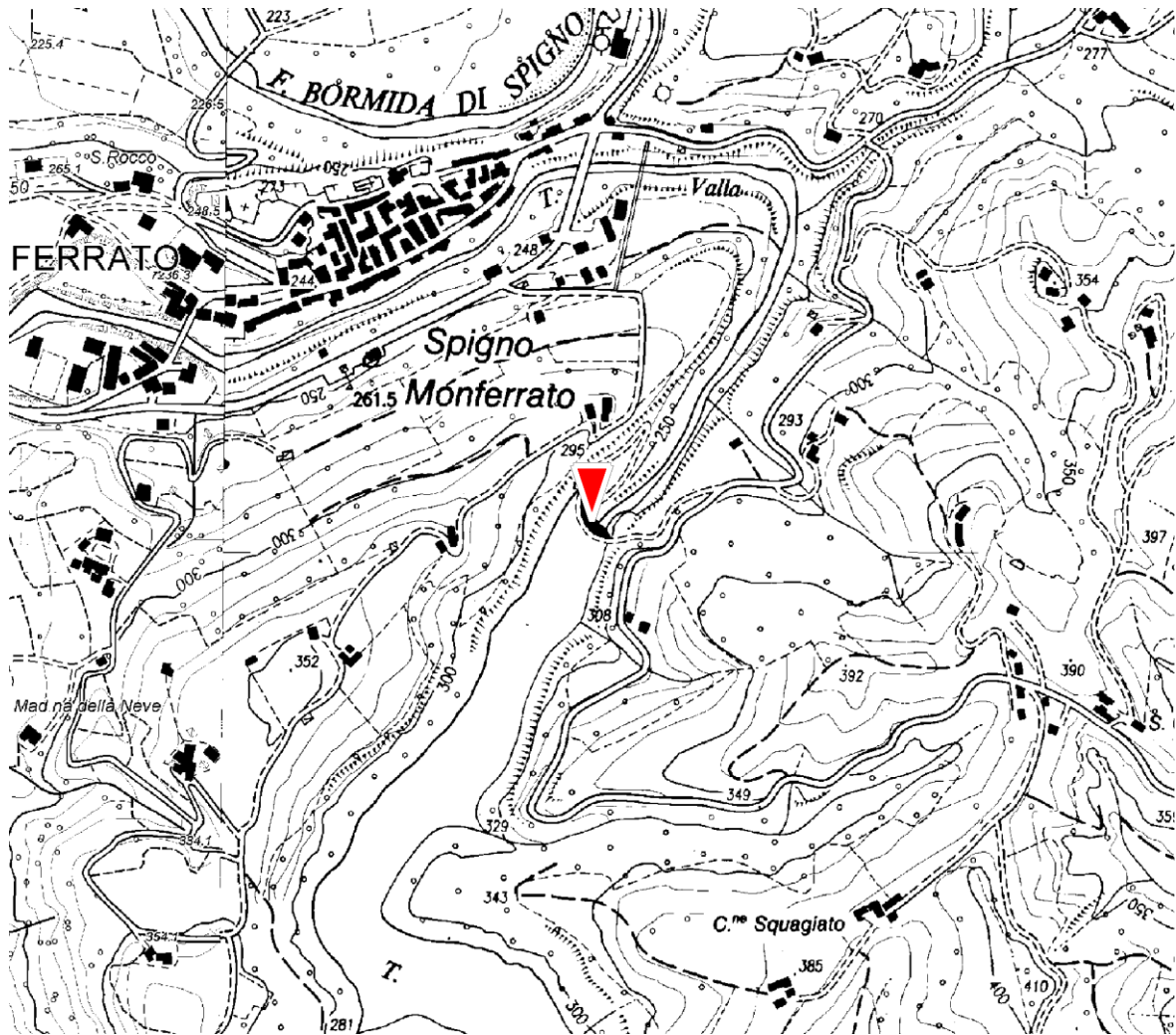
Bormida di Spigno a Mombaldone



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 20' 6.44" Lat. 44° 34' 8.12"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 447206 N 4935280	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	200,82
Area bacino [km ²]	391,4	Data inizio osservazioni	05/06/1994
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	59,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,16 (28/05/2000)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	6,18 (27/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,003 (24/08/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,7	Portata massima [m ³ /sec]	840 (27/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1381,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	17,5
Quota media bacino [m s.l.m.]	491,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	2,6
<u>Osservazioni:</u>			

Bormida di Spigno a Mombaldone								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	122.2
6	-	-	6	-	-	6	-	206.0
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	165.8
9	-	-	9	-	-	9	130	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	740	332.2
1	-	-	1	-	-	1	255	76.6
2	-	-	2	-	-	2	550	306.2
3	-	-	3	-	-	3	660	368.3
4	-	-	4	-	-	4	215	151.1
1945	-	-	1975	-	-	2005	280	69.8
6	-	-	6	-	-	6	530	172.9
7	-	-	7	-	-	7	25	11.7
8	-	-	8	-	-	8	550	336.9
9	-	-	9	-	-	9	840	497.5
1950	-	-	1980	-	-	2010	370	206.6
<i>Note:</i>								

Bormida di Spigno a Valla



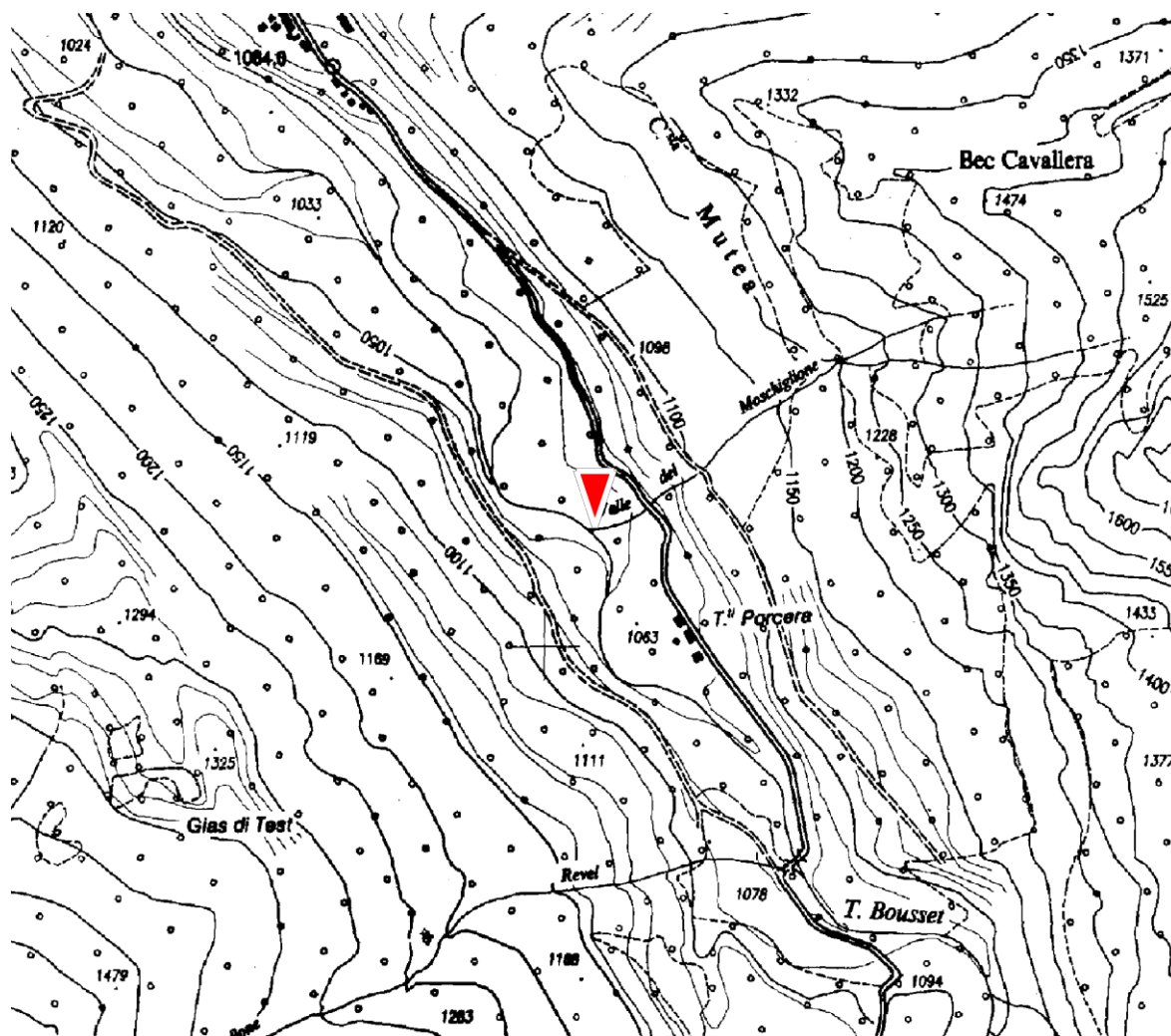
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 20' 19.82" Lat. 44° 32' 22.74"	Bacino Principale	Bormida
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 447474,858 N 4932026,029	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	68,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	21,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	0,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	837,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	468,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	2,6
<u>Osservazioni:</u>			

Bormida di Spigno a Valla

Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]	Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]	Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	96.2	201.6	1981	136.7	572.8
2	-	-	2	39.1	52.4	2	58.2	106.4
3	-	-	3	37.3	63.3	3	25.2	49.5
4	-	-	4	67.3	111.8	4	59.2	101.5
1925	-	-	1955	23.8	58.6	1985	78.5	119.3
6	-	-	6	78.5	169	6	34.9	78.3
7	-	-	7	39.8	252.6	7	59.8	293.5
8	-	-	8	47.8	109.1	8	-	-
9	-	-	9	48.1	195.4	9	-	-
1930	-	-	1960	42.8	188.3	1990	-	-
1	-	-	1	16.2	28.1	1	-	-
2	-	-	2	25.2	62.2	2	93.9	395.2
3	-	-	3	61.1	95.4	3	27.8	51.1
4	-	-	4	10.1	24.4	4	79.4	175.8
1935	-	-	1965	86.5	221.8	1995	-	-
6	-	-	6	82.3	211.8	6	42.3	71.3
7	-	-	7	44.7	79.7	7	-	-
8	-	-	8	73.4	158.8	8	120.6	417
9	21	58.4	9	33	67	9	-	-
1940	-	-	1970	19.5	36.7	2000	-	-
1	16.3	30.4	1	39.4	105.7	1	-	-
2	20.3	43.9	2	29.8	135.8	2	-	-
3	32.4	77	3	31.4	53.9	3	-	-
4	24.7	82.7	4	34.9	55	4	-	-
1945	-	-	1975	32.6	52.5	2005	-	-
6	19.5	36.7	6	55.1	109.1	6	-	-
7	39.4	105.7	7	127.7	511.3	7	-	-
8	29.8	135.8	8	20.3	39.8	8	-	-
9	31.4	53.9	9	79.5	255.7	9	-	-
1950	34.9	55	1980	21.3	59.1	2010	-	-

Note:

Bousset a Tetti Porcera

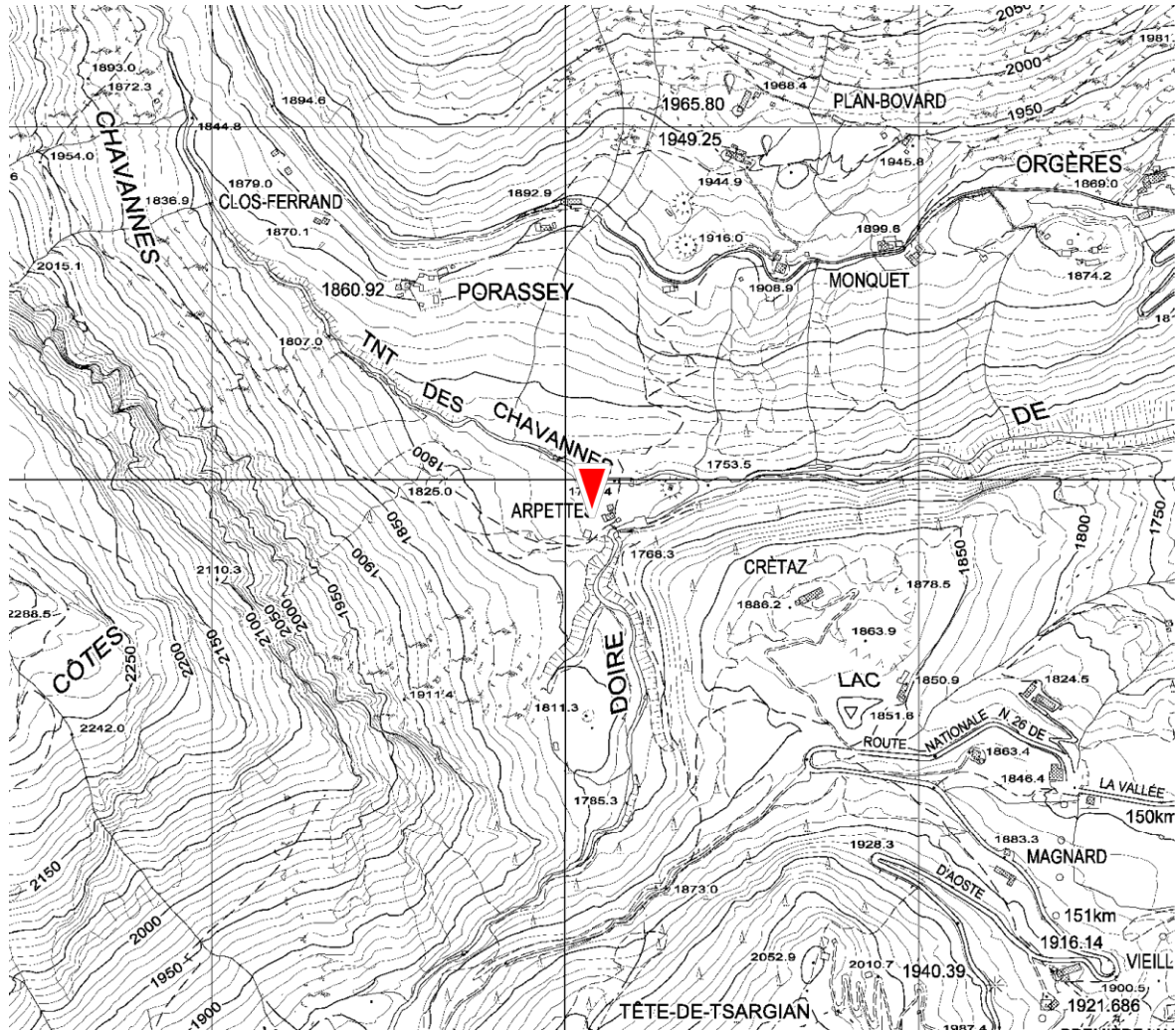


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 26' 9.61" Lat. 44° 12' 28.39"	Bacino Principale	Gesso
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 375046 N 4896152	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	37,1	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	12,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	11,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	50,8	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	87,2	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2783,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1991,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Bouset a Tetti Porcera

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	22.9	16.9	8	-	-
9	-	-	9	5.3	4.7	9	-	-
1940	-	-	1970	10.2	5.7	2000	-	-
1	-	-	1	13.8	7.9	1	-	-
2	-	-	2	12.9	11.3	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	31.0	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Breuil ad Alpette



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 54' 18.64" Lat. 45° 42' 45.25"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 336956 N 5064247	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	27,6	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,87	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	10,6	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	48,9	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	92,5	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3072,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2459,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni:

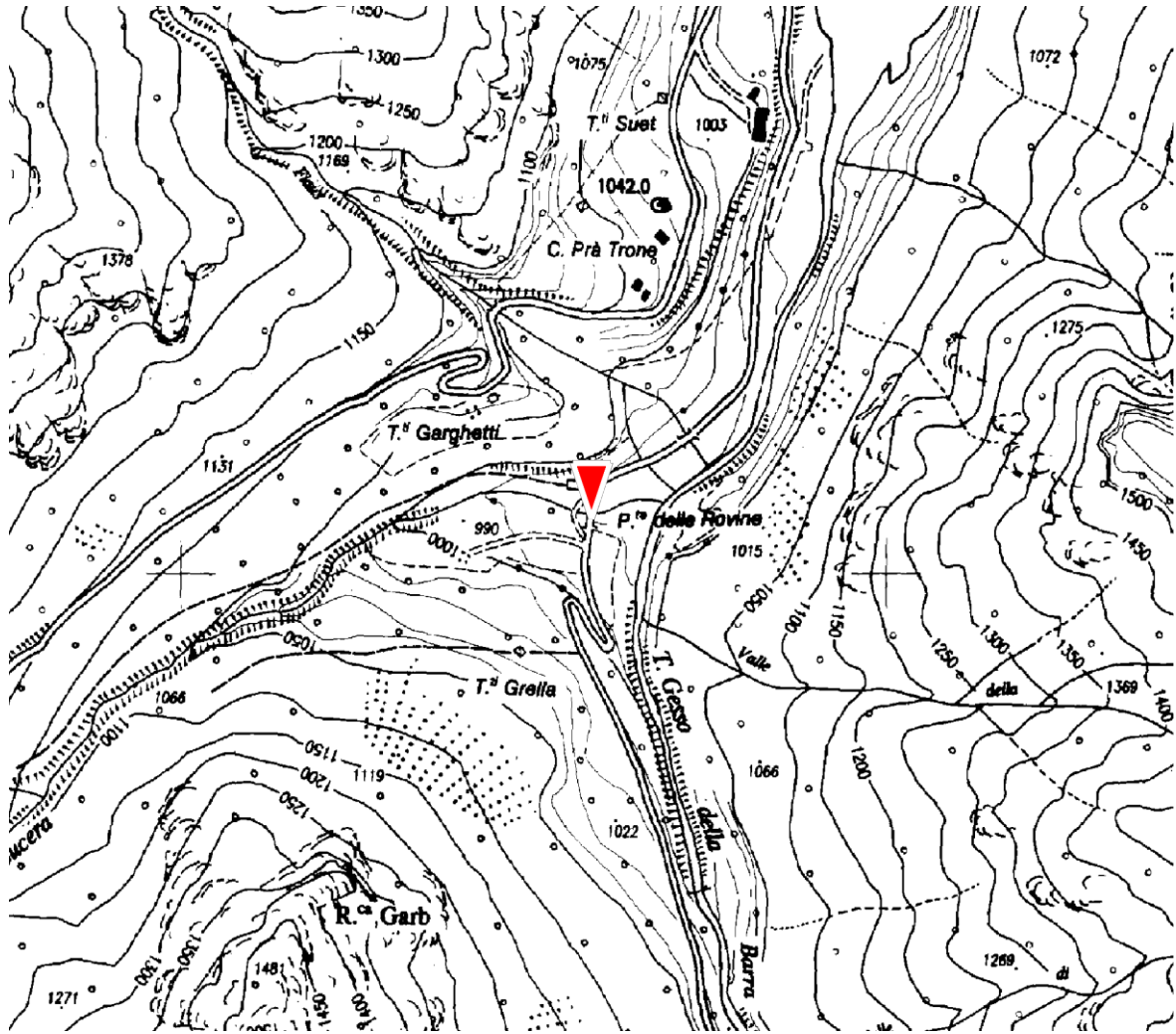
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Breuil ad Alpette

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	11.7	10.3	7	-	-
8	-	-	8	11.4	8.1	8	-	-
9	-	-	9	11.4	9.1	9	-	-
1940	-	-	1970	17.8	14.7	2000	-	-
1	-	-	1	12.0	4.9	1	-	-
2	-	-	2	11.7	9.9	2	-	-
3	-	-	3	17.8	10.8	3	-	-
4	-	-	4	18.8	13.8	4	-	-
1945	-	-	1975	11.7	10.0	2005	-	-
6	-	-	6	5.6	4.0	6	-	-
7	-	-	7	15.4	11.2	7	-	-
8	-	-	8	12.5	11.5	8	-	-
9	-	-	9	13.4	12.3	9	-	-
1950	-	-	1980	11.5	10.3	2010	-	-

Note:

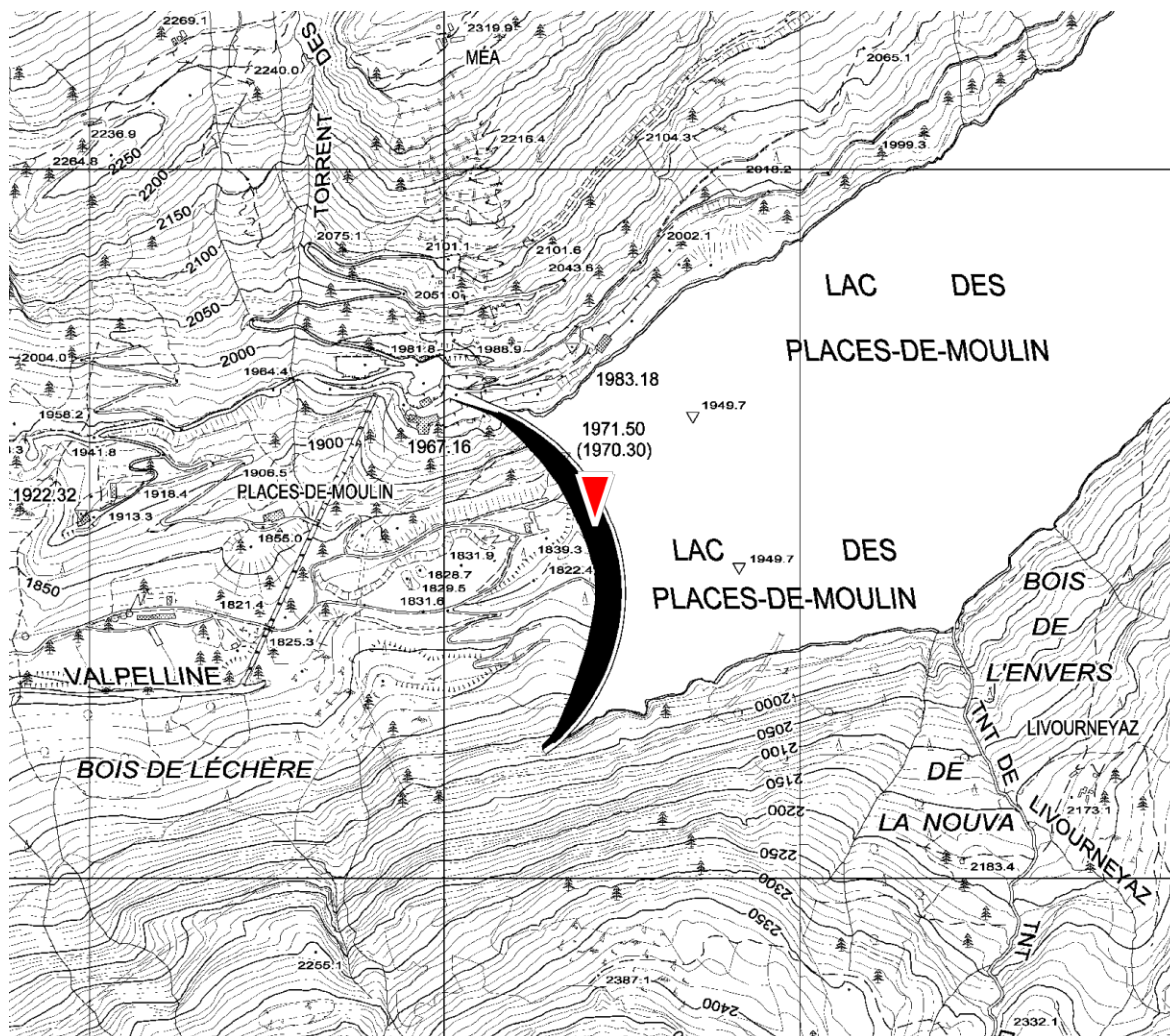
Bucera a Ponte Rovine



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 22' 47.4" Lat. 44° 12' 22.58"	Bacino Principale	Gesso
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 370554,93 N 4896059,627	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	27,9	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	2,66	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	10,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	25,7	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	62,5	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	90,6	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	41,7
Quota media bacino [m s.l.m.]	2152,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	30,8
<u>Osservazioni:</u>			

Bucera a Ponte Rovine								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	22.1	20.4	8	-	-
9	-	-	9	7.6	6.5	9	-	-
1940	-	-	1970	6.1	4.5	2000	-	-
1	-	-	1	11.2	7.8	1	-	-
2	-	-	2	16.4	5.1	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	39.0	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Buthier a Place Moulin



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 29' 36.46" Lat. 45° 53' 52.15"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 383131,1337 N 5083798,084	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	74,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	2,38	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	13,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	74,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	97,1	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4085,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2800,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	107,8

Osservazioni:

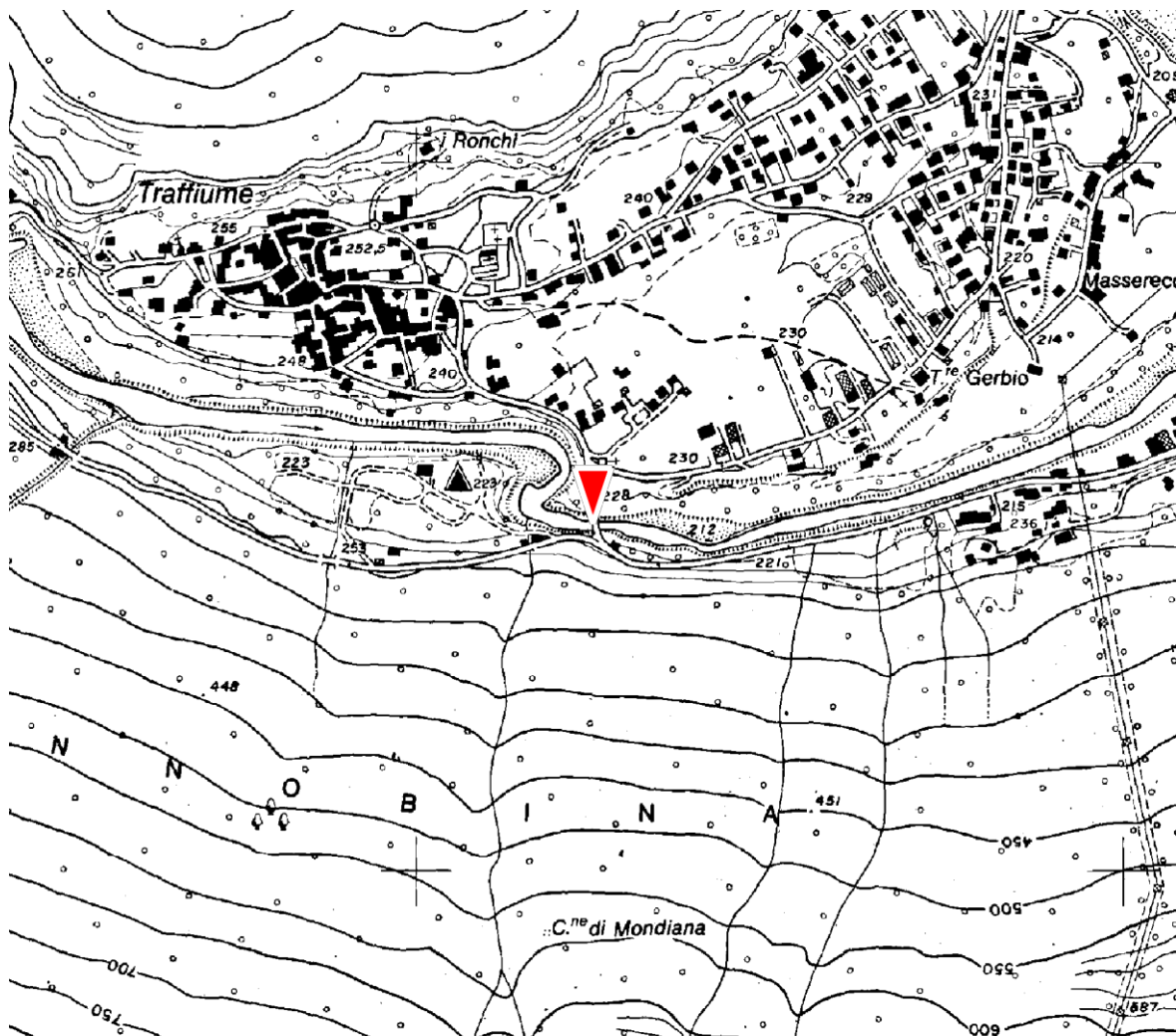
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Buthier a Place Mulin

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	32.2
2	-	-	2	-	-	2	-	31.8
3	-	-	3	-	-	3	-	32.8
4	-	-	4	-	-	4	-	27.8
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	30.3
6	-	-	6	-	-	6	-	38.8
7	-	-	7	-	-	7	-	42.9
8	-	-	8	-	-	8	-	25.2
9	-	-	9	-	-	9	-	19
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	24.8
1	-	-	1	-	-	1	-	38.7
2	-	-	2	-	-	2	-	24.5
3	-	-	3	-	-	3	-	55.1
4	-	-	4	-	15.4	4	-	55.8
1935	-	-	1965	-	23.7	1995	-	32.2
6	-	-	6	-	20	6	-	28.3
7	-	-	7	-	27.5	7	-	28.6
8	-	-	8	-	23	8	-	31.5
9	-	-	9	-	23.7	9	-	30.6
1940	-	-	1970	-	28.6	2000	-	49.4
1	-	-	1	-	23.1	1	-	-
2	-	-	2	-	31.9	2	-	-
3	-	-	3	-	24.8	3	-	-
4	-	-	4	-	16.2	4	-	-
1945	-	-	1975	-	23.2	2005	-	-
6	-	-	6	-	14.2	6	-	-
7	-	-	7	-	53.6	7	-	-
8	-	-	8	-	28.9	8	-	-
9	-	-	9	-	33.2	9	-	-
1950	-	-	1980	-	29.1	2010	-	-

Note:

Cannobino a Traffiume



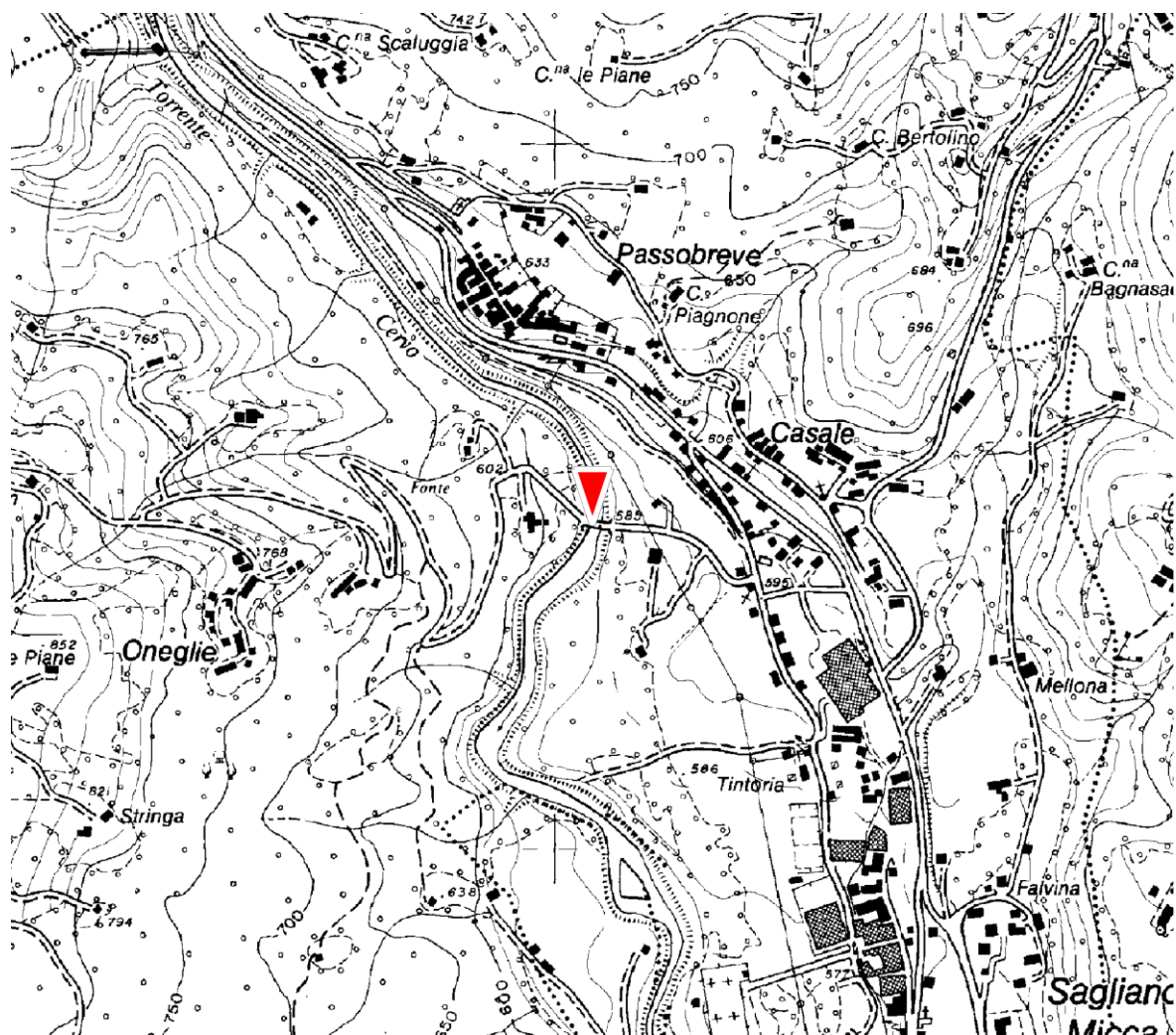
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 40' 46.84" Lat. 46° 3' 26.47"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 475222,39 N 5100469,63	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	106,9	Data inizio osservazioni	
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	24,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	15,5	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	60,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2126,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1107,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Cannobino a Traffiume								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	149.56	62.62
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	(1)	-
4	-	-	4	-	-	4	132.48	80.43
1925	-	-	1955	-	-	1985	95.72	75.35
6	-	-	6	-	-	6	147.22	47.69
7	-	-	7	-	-	7	313	99.88
8	-	-	8	-	-	8	129.85	77.04
9	-	-	9	-	-	9	69.46	42.13
1930	-	-	1960	-	-	1990	116	40.13
1	-	-	1	-	-	1	273	101.38
2	-	-	2	-	-	2	147.21	40.5
3	-	-	3	-	-	3	160.94	89
4	-	-	4	-	-	4	89	51.4
1935	-	-	1965	-	-	1995	38.63	159
6	-	-	6	-	-	6	492.38	61
7	-	-	7	-	-	7	121.77	55.82
8	-	-	8	-	-	8	245	59.98
9	-	-	9	-	-	9	126.58	79.58
1940	-	-	1970	-	-	2000	123	66.18
1	-	-	1	-	-	1	102	50.16
2	-	-	2	-	-	2	117	80.94
3	-	-	3	-	-	3	55	31.5
4	-	-	4	-	-	4	150	89.79
1945	-	-	1975	-	-	2005	69	36.48
6	-	-	6	-	-	6	175	64.48
7	-	-	7	-	-	7	158	59.93
8	-	-	8	-	-	8	149	98.26
9	-	-	9	-	-	9	139	78.99
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

⁽¹⁾ Anselmo (1985) riporta un valore di 1500 m³/s, evidenziando con una nota il carattere particolarmente straordinario dell'evento. Tuttavia, tale valore è da ritenersi non attendibile.

Note:

Cervo a Passobreve



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 2' 17.31" Lat. 45° 37' 49.68"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 425027 N 5053441	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	574.01 (Arpa)
Area bacino [km ²]	75,4	Data inizio osservazioni	09/1936, con lacune dal 1945 al 1950
Aree lacuali [%]	0,09	Data inizio misure	11/1936
Lunghezza asta principale [km]	15,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0.99* (21/10/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	16,0	Max. altezza idrometrica [m]	6.46* (05/06/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	48,1	Portata minima [m ³ /sec]	0,005 (21/12/2004)
Aree a quota > 1000 m [%]	86,4	Portata massima [m ³ /sec]	595 (05/06/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2507,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1505,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 13/02/2001.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.98 m il 13-25/01/1953.

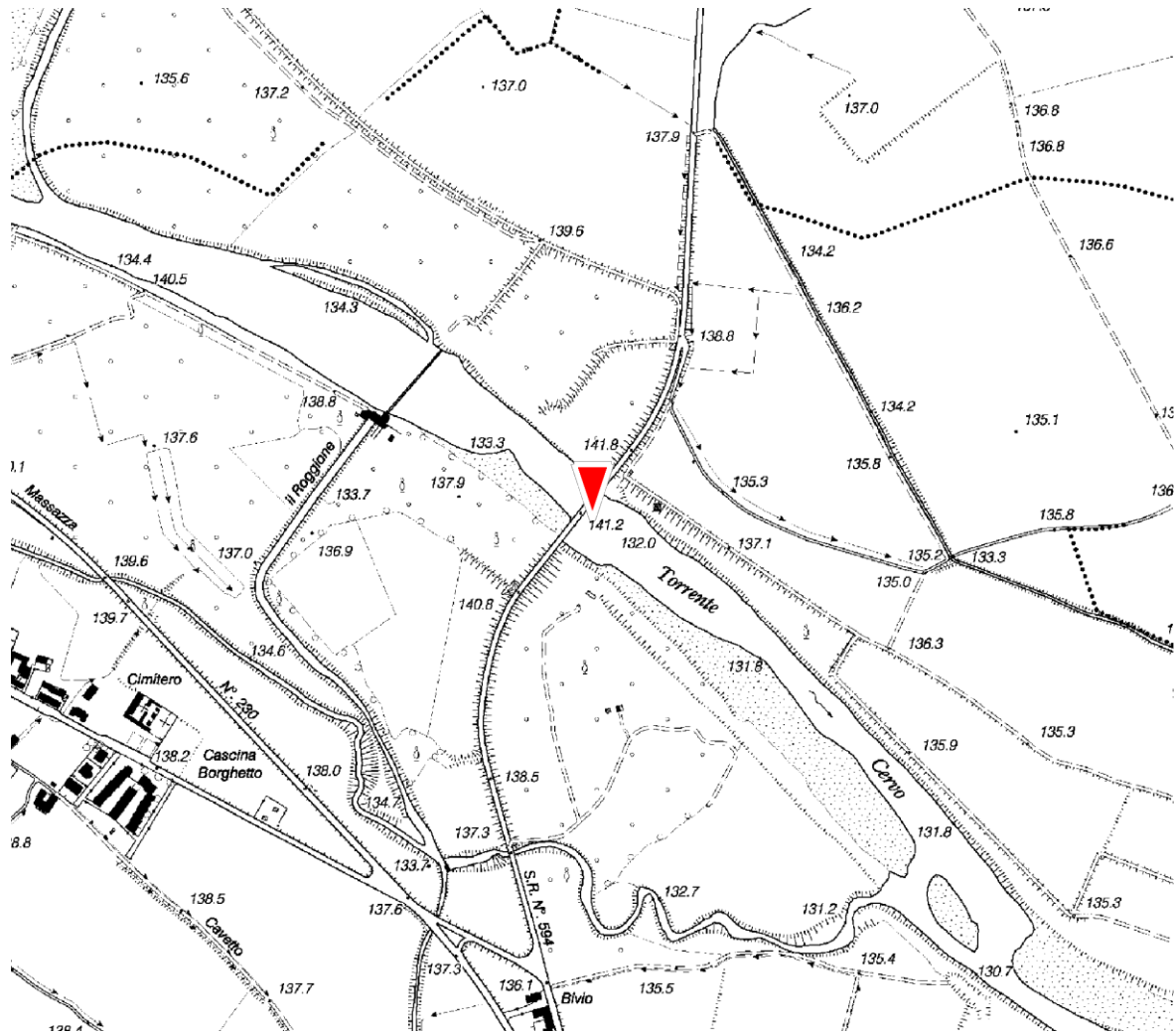
Le portate comprendono anche quelle della Roggia Sagliano derivata a monte della stazione di misura.

Cervo a Passobreve

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	200.0	82.4	1981	-	-
2	-	-	2	18.0	13.7	2	-	-
3	-	-	3	146.0	47.2	3	-	-
4	-	-	4	120.0	40.9	4	-	-
1925	-	-	1955	96.0	28.9	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	41.26 ⁽¹⁾	⁽¹⁾	7	-	-	7	-	-
8	68.7	57.3	8	-	-	8	-	-
9	195.0	38.5	9	-	-	9	-	-
1940	43.6	40.9	1970	-	-	2000	-	-
1	65.9	28.1	1	-	-	1	-	-
2	66.5	42.7	2	-	-	2	595	-
3	36.4	16.2	3	-	-	3	40	9.5
4	75.4	34.5	4	-	-	4	185	67.4
1945	-	-	1975	-	-	2005	360	51.2
6	-	-	6	-	-	6	400	129.6
7	-	-	7	-	-	7	95	31.5
8	-	-	8	-	-	8	150	59.2
9	-	-	9	-	-	9	175	41.9
1950	-	-	1980	-	-	2010	165	66.7

Note: ⁽¹⁾ Il valore riportato sulle precedenti edizioni della Pubblicazione n.17 (99.6m³/s) è stato corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. Per lo stesso motivo non si è ritenuto affidabile il corrispondente valore giornaliero, superiore alla portata al colmo corretta.

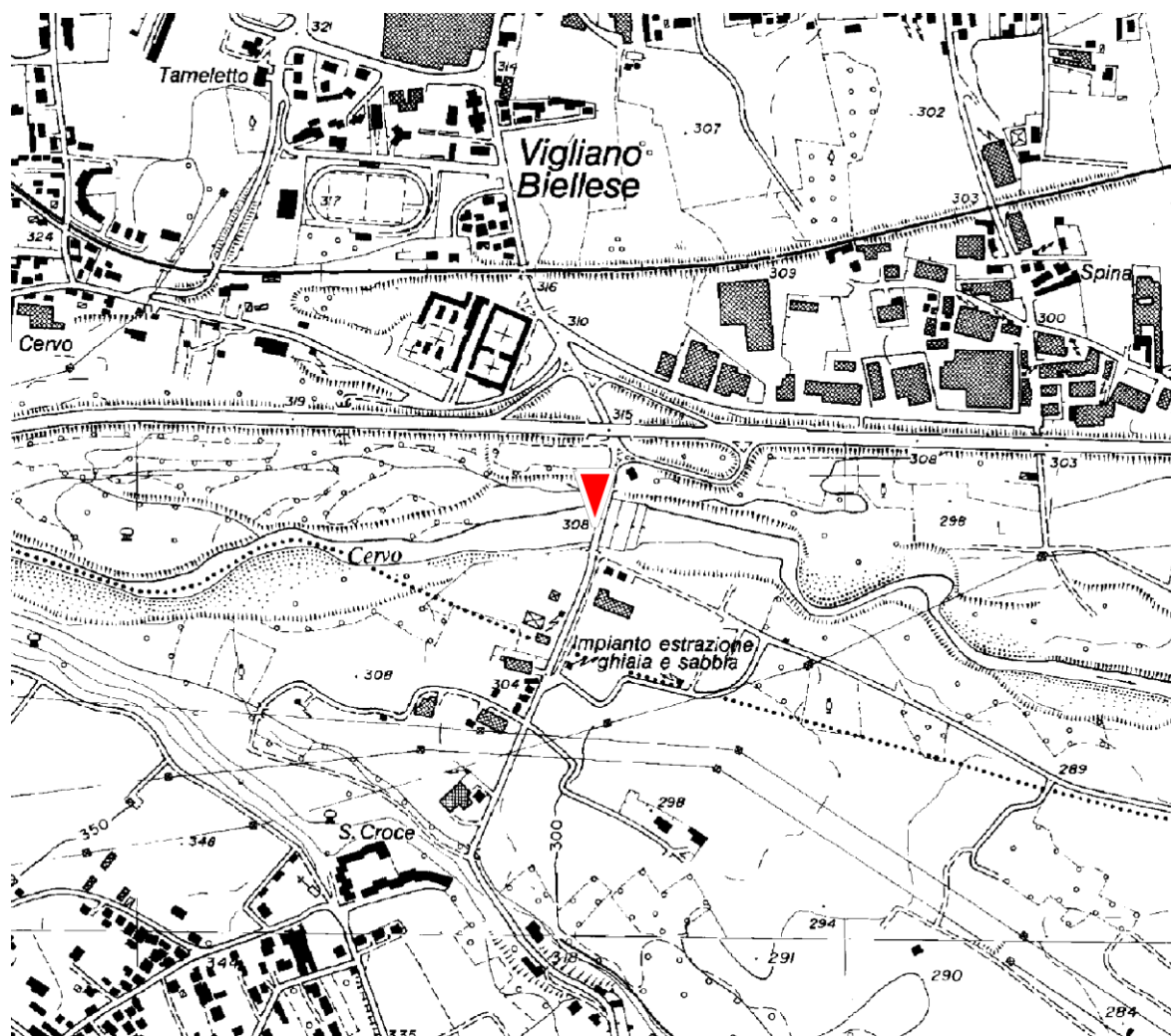
Cervo a Quinto Verellese



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 22' 27.46" Lat. 45° 22' 52.78"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 451013 N 5025503	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	132,81
Area bacino [km ²]	1001,9	Data inizio osservazioni	31/01/2002
Aree lacuali [%]	0,07	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	67,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-1,23 (08/04/2008)
Aree a quota > 2000 m [%]	2,0	Max. altezza idrometrica [m]	3,82 (05/06/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	6,5	Portata minima [m ³ /sec]	1,986 (08/04/2008)
Aree a quota > 1000 m [%]	13,6	Portata massima [m ³ /sec]	1110 (05/06/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2579,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	5,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	504,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	19,7
<u>Osservazioni:</u>			

Cervo a Quinto Verellese								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	1110	-
3	-	-	3	-	-	3	700	525.2
4	-	-	4	-	-	4	450	261
1945	-	-	1975	-	-	2005	365	205
6	-	-	6	-	-	6	805	535
7	-	-	7	-	-	7	330	109.6
8	-	-	8	-	-	8	755	464
9	-	-	9	-	-	9	860	591
1950	-	-	1980	-	-	2010	875	278.7
<i>Note:</i>								

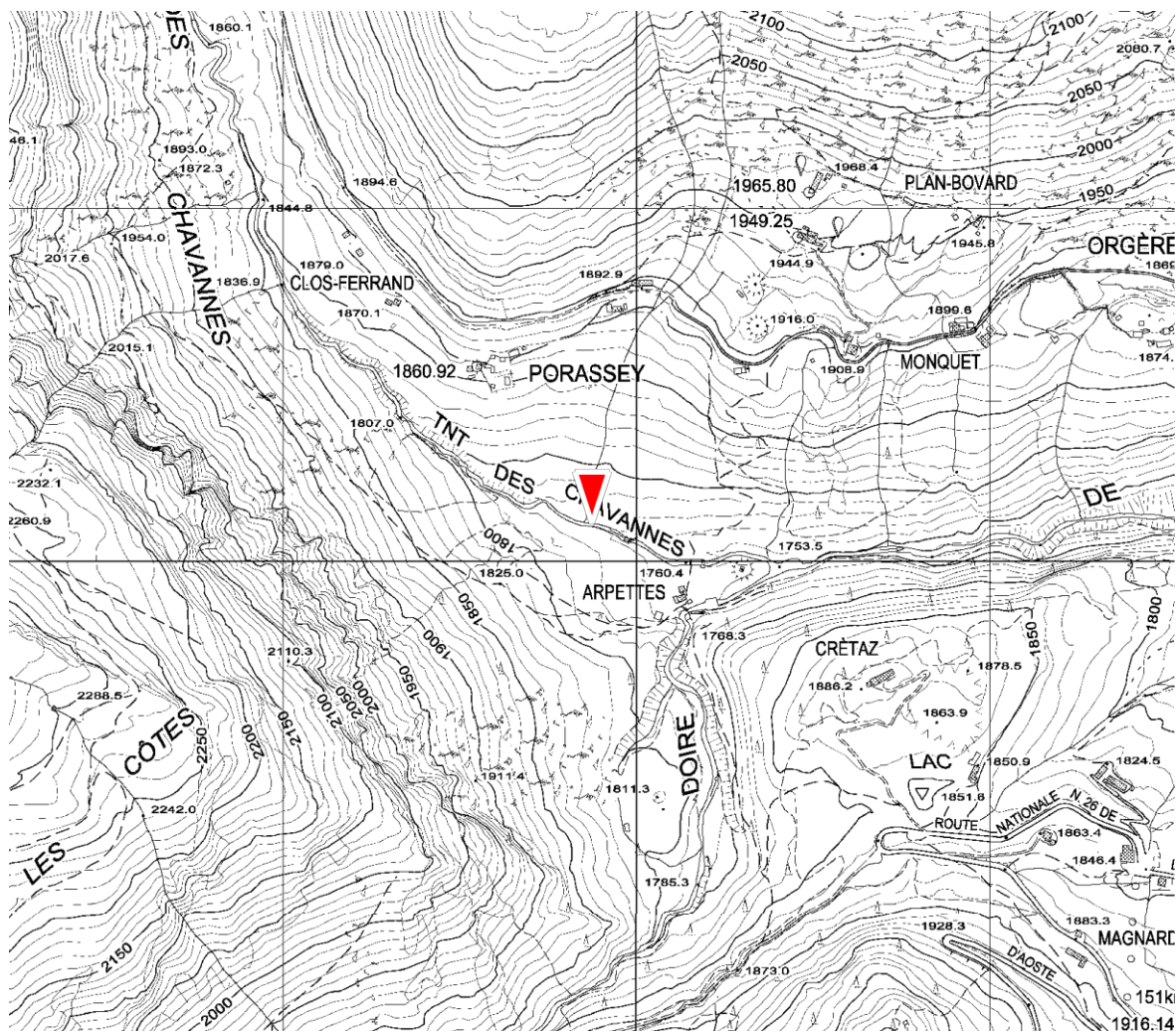
Cervo a Vigliano Biellese



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 6' 40.01" Lat. 45° 33' 15.37"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 430621 N 5044910	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	295,99
Area bacino [km ²]	132,5	Data inizio osservazioni	28/05/2002
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	28,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0,05 (21/10/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	10,9	Max. altezza idrometrica [m]	3,2 (05/06/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	34,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,002 (21/10/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	64,4	Portata massima [m ³ /sec]	730 (05/06/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2507,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1257,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Cervo a Vigliano Biellese								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	730	
3	-	-	3	-	-	3	77	56.3
4	-	-	4	-	-	4	133	93.3
1945	-	-	1975	-	-	2005	176	51.4
6	-	-	6	-	-	6	240	131
7	-	-	7	-	-	7	116	66.8
8	-	-	8	-	-	8	170	106.4
9	-	-	9	-	-	9	158	93.8
1950	-	-	1980	-	-	2010	150	93.4
<i>Note:</i>								

Chiavanne ad Alpette



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 54' 13.84" Lat. 45° 42' 48.63"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 336855 N 5064354	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	22,0	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,08	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	10,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	53,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	94,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3164,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2485,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni:

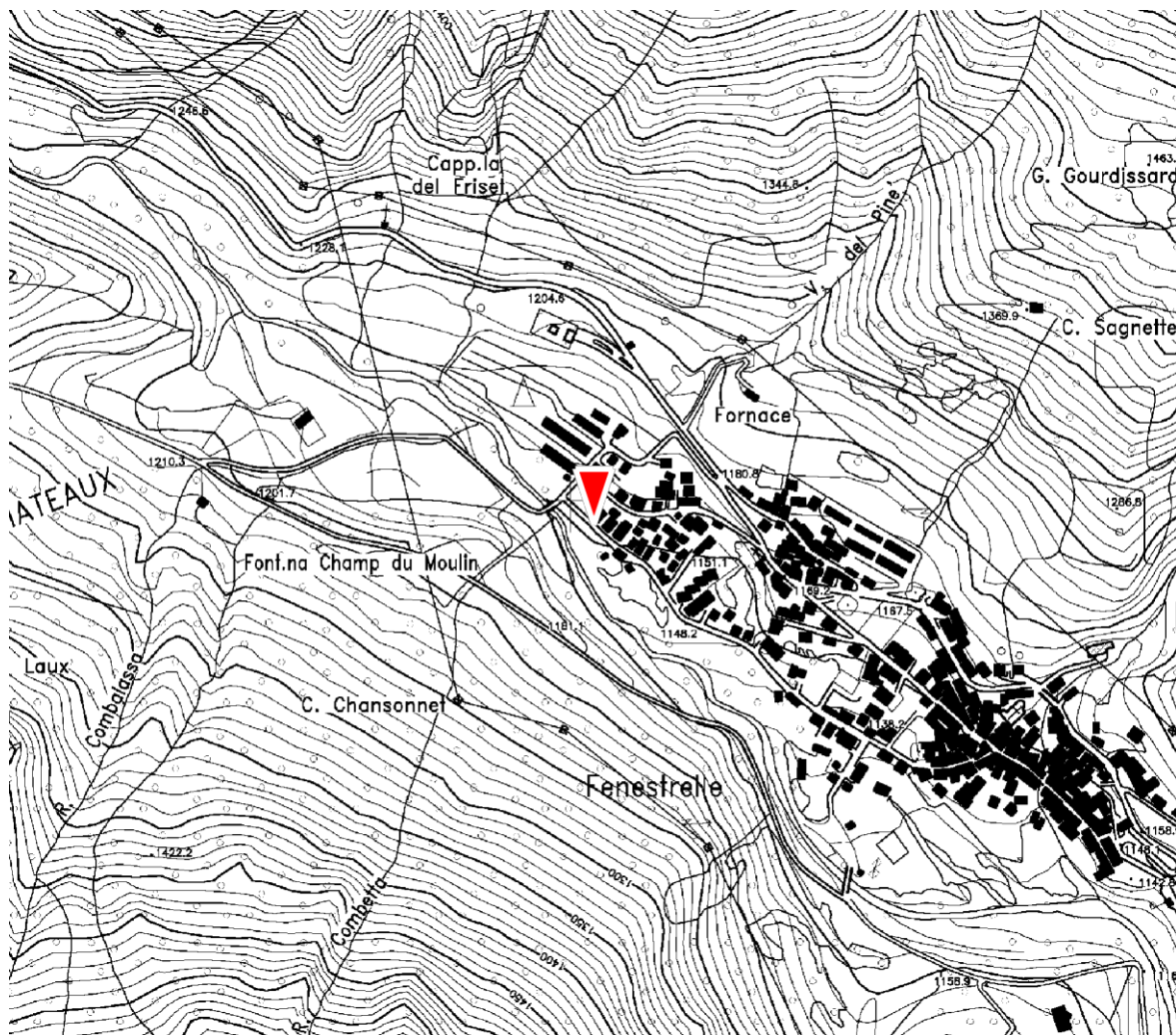
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Chiavanne ad Alpette

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	11.2	10.3	7	-	-
8	-	-	8	18.9	10.8	8	-	-
9	-	-	9	24.3	10.6	9	-	-
1940	-	-	1970	11.9	10.2	2000	-	-
1	-	-	1	8.0	6.6	1	-	-
2	-	-	2	4.4	2.4	2	-	-
3	-	-	3	8.9	6.5	3	-	-
4	-	-	4	8.4	6.4	4	-	-
1945	-	-	1975	6.6	5.2	2005	-	-
6	-	-	6	3.2	3.1	6	-	-
7	-	-	7	8.7	6.5	7	-	-
8	-	-	8	12.8	9.7	8	-	-
9	-	-	9	9.4	8.1	9	-	-
1950	-	-	1980	6.0	5.6	2010	-	-

Note:

Chisone a Fenestrelle



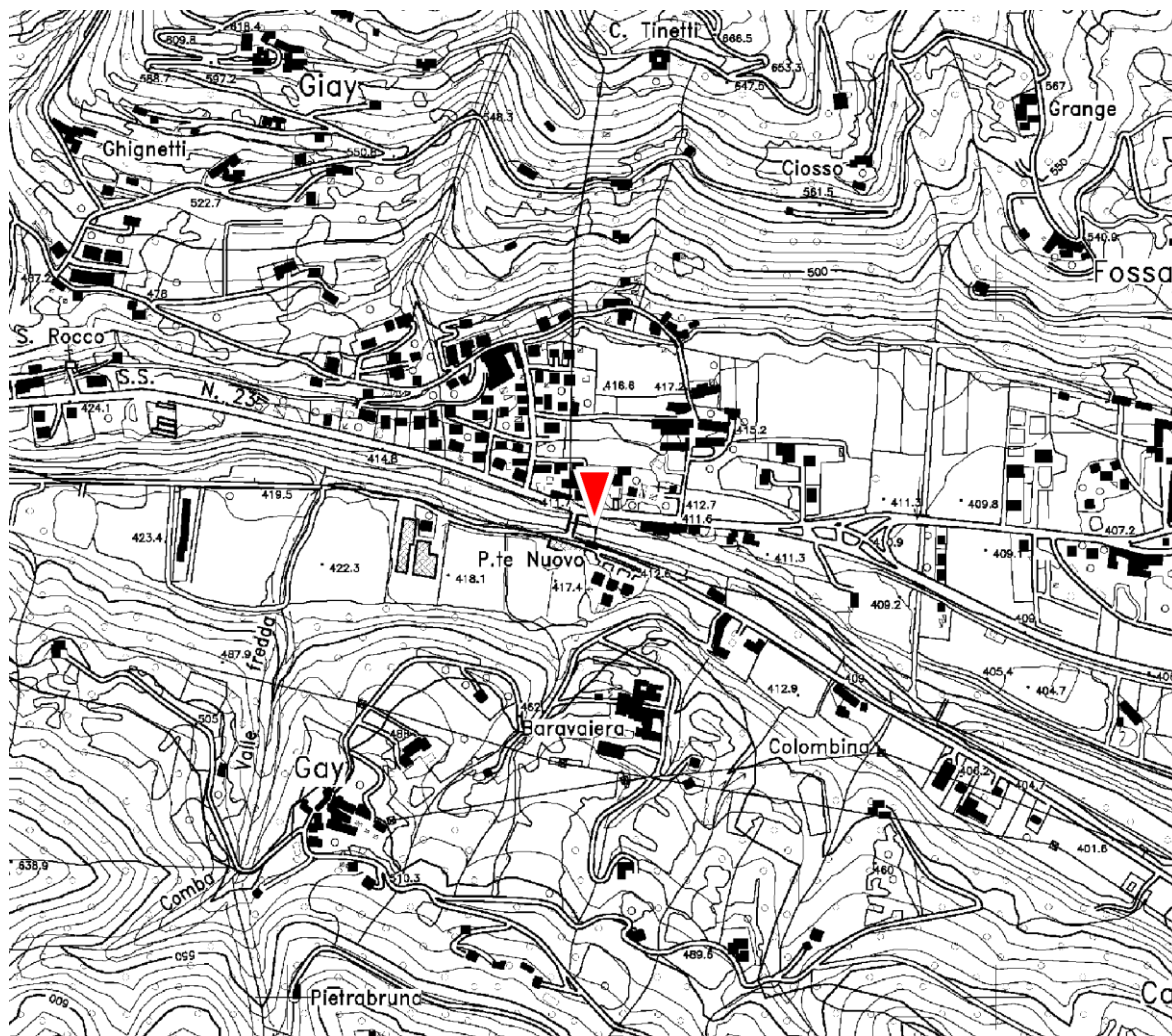
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 2' 41.54" Lat. 45° 2' 14.08"	Bacino Principale	Chisone
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 346005,8825 N 4988947,309	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1136,61
Area bacino [km ²]	154,2	Data inizio osservazioni	1927(I) e 1933 (Ir), con lacune dal 1944 al 1945.
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	12/1926
Lunghezza asta principale [km]	26,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	19,2	Min. altezza idrometrica [m]	-0,02 (16- 21/02/1943)
Aree a quota > 2000 m [%]	65,8	Max. altezza idrometrica [m]	1,86 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	95,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,54 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	95 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3234,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	2,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2154,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,1

Osservazioni: Nel 1933 la quota dello zero idrometrico viene portata da 1130 m s.l.m. alla quota attuale.

Chisone a Fenestrelle								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	13.7	12.4	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	14.9 ⁽¹⁾	7	-	-	7	-	-
8	-	22.0	8	-	-	8	-	-
9	-	31.8	9	-	-	9	-	-
1930	68.0 ⁽²⁾	20.8	1960	-	-	1990	-	-
1	-	8.7	1	-	-	1	-	-
2	-	13.4	2	-	-	2	-	-
3	18.1	9.5	3	-	-	3	-	-
4	23.4	21.9	4	-	-	4	-	-
1935	12.5	11.3	1965	-	-	1995	-	-
6	27.4	23.8	6	-	-	6	-	-
7	27.6 ⁽³⁾	⁽³⁾	7	-	-	7	-	-
8	13.4	11.6	8	-	-	8	-	-
9	12.4	11.6	9	-	-	9	-	-
1940	9.7	9.1	1970	-	-	2000	-	-
1	12.8	12.5	1	-	-	1	-	-
2	12.4	11.2	2	-	-	2	-	-
3	10.8	9.3	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	90.0	-	1975	-	-	2005	-	-
6	14.7	14.7	6	-	-	6	-	-
7	68.0	16.4	7	-	-	7	-	-
8	95.0	43.0	8	-	-	8	-	-
9	13.8	13.6	9	-	-	9	-	-
1950	11.6	9.2	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾Sull'Annale non è indicato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽²⁾Dato record breaking Annale 1943.
⁽³⁾Il valore riportato sulle precedenti edizioni della Pubblicazione n.17 (53.3 m³/s) è stato corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. Per lo stesso motivo non si è ritenuto affidabile il corrispondente valore giornaliero, superiore alla portata al colmo corretta.

Chisone a San Martino



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 16' 58.87" Lat. 44° 53' 7.22"	Bacino Principale	Pellice
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 364406 N 4971647	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	400 (SIMN); 402.72 (Arpa)
Area bacino [km ²]	580,5	Data inizio osservazioni	1937 (i) e 1956 (lr)
Aree lacuali [%]	0,05	Data inizio misure	12/1936
Lunghezza asta principale [km]	57,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	11,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0.83* (25/09/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	37,4	Max. altezza idrometrica [m]	4* (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	64,7	Portata minima [m ³ /sec]	1.59** (?)
Aree a quota > 1000 m [%]	85,9	Portata massima [m ³ /sec]	850 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3234,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	1739,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	25,1

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 15/03/1991.

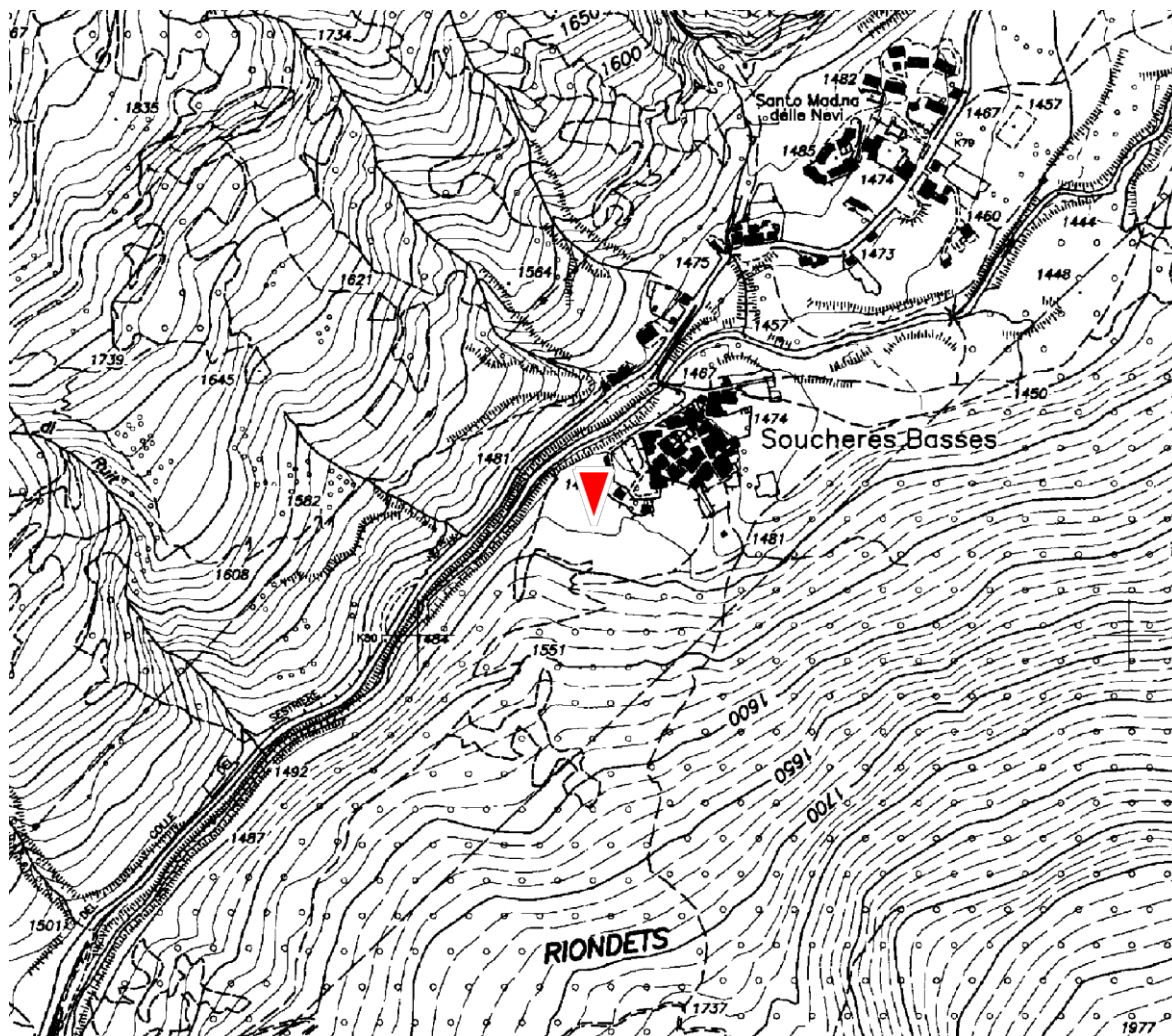
* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -1.25 m il 31/01/1966; max. altezza idrometrica 3.65 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata minima 2.186 m³/s il 12/10/2003.

Le portate comprendono anche quelle del Canale di Abbadia Alpina, derivato a monte della stazione di misura.

Chisone a San Martino								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	74.7 ⁽⁵⁾	1981	-	-
2	-	-	2	-	41.3 ⁽⁵⁾	2	-	-
3	-	-	3	145.0 ⁽⁵⁾	143.0 ⁽⁵⁾	3	-	-
4	-	-	4	-	48.8	4	-	-
1925	-	-	1955	55.6	35.7	1985	-	-
6	-	-	6	163.0	83.4	6	-	-
7	-	-	7	345.0 ⁽³⁾	298.0	7	-	-
8	-	-	8	79.8	56.4	8	-	-
9	-	-	9	342.0	211.0	9	-	-
1930	-	-	1960	200.0	119.0	1990	-	-
1	-	-	1	124.0	60.4	1	-	-
2	-	-	2	496.0	195.0	2	-	-
3	-	-	3	147.0	82.1	3	230	-
4	-	-	4	83.1	66.5	4	370 ⁽¹⁾	-
1935	-	-	1965	64.9	32.1	1995	-	-
6	-	-	6	210.0	137.0	6	-	-
7	-	184.0 ⁽⁵⁾	7	18.0	12.6	7	150	150
8	-	71.4 ⁽⁵⁾	8	187.0	132.0	8	170	170
9	-	55.0 ⁽⁵⁾	9	181.0	156.0	9	420	420
1940	-	89.5 ⁽⁵⁾	1970	43.8	24.2	2000	850 ⁽¹⁾	-
1	-	157.0 ⁽⁵⁾	1	-	67.0	1	220	-
2	-	67.4 ⁽⁵⁾	2	-	-	2	210	-
3	-	49.6 ⁽⁵⁾	3	-	-	3	120	64.6
4	-	66.1 ⁽⁵⁾	4	-	-	4	80	53.2
1945	628 ^{(2), (5)}	400.0 ⁽⁵⁾	1975	-	-	2005	170	100.8
6	-	86.4 ⁽⁵⁾	6	-	-	6	185	133.8
7	700.0 ⁽⁵⁾	280.0 ⁽⁵⁾	7	1493.0 ⁽⁴⁾	-	7	160	103.9
8	470.0 ⁽⁵⁾	219.0 ⁽⁵⁾	8	-	-	8	670	444.2
9	460.0 ⁽⁵⁾	280.0 ⁽⁵⁾	9	-	-	9	228	167.2
1950	-	31.7 ⁽⁵⁾	1980	-	-	2010	365	290.8

Note: ⁽¹⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽²⁾ Dato Sezione F del 1945. Presente anche sottoforma di record breaking.
⁽³⁾ Dato Sezione F del 1957.
⁽⁴⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.
⁽⁵⁾ I dati precedenti il 1953 sono da escludere nelle analisi in quanto riferiti ad una diversa conformazione dell'alveo che è stato modificato dopo la demolizione di una diga.

Chisone a Soucheres Basses



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 57' 32.56" Lat. 45° 1' 42.45"	Bacino Principale	Chisone
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 339221,111 N 4988138,013	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1460
Area bacino [km ²]	93,3	Data inizio osservazioni	gen 1955
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	02/1955
Lunghezza asta principale [km]	17,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	21,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,04 (26/12/1965)
Aree a quota > 2000 m [%]	73,3	Max. altezza idrometrica [m]	2,4 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,42 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	90 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3234,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	3,3
Quota media bacino [m s.l.m.]	2221,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,1
<u>Osservazioni:</u>			

Chisone a Soucheres Basse								
Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	10.4 ⁽⁴⁾	-
1925	-	-	1955	23.2 ⁽²⁾	-	1985	7.97 ⁽⁴⁾	-
6	-	-	6	15.9 ⁽¹⁾	-	6	-	-
7	-	-	7	90.0 ⁽³⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	90 ⁽⁶⁾	27.3	9	-	-
1930	-	-	1960	16.2 ⁽⁴⁾	⁽⁵⁾	1990	-	-
1	-	-	1	10.3	9.4	1	-	-
2	-	-	2	15.5	11.8	2	-	-
3	-	-	3	24.4	17.3	3	-	-
4	-	-	4	12.0	10.8	4	-	-
1935	-	-	1965	10.1	9.7	1995	-	-
6	-	-	6	19.1	15.3	6	-	-
7	-	-	7	4.3	4.0	7	-	-
8	-	-	8	23.1	9.1	8	-	-
9	-	-	9	13.3	11.6	9	-	-
1940	-	-	1970	17.6	8.1	2000	-	-
1	-	-	1	-	20.5	1	-	-
2	-	-	2	22.3 ⁽⁴⁾	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

⁽²⁾ Valore corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. La Sezione F del 1957 riporta un valore pari a 11 m³/s, valore non congruente con la scala di deflusso di piena stimata per la sezione.

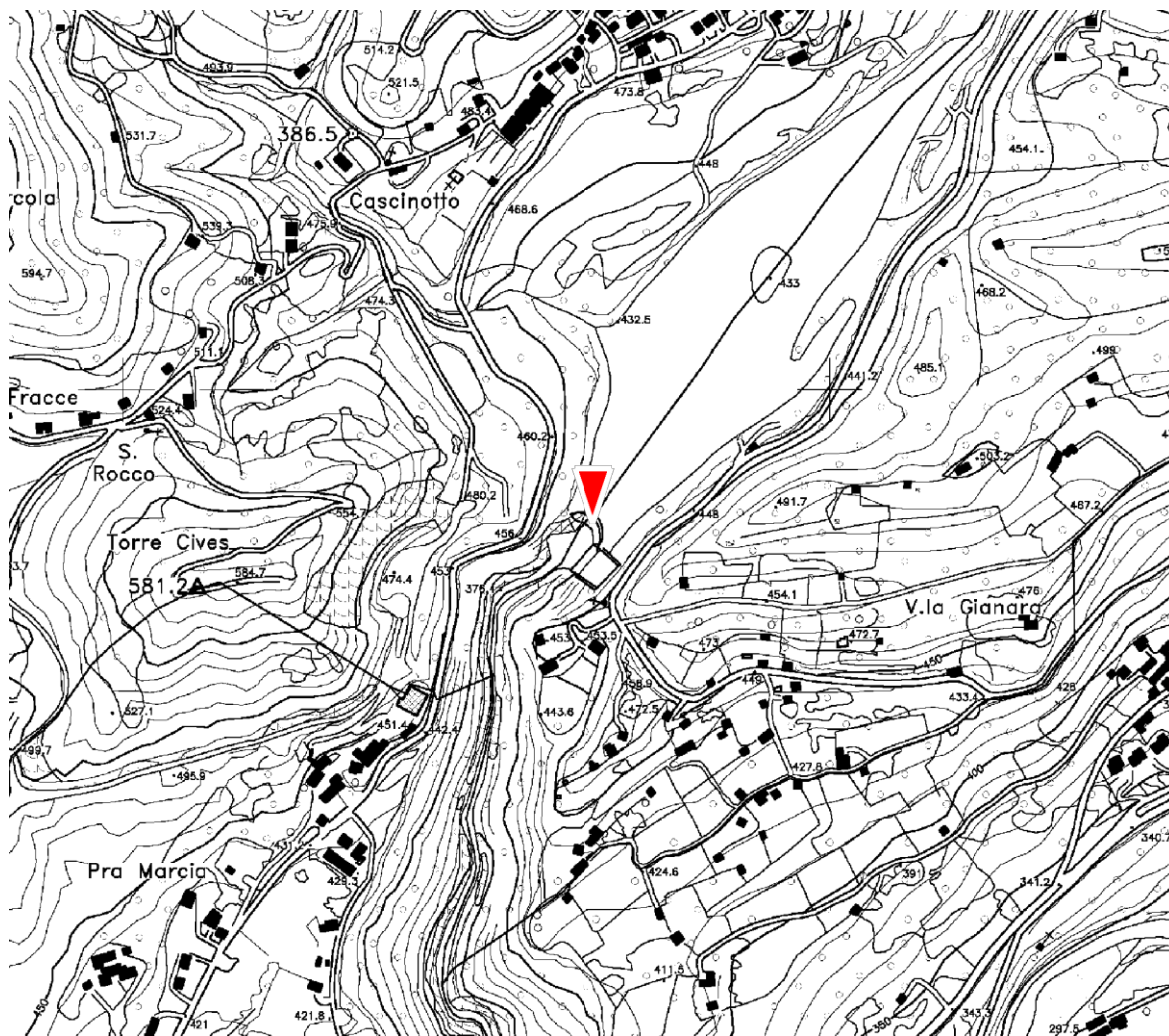
⁽³⁾ Dato da Sezione F del 1957.

⁽⁴⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

⁽⁵⁾ Sulle edizioni precedenti della Pubblicazione 17 non viene indicato alcun valore, mentre sull'Annale è riportato 17.4 m³/s.

⁽⁶⁾ Record breaking da Annale del 1959.

Chiusella a Gurzia



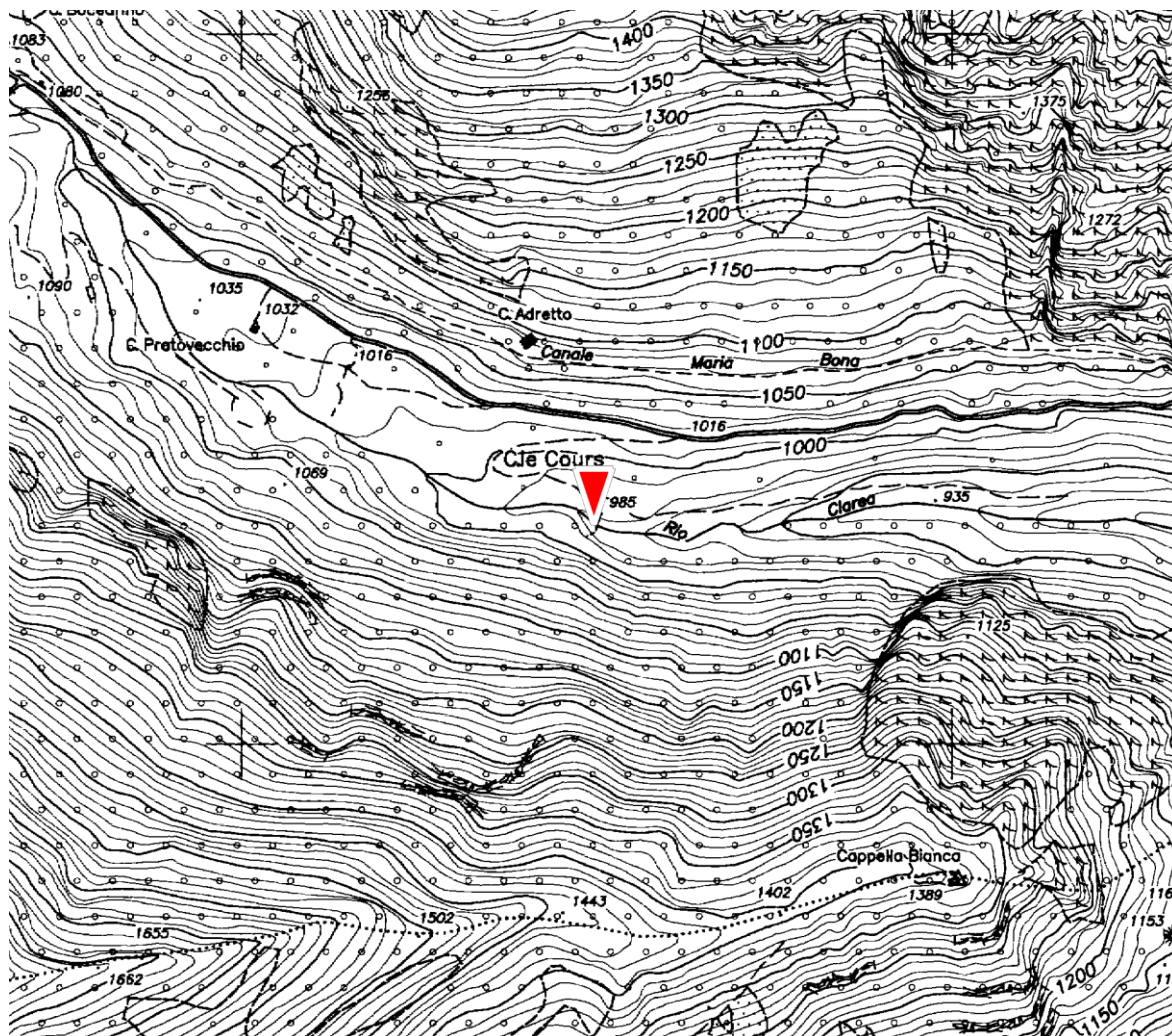
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 45' 19.71" Lat. 45° 25' 25.93"	Bacino Principale	Chiusella
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 402638,405 N 5030791,939	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	142,0	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,04	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	26,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	2,1	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	19,2	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	41,7	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	65,7	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2792,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1374,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	1,8
Osservazioni:			

Chiusella a Gurzia

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	42.9	24.6	1	-	-
2	-	-	2	435	160	2	-	-
3	-	-	3	130	71	3	840	367
4	820 ⁽¹⁾	-	4	110	70	4	417	332
1935	-	-	1965	465	131	1995	148	44.1
6	-	-	6	263	118	6	75.7	44.2
7	-	-	7	38	19.1	7	102	27.7
8	-	-	8	272	192	8	265	172
9	-	-	9	72.5	57.4	9	56.5	37.6
1940	-	-	1970	181	85.1	2000	633	360
1	-	-	1	101	51.2	1	69.9	32.9
2	-	-	2	173	91.8	2	417	205
3	-	-	3	272	89.5	3	111	56.5
4	-	-	4	106	39.2	4	310.8	141.6
1945	-	-	1975	71.8	54	2005	211	47.7
6	-	-	6	174	97.3	6	183.4	104.0
7	-	-	7	478	291	7	144.0	-
8	-	-	8	-	-	8	178.0	107.0
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

Clarea a presa centrale Chiomonte



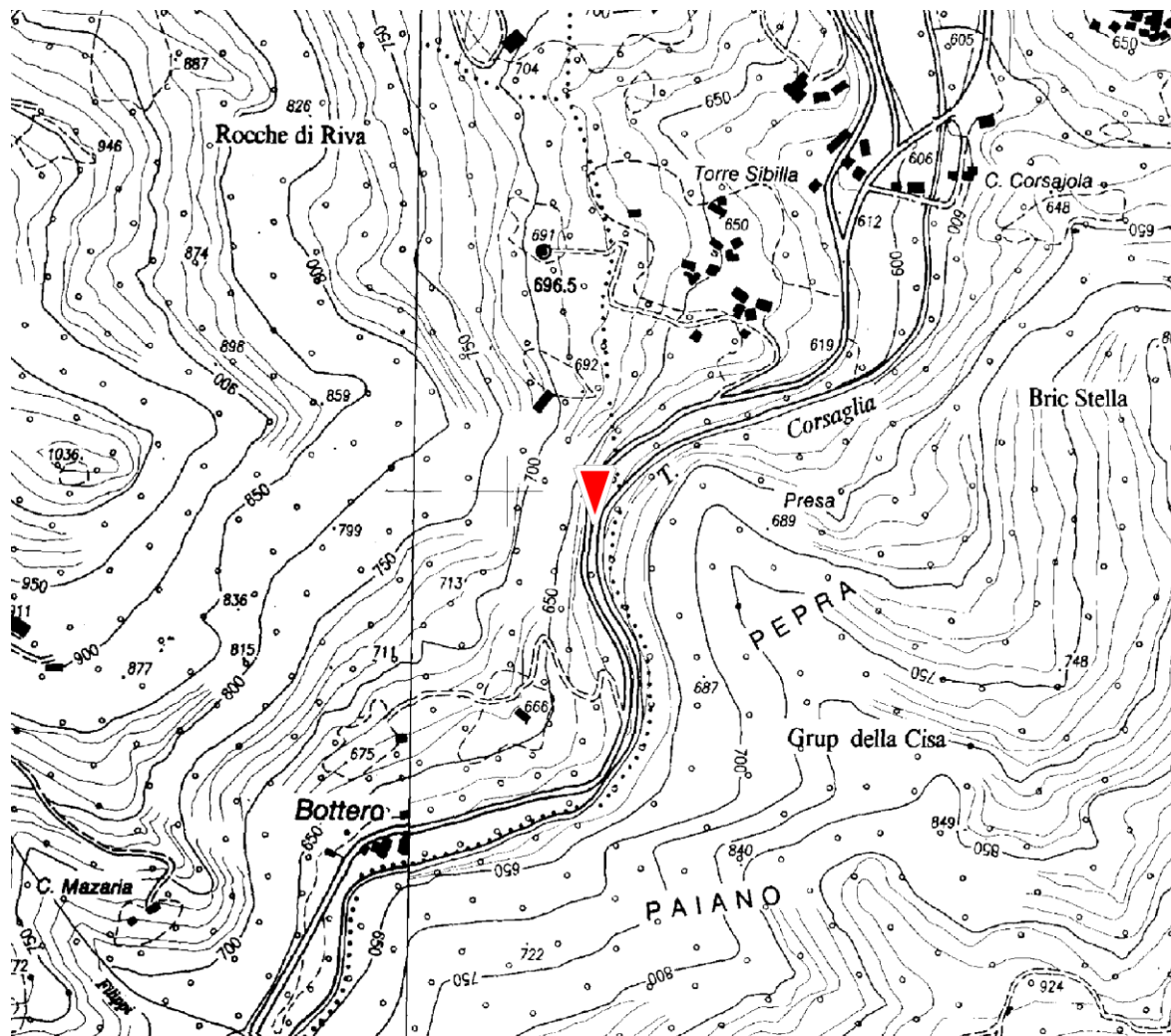
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 58' 15.71" Lat. 45° 8' 17.41"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 340471 N 5000302	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	28,0	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,05	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	9,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	41,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	69,8	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	88,1	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3351,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2298,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,6
<i>Osservazioni:</i>			

Clarea a presa centrale Chiomonte

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	2.5
2	-	-	2	-	-	2	-	0.8
3	-	-	3	-	-	3	-	3.0
4	-	-	4	-	-	4	-	1.9
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	1.8
6	-	-	6	-	2.3	6	-	3.0
7	-	-	7	-	3.8	7	-	0.8
8	-	-	8	-	2.8	8	-	1.5
9	-	-	9	-	2.8	9	-	1.2
1930	-	-	1960	-	2.8	1990	-	1.1
1	-	-	1	-	3.1	1	-	1.5
2	-	-	2	-	2.8	2	-	1.4
3	-	-	3	-	3.8	3	-	2.2
4	-	-	4	-	2.6	4	-	21.0
1935	-	-	1965	-	2.1	1995	-	1.9
6	-	-	6	-	2.8	6	-	-
7	-	-	7	-	1.5	7	-	-
8	-	-	8	-	3.7	8	-	-
9	-	-	9	-	2.6	9	-	-
1940	-	-	1970	-	2.3	2000	-	-
1	-	-	1	-	2.1	1	-	-
2	-	-	2	-	2.5	2	-	-
3	-	-	3	-	3.6	3	-	-
4	-	-	4	-	2.4	4	-	-
1945	-	-	1975	-	1.8	2005	-	-
6	-	-	6	-	2.6	6	-	-
7	-	-	7	-	5.4	7	-	-
8	-	-	8	-	2.5	8	-	-
9	-	-	9	-	1.1	9	-	-
1950	-	-	1980	-	1.4	2010	-	-

Note:

Corsaglia a presa centrale Molline



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 50' 7.8" Lat. 44° 17' 30.25"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 407095,8339 N 4904935,524	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	620 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	89,3	Data inizio osservazioni	Gennaio 1931 (I ed Ir)
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	08/1931
Lunghezza asta principale [km]	18,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,1	Min. altezza idrometrica [m]	0,02 (18/08/1959)
Aree a quota > 2000 m [%]	17,5	Max. altezza idrometrica [m]	3,1 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	50,1	Portata minima [m ³ /sec]	0,12 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	86,7	Portata massima [m ³ /sec]	133 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2569,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1525,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Idrometrografo di stazione e di riferimento collocati sulla sponda destra a monte della presa della Centrale idroelettrica di Molline.

Corsaglia a presa centrale Molline

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	68.5	1981	-	-
2	-	-	2	20.0	16.7	2	-	-
3	-	-	3	51.5	26.2	3	-	-
4	-	-	4	34.3	19.2	4	-	-
1925	-	-	1955	36.0	20.1	1985	-	-
6	-	-	6	33.0	20.3	6	-	-
7	-	-	7	-	22.1	7	-	-
8	-	-	8	-	17.9	8	-	-
9	-	-	9	43.2	34.4	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	7.7 ⁽¹⁾	1	-	-	1	-	-
2	18.5	13.6	2	-	-	2	-	-
3	16.6	14.5	3	-	-	3	-	-
4	37.3	30.0	4	-	-	4	-	-
1935	21.6	16.3	1965	-	-	1995	-	-
6	30.6	20.6	6	-	-	6	-	-
7	35.5	27.8	7	-	-	7	-	-
8	29.6	23.2 ⁽²⁾	8	-	-	8	-	-
9	33.9	24.6	9	-	-	9	-	-
1940	29.8	21.1	1970	-	-	2000	-	-
1	29.9	25.7	1	-	-	1	-	-
2	34.0	18.1	2	-	-	2	-	-
3	20.2	18.1	3	-	-	3	-	-
4	24.8	13.7	4	-	-	4	-	-
1945	50.8	32.3	1975	-	-	2005	-	-
6	28.0	14.7	6	-	-	6	-	-
7	133.0	53.2	7	-	-	7	-	-
8	64.6	53.2	8	-	-	8	-	-
9	42.4	37.1	9	-	-	9	-	-
1950	22.7	16.2	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽²⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 25.2 m³/s.

Dora Baltea ad Aosta



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 23' 31.9" Lat. 45° 44' 18.5"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 374918,9615 N 5066247,611	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	552,62
Area bacino [km ²]	1845,7	Data inizio osservazioni	1934, con lacune dal 1944 al 1947.
Aree lacuali [%]	0,25	Data inizio misure	09/1934
Lunghezza asta principale [km]	59,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	39,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	68,5	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	87,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	95,7	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	9,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2265,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	115,3

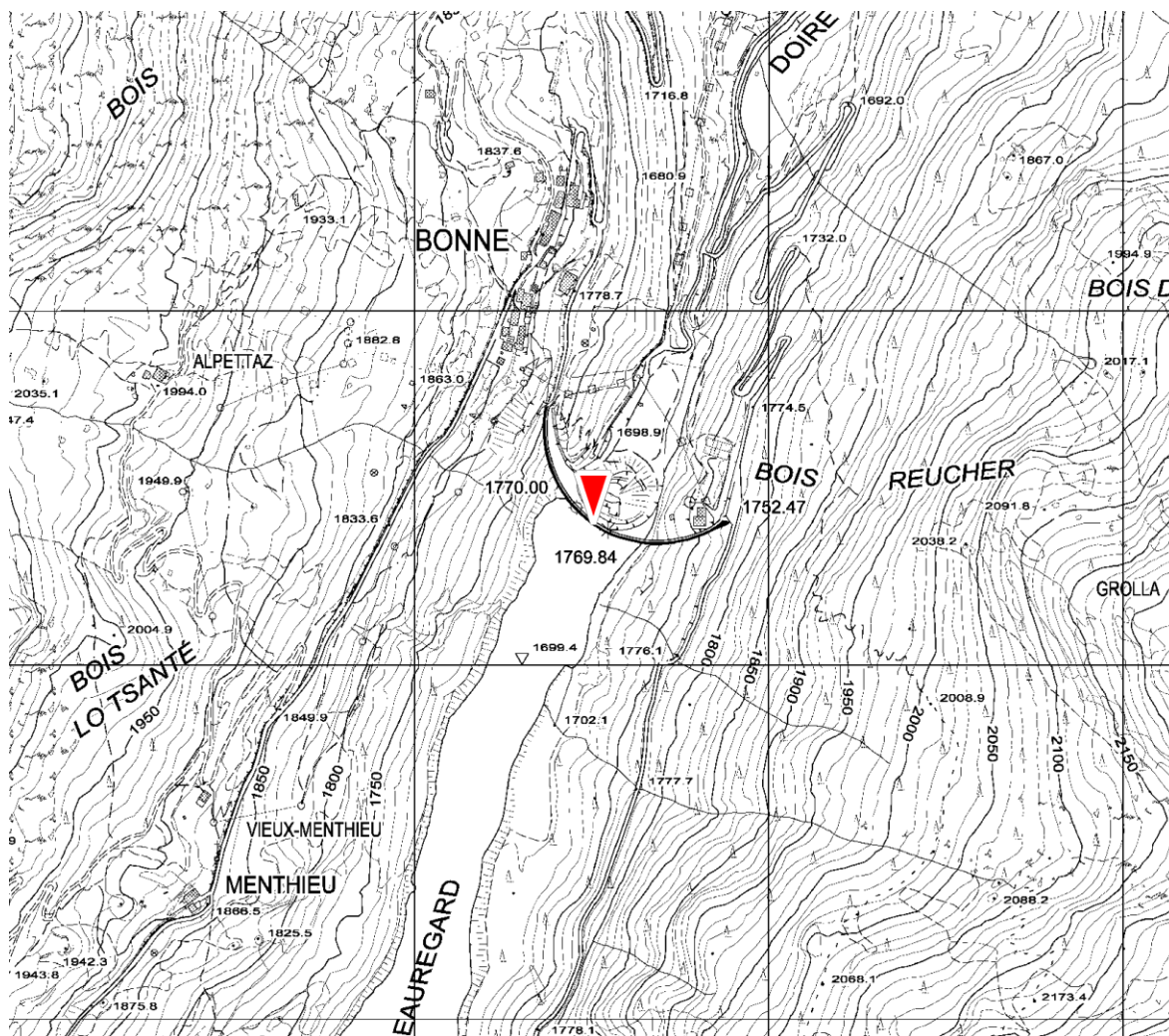
Osservazioni: "portata minima assoluta istantanea verificatasi alle ore 12 del 26 novembre 1936"

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora Baltea ad Aosta								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	280.0	1981	-	-
2	-	-	2	-	170.0	2	-	-
3	-	-	3	258.0	180.0	3	-	-
4	-	-	4	338.0	221.0	4	-	-
1925	-	-	1955	368.0	256.0	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	630.0 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	360.0	307.7	1965	-	-	1995	-	-
6	356.0	336.4	6	-	-	6	-	-
7	394.0	355.0	7	-	-	7	-	-
8	247.0	182.5	8	-	-	8	-	-
9	207.0	193.2	9	-	-	9	-	-
1940	207.0	188.6	1970	-	-	2000	-	-
1	271.0	255.0	1	-	-	1	-	-
2	168.0	149.0	2	-	-	2	-	-
3	154.0	150.0	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	523.0 ⁽²⁾	270.0	8	-	-	8	-	-
9	144.0	125.0	9	-	-	9	-	-
1950	180.0	150.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.
⁽²⁾ Dato Sezione F.

Dora Baltea a Beauregard



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 3' 32.18" Lat. 45° 37' 6.77"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 348670,1653 N 5053499,187	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	92,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,76	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	16,2	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	62,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	93,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3645,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2607,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	7,5

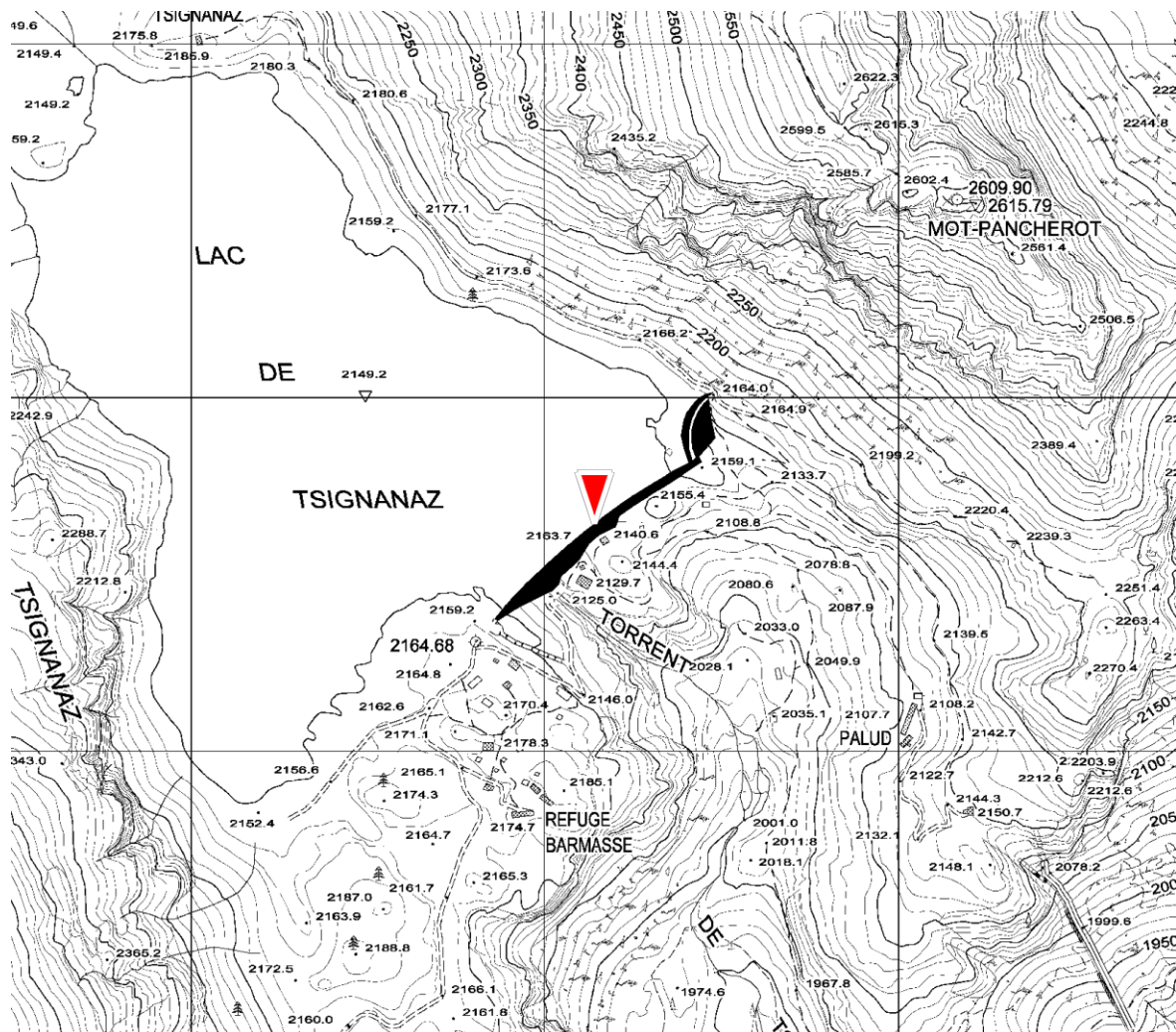
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora Baltea a Beauregard

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	25.8
2	-	-	2	-	-	2	-	25.8
3	-	-	3	-	-	3	-	22.8
4	-	-	4	-	-	4	-	22.5
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	20.3
6	-	-	6	-	-	6	-	24.1
7	-	-	7	-	-	7	-	26.9
8	-	-	8	-	20.2	8	-	21.1
9	-	-	9	-	16.5	9	-	18.7
1930	-	-	1960	-	29.3	1990	-	19.1
1	-	-	1	-	23.1	1	-	21.7
2	-	-	2	-	23.2	2	-	22.4
3	-	-	3	-	27.3	3	-	29.2
4	-	-	4	-	15	4	-	36.5
1935	-	-	1965	-	24.9	1995	-	24.9
6	-	-	6	-	23.9	6	-	56.3
7	-	-	7	-	29.5	7	-	19.9
8	-	-	8	-	22.1	8	-	-
9	-	-	9	-	20.9	9	-	-
1940	-	-	1970	-	25.8	2000	-	-
1	-	-	1	-	15.7	1	-	-
2	-	-	2	-	11.6	2	-	-
3	-	-	3	-	18.8	3	-	-
4	-	-	4	-	18.2	4	-	-
1945	-	-	1975	-	25.9	2005	-	-
6	-	-	6	-	18.2	6	-	-
7	-	-	7	-	25.8	7	-	-
8	-	-	8	-	26.1	8	-	-
9	-	-	9	-	21.5	9	-	-
1950	-	-	1980	-	22.8	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Dora Baltea a Cignana



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 35' 42.81" Lat. 45° 52' 46.3"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 390989,5669 N 5081621,866	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	12,7	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	6,60	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	6,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	71,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3448,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2725,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	16,2

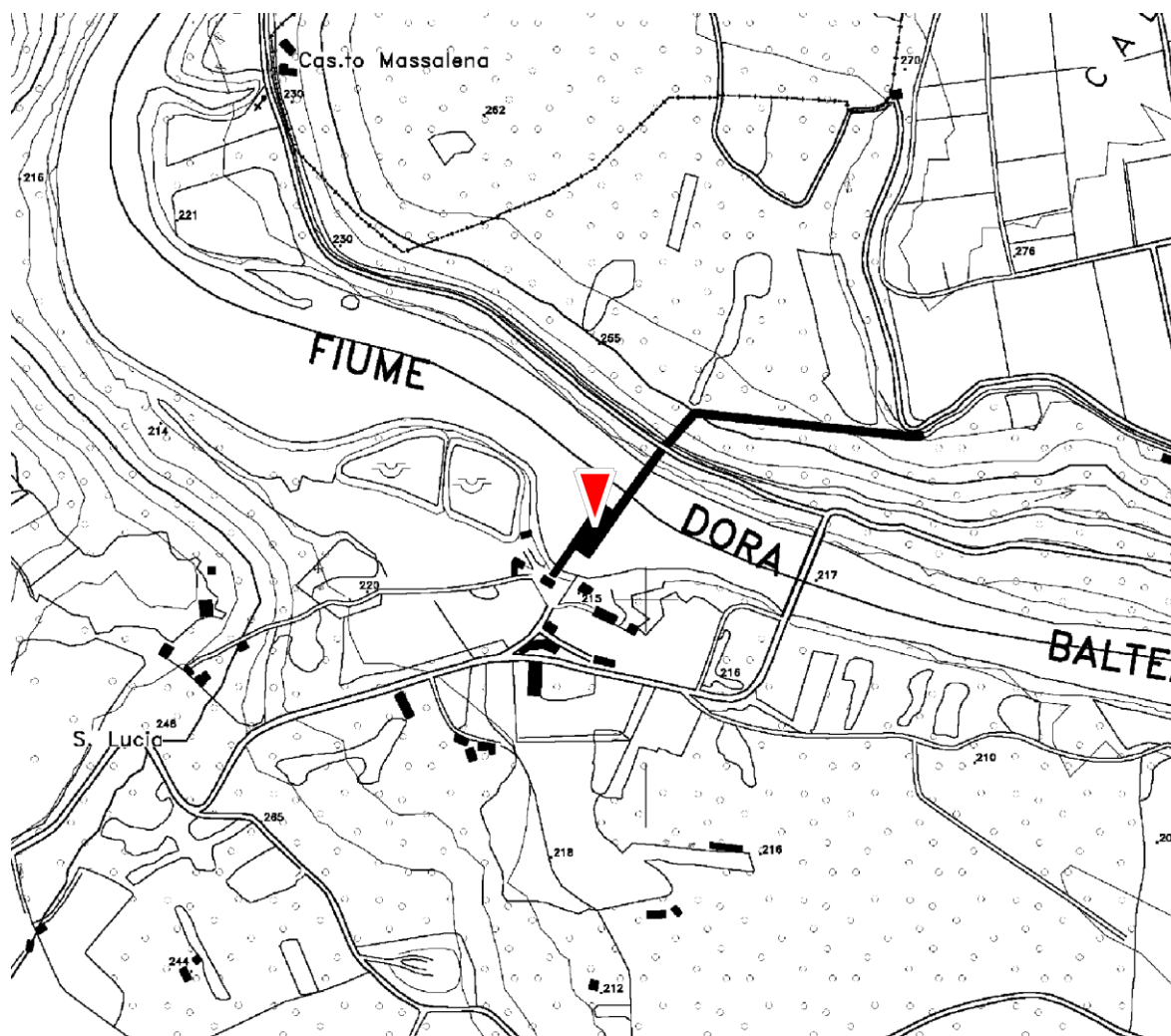
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora Baltea a Cignana

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	4.1	1981	-	5.0
2	-	-	2	-	2.4	2	-	3.8
3	-	-	3	-	2.6	3	-	3.6
4	-	-	4	-	5.2	4	-	3.0
1925	-	-	1955	-	3.7	1985	-	2.0
6	-	-	6	-	2.4	6	-	3.2
7	-	-	7	-	4.8	7	-	-
8	-	-	8	-	2.3	8	-	-
9	-	2.4	9	-	7.2	9	-	1.7
1930	-	2.7	1960	-	3.2	1990	-	3.5
1	-	3.9	1	-	2.5	1	-	5.3
2	-	3.2	2	-	2.6	2	-	4.3
3	-	2.3	3	-	3.8	3	-	4.7
4	-	2.5	4	-	4.0	4	-	5.1
1935	-	4.0	1965	-	4.4	1995	-	3.2
6	-	2.9	6	-	2.4	6	-	2.6
7	-	3.3	7	-	3.6	7	-	3.7
8	-	2.4	8	-	2.2	8	-	3.2
9	-	3.6	9	-	2.7	9	-	-
1940	-	2.9	1970	-	4.4	2000	-	-
1	-	3.4	1	-	2.0	1	-	-
2	-	2.2	2	-	2.3	2	-	-
3	-	2.8	3	-	2.9	3	-	-
4	-	2.3	4	-	1.9	4	-	-
1945	-	2.4	1975	-	2.9	2005	-	-
6	-	3.4	6	-	1.7	6	-	-
7	-	2.0	7	-	3.8	7	-	-
8	-	3.6	8	-	3.2	8	-	-
9	-	1.7	9	-	3.4	9	-	-
1950	-	3.0	1980	-	3.5	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Dora Baltea a Mazzè

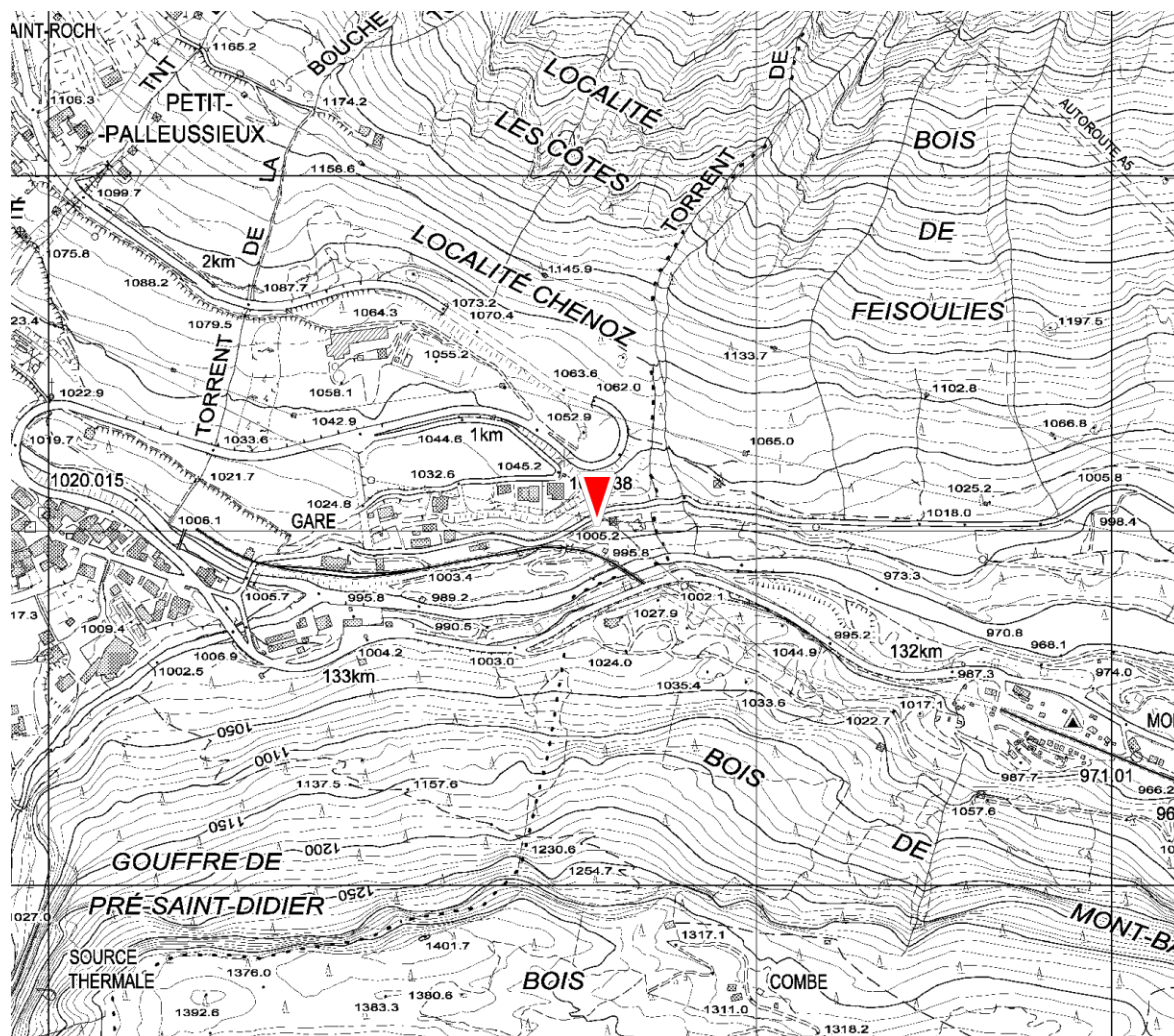


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 57' 10.1" Lat. 45° 18' 8.88"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 417900,397 N 5017084,701	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	3854,4	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,55	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	165,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	26,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	51,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	69,8	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	81,2	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	19,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	1883,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	150,8
<u>Osservazioni:</u>			

Dora Baltea a Mazzè								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	2000 ⁽¹⁾	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	260	-
1	-	-	1	-	-	1	1150	-
2	-	-	2	-	-	2	834	-
3	-	-	3	-	-	3	2100	-
4	-	-	4	-	-	4	2096	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	565	-
6	-	-	6	-	-	6	588	-
7	-	-	7	-	-	7	705	-
8	-	-	8	-	-	8	739	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

Dora Baltea a Ponte di Mombardone



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 59' 46.72" Lat. 45° 45' 51.32"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 344192,9201 N 5069807,498	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	955,49
Area bacino [km ²]	372,1	Data inizio osservazioni	1926 (I) e 1929 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,17	Data inizio misure	02/1926
Lunghezza asta principale [km]	23,3	Data disattivazione	1946
Aree a quota > 2500 m [%]	42,8	Min. altezza idrometrica [m]	0,19 (14/02-05/03/1942)
Aree a quota > 2000 m [%]	75,1	Max. altezza idrometrica [m]	1,71 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	94,8	Portata minima [m ³ /sec]	1,38 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	113 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2412,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

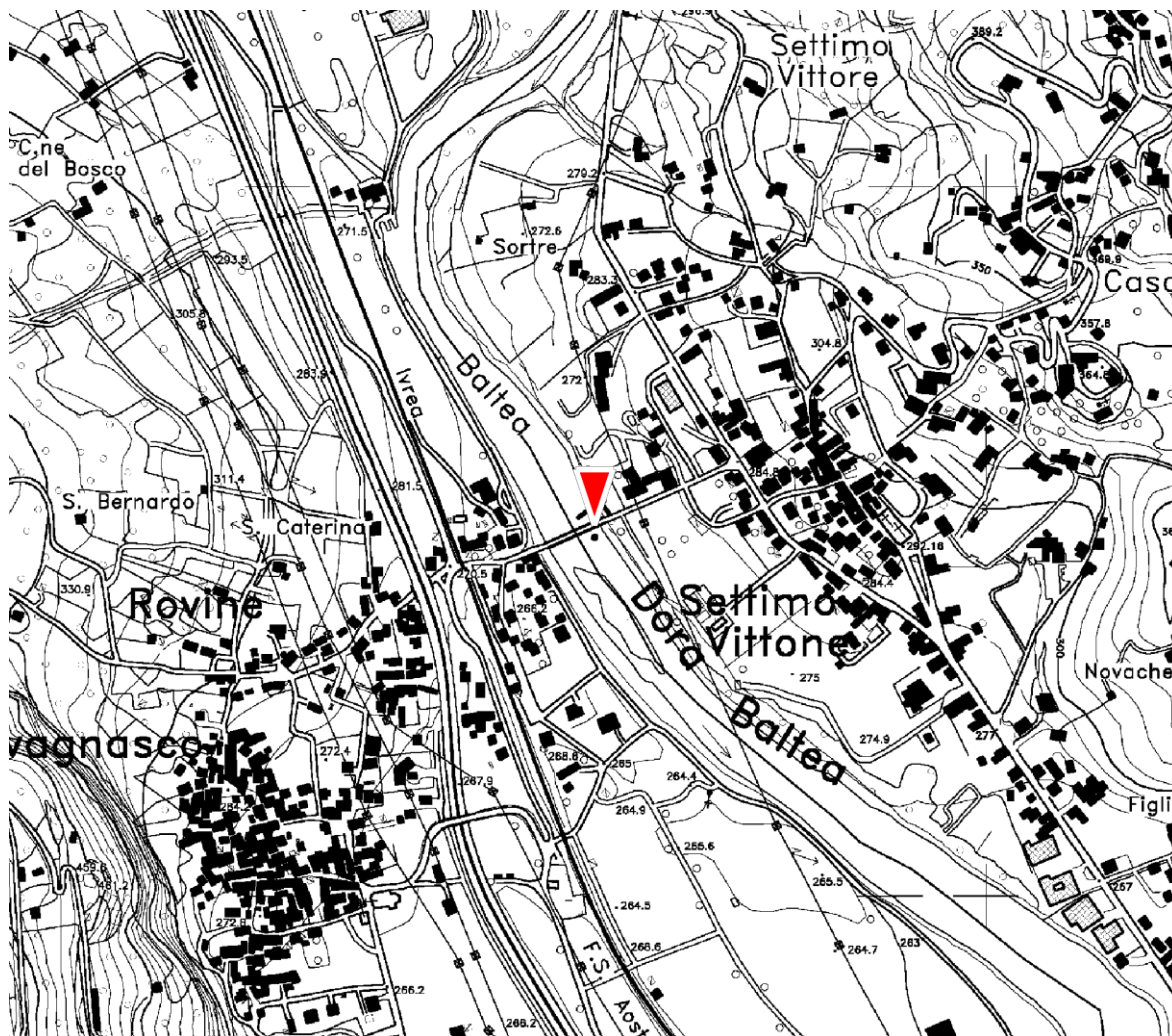
Osservazioni: Nel 1930 lo zero idrometrico viene traslato dalla quota di 910 m alla quota di 955.49 m s.l.m.

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora Baltea a Ponte di Mombardone

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	100.0	87.5	9	-	-	9	-	-
1930	74.5	68.2	1960	-	-	1990	-	-
1	106.0	96.6	1	-	-	1	-	-
2	92.9	74.6	2	-	-	2	-	-
3	93.5	81.9	3	-	-	3	-	-
4	107.0	62.7	4	-	-	4	-	-
1935	110.0	84.4	1965	-	-	1995	-	-
6	113.0	97.9	6	-	-	6	-	-
7	101.0	90.2	7	-	-	7	-	-
8	74.8	63.2	8	-	-	8	-	-
9	79.8	70.3	9	-	-	9	-	-
1940	93.1	80.9	1970	-	-	2000	-	-
1	93.3	84.4	1	-	-	1	-	-
2	75.1	60.1	2	-	-	2	-	-
3	-	76.2	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Dora Baltea a Tavagnasco



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 49' 36.54" Lat. 45° 32' 52.98"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 408421 N 5044504	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	263.03 (SIMN); 262.52 (Arpa)
Area bacino [km ²]	3320,9	Data inizio osservazioni	07/04/1905
Aree lacuali [%]	0,27	Data inizio misure	03/1924
Lunghezza asta principale [km]	120,4	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	30,8	Min. altezza idrometrica [m]	0.48* (10/02/2002)
Aree a quota > 2000 m [%]	58,4	Max. altezza idrometrica [m]	3.55* (29/05/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	79,0	Portata minima [m ³ /sec]	17,187 (23/02/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	91,0	Portata massima [m ³ /sec]	3100 (2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	17,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	2087,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	149

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 13/07/1990.

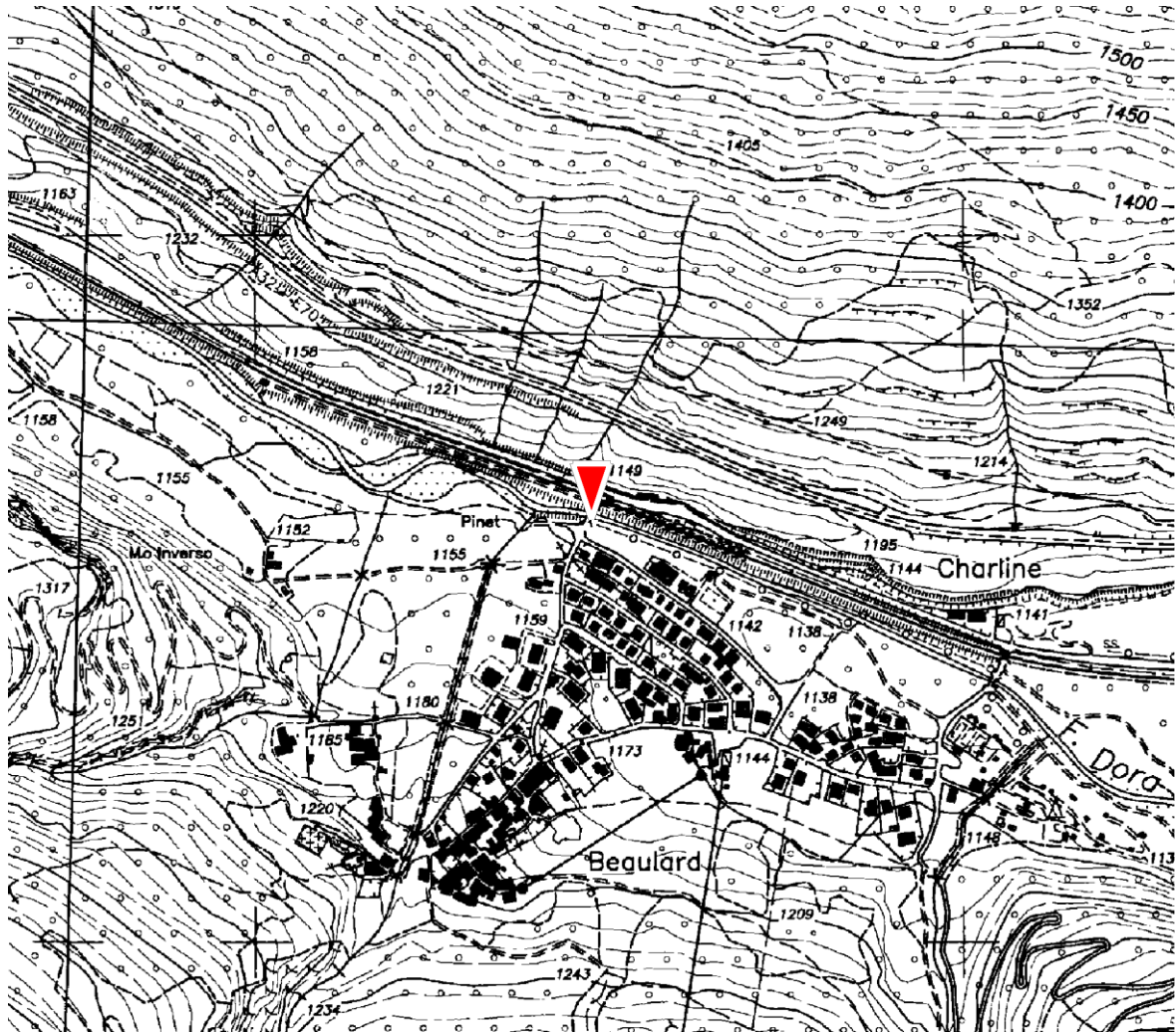
* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.05 m il 09/02/1956; max. altezza idrometrica 4.2 m.

Gli Annali indicano che nel 1951 lo zero idrometrico è cambiato (da 265.00 m s.l.m. a 263.03 m s.l.m.).

Dora Baltea a Tavagnasco								
Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	860.0	612.0	1981	1139 ⁽⁵⁾	602.0
2	-	-	2	350.0	288.0	2	741 ⁽⁵⁾	347.0
3	-	-	3	560.0	409.0	3	622 ⁽⁵⁾	416.0
4	-	-	4	1210.0	960.0	4	328 ⁽⁵⁾	326.0
1925	-	-	1955	595.0	475.0	1985	570 ⁽⁶⁾	309.0
6	-	-	6	980.0	530.0	6	421 ⁽⁶⁾	381.0
7	-	-	7	1310.0	1080.0	7	955 ⁽⁶⁾	336.0
8	-	-	8	690.0	399.0	8	1046 ⁽⁵⁾	-
9	570.0 ⁽²⁾	-	9	498.0	316.0	9	232 ⁽⁵⁾	-
1930	492.0 ⁽²⁾	-	1960	865.0	692.0	1990	298 ⁽⁵⁾	-
1	478.0 ⁽²⁾	-	1	655.0	400.0	1	657 ⁽⁵⁾	-
2	797.0 ⁽²⁾	-	2	900.0	549.0	2	765 ⁽⁵⁾	-
3	464.0 ⁽²⁾	-	3	611.0	489.0	3	2260 ⁽⁷⁾	-
4	785.0 ⁽²⁾	-	4	775.0	424.0	4	1200 ⁽⁷⁾	-
1935	744.0 ⁽²⁾	-	1965	750.0	380.0	1995	729 ⁽⁵⁾	-
6	746.0 ⁽²⁾	566.0 ⁽³⁾	6	593.0	341.0	6	681 ⁽⁵⁾	-
7	915.0 ⁽²⁾	734.0 ⁽³⁾	7	275.0	239.0	7	460 ⁽⁷⁾	-
8	1076.0 ⁽²⁾	569.0 ⁽³⁾	8	875.0	572.0	8	430 ⁽⁷⁾	-
9	679.0	436.2	9	688.0	477.0	9	600 ⁽⁷⁾	-
1940	598.0	510.0	1970	419.0	335.0 ⁽⁴⁾	2000	3100 ⁽⁷⁾	-
1	699.0	501.0	1	400 ⁽⁵⁾	234.0	1	660	-
2	715.0	424.0	2	640 ⁽⁵⁾	415.0	2	980 ⁽¹⁾	617
3	449.0	327.0	3	821 ⁽⁵⁾	318.0	3	250	224.1
4	1125.0	245.0	4	514 ⁽⁵⁾	313.0	4	800	521.3
1945	1050.0	660.0	1975	564 ⁽⁵⁾	291.0	2005	610	283.5
6	710.0	485.0	6	765 ⁽⁵⁾	476.0	6	820	585.1
7	1070.0	825.0	7	1646 ⁽⁵⁾	1260.0	7	540	381.0
8	1950.0	725.0	8	1810 ⁽⁵⁾	698.0	8	1000	748.4
9	665.0	444.0	9	993 ⁽⁵⁾	497.0	9	530	466.8
1950	323.0	235.0	1980	442 ⁽⁵⁾	379.0	2010	825	673.1

Note: Nella Pubblicazione 17 del 1953 è indicato che il 21 settembre 1920 è stato raggiunto un valore di portata pari a 2670 m³/s, che tuttavia non sembra attendibile.
⁽¹⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽²⁾ Dati riferiti a Ponte Baio. Con il 01.01.1939 la stazione di Ponte Baio, sottesa da una derivazione idroelettrica, è stata sostituita da quella di Tavagnasco, più a monte. Data la vicinanza delle due località e la lieve differenza di bacino (inferiore all'1%), si può ritenere che i dati di portata ricavati per Tavagnasco siano equiparabili a quelli di Ponte Baio.
⁽³⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽⁴⁾ Sull'Annale del 1970 viene indicato un valore di portata massima giornaliera di 341.0 m³/s.
⁽⁵⁾ Dato pubblicato da Laio e Revelli (2003).
⁽⁶⁾ Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.
⁽⁷⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato da Laio e Revelli (2003).

Dora di Bardonecchia a Beaulard

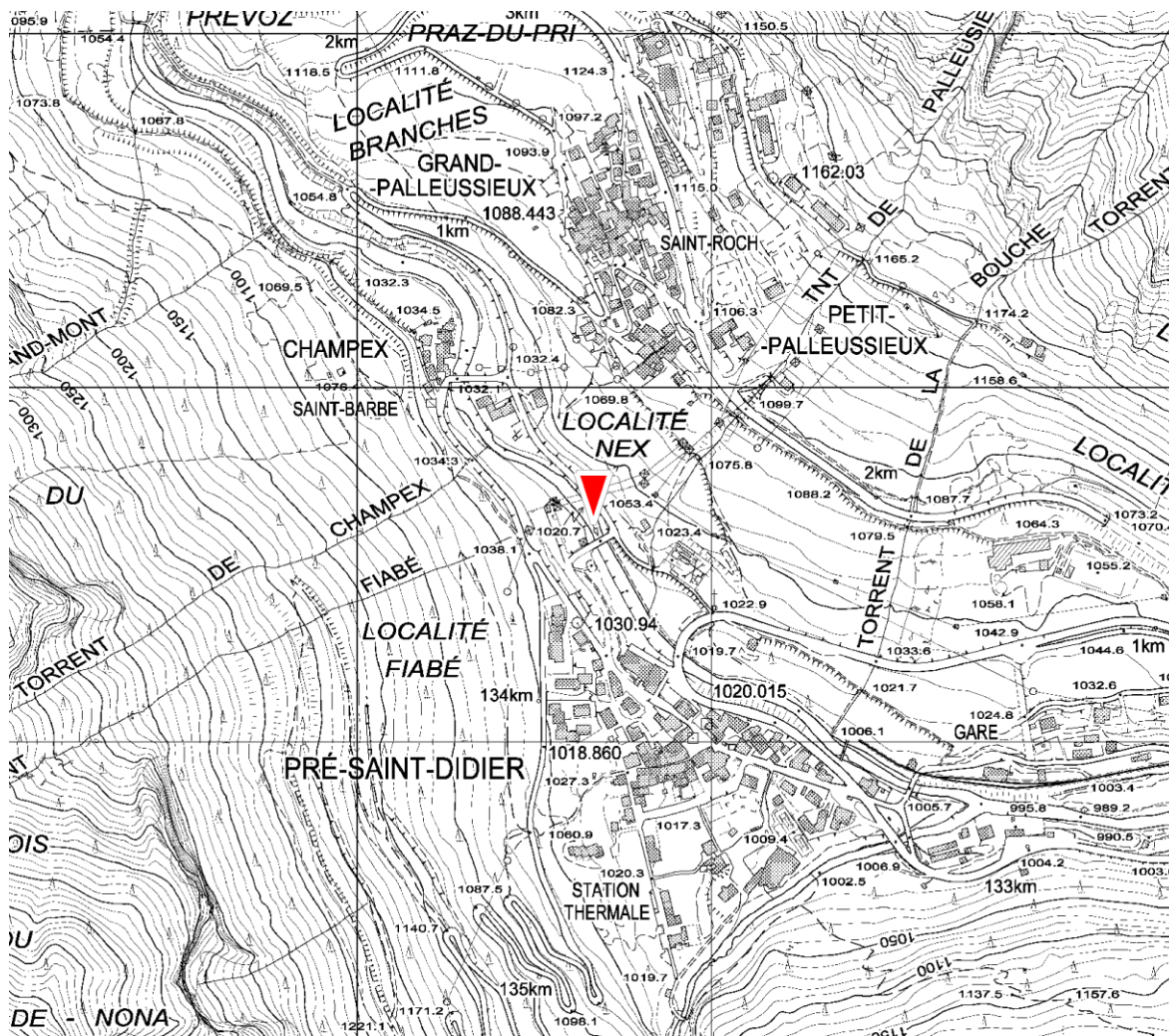


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 45' 29.24" Lat. 45° 2' 48.08"	Bacino Principale	Dora di Bardonecchia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 323449,313 N 4990581,931	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1139
Area bacino [km ²]	207,3	Data inizio osservazioni	1926 (I) e 1933 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	07/1929
Lunghezza asta principale [km]	24,4	Data disattivazione	1944
Aree a quota > 2500 m [%]	29,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	65,4	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	90,6	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3403,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	32,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	2193,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	3,9
<i>Osservazioni: "portata minima assoluta istantanea verificatasi alle ore 2 del 15 gennaio 1933"</i>			

Dora di Bardonecchia a Beaulard								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	45.2 ⁽¹⁾	1960	-	-	1990	-	-
1	-	19.0	1	-	-	1	-	-
2	-	24.1	2	-	-	2	-	-
3	19.6	12.6	3	-	-	3	-	-
4	41.9	30.7	4	-	-	4	-	-
1935	22.3	19.1	1965	-	-	1995	-	-
6	31.0	28.0	6	-	-	6	-	-
7	47.8	35.5	7	-	-	7	-	-
8	30.4	16.3	8	-	-	8	-	-
9	21.7	19.1	9	-	-	9	-	-
1940	27.1	18.0	1970	-	-	2000	-	-
1	34.4	29.8	1	-	-	1	-	-
2	16.3	12.2	2	-	-	2	-	18.8
3	19.5	14.3	3	-	-	3	-	12.3
4	16.3	10.2	4	-	-	4	-	15.7
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	12.3
6	-	-	6	-	-	6	-	16.8
7	-	-	7	-	-	7	-	10.2
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Annale. La Pubblicazione 17 non riporta alcun valore.

Dora di Courmayeur a Prè Saint Didier



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 59' 2.89" Lat. 45° 46' 0.27"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 343253,2099 N 5070107,521	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	995
Area bacino [km ²]	222,4	Data inizio osservazioni	1938, con lacune dal 1° gen 1944 al 31 dic 1945
Aree lacuali [%]	0,02	Data inizio misure	04/1938
Lunghezza asta principale [km]	22,0	Data disattivazione	1950
Aree a quota > 2500 m [%]	44,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	73,6	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	94,7	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2472,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

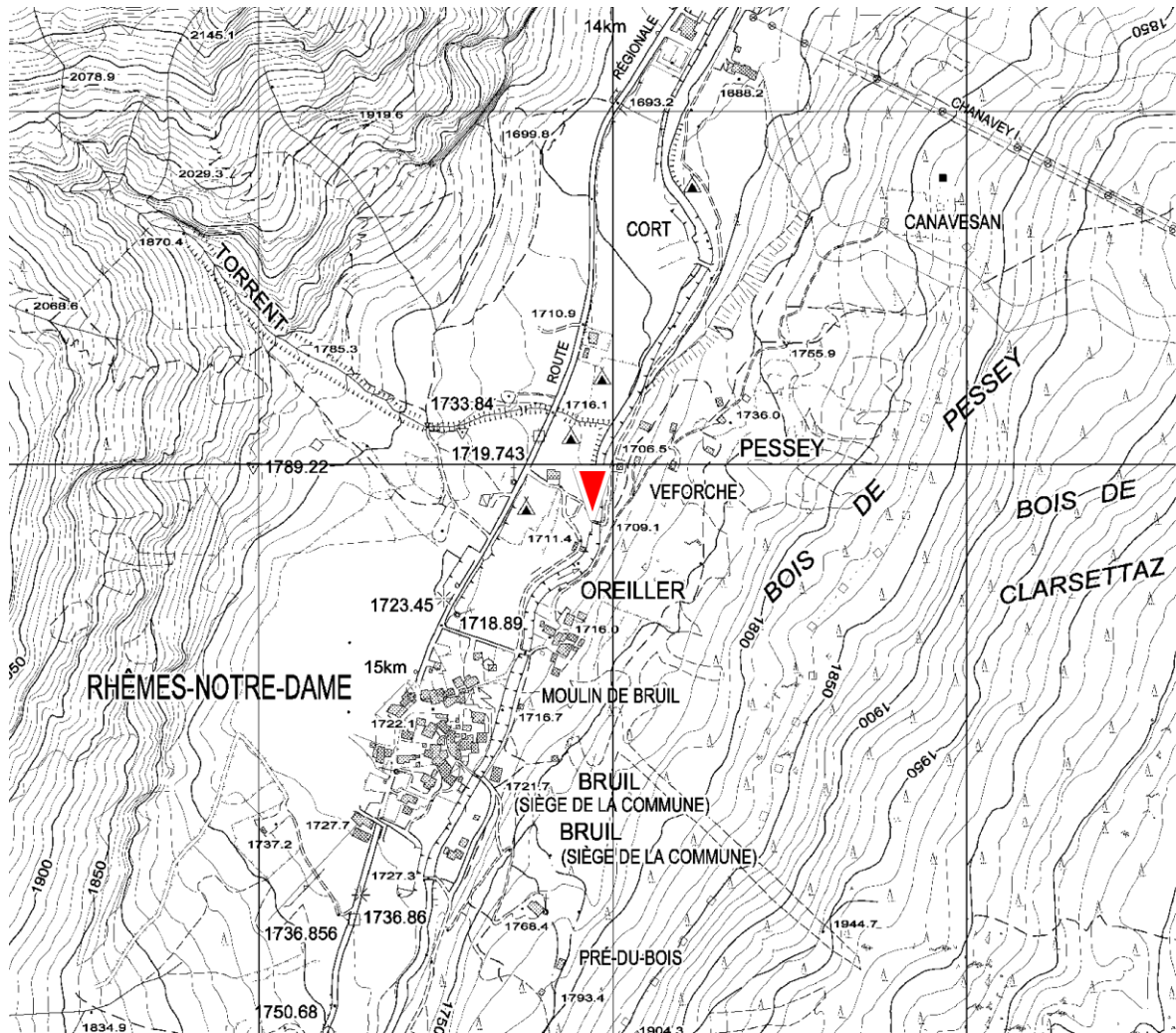
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora di Courmayeur a Pré Saint Didier								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	43.5	8	-	-	8	-	-
9	-	55.1	9	-	-	9	-	-
1940	-	41.1	1970	66.4 ⁽¹⁾	60.7 ⁽¹⁾⁽²⁾	2000	-	-
1	-	47.7	1	48.0 ⁽¹⁾	43.6 ⁽¹⁾⁽²⁾	1	-	-
2	-	38.0	2	-	-	2	-	-
3	-	46.5	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	84.4 ⁽¹⁾	60.7 ⁽¹⁾⁽²⁾	4	-	-
1945	-	-	1975	81.9 ⁽¹⁾	43.6 ⁽¹⁾⁽²⁾	2005	-	-
6	-	32.2	6	31.6 ⁽¹⁾	22.6 ⁽¹⁾⁽²⁾	6	-	-
7	49.0	30.1	7	-	-	7	-	-
8	63.9	49.9	8	-	-	8	-	-
9	-	40.7	9	-	-	9	-	-
1950	-	44.8	1980	-	-	2010	-	-

⁽¹⁾Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione
Note: SIMN.
⁽²⁾ Portata massima annua sulle 24 ore.

Dora di Rhemes a Notre Dame



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 7' 15.68" Lat. 45° 34' 19.52"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 353389,3763 N 5048222,388	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	69,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,20	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	13,6	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	68,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	93,3	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3562,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2664,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

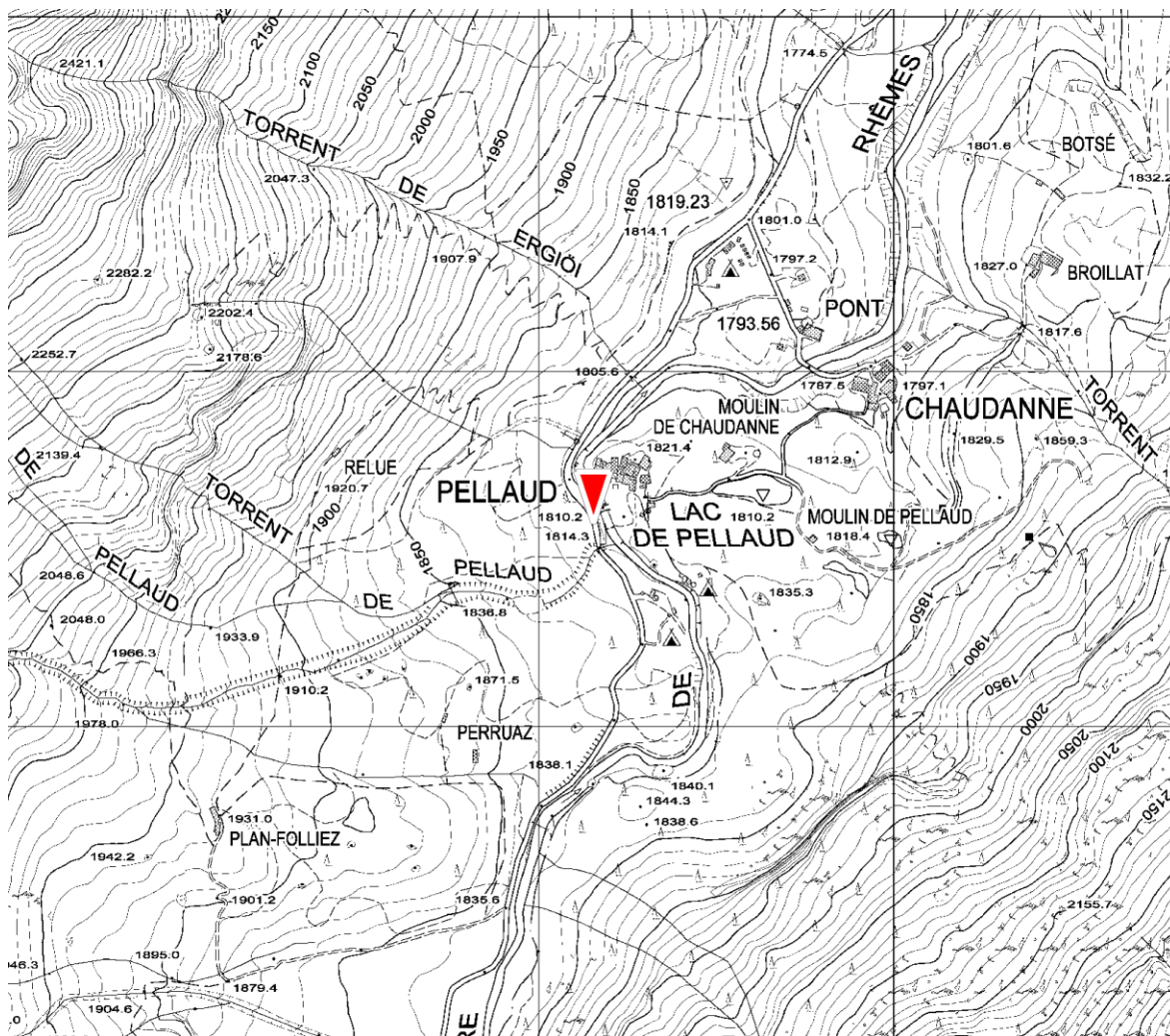
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora di Rhemes a Notre Dame

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	13.2	10.7	7	-	-
8	-	-	8	13.4	11.0	8	-	-
9	-	-	9	11.5	9.0	9	-	-
1940	-	-	1970	15.5	13.6	2000	-	-
1	-	-	1	14.9	9.4	1	-	-
2	-	-	2	17.6	16.0	2	-	-
3	-	-	3	11.7	9.1	3	-	-
4	-	-	4	11.3	9.4	4	-	-
1945	-	-	1975	12.8	10.9	2005	-	-
6	-	-	6	9.5	7.7	6	-	-
7	-	-	7	16.3	14.9	7	-	-
8	-	-	8	15.8	14.6	8	-	-
9	-	-	9	12.7	10.6	9	-	-
1950	-	-	1980	8.8	8.1	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Dora di Rhemes a Pèlaud



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 6' 36.21" Lat. 45° 33' 25.88"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 352494,9361 N 5046587,257	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1830
Area bacino [km ²]	56,5	Data inizio osservazioni	giu 1943, con lacune fino al 31 dic 1948
Aree lacuali [%]	0,25	Data inizio misure	06/1943
Lunghezza asta principale [km]	12,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	73,3	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	95,3	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3562,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2710,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

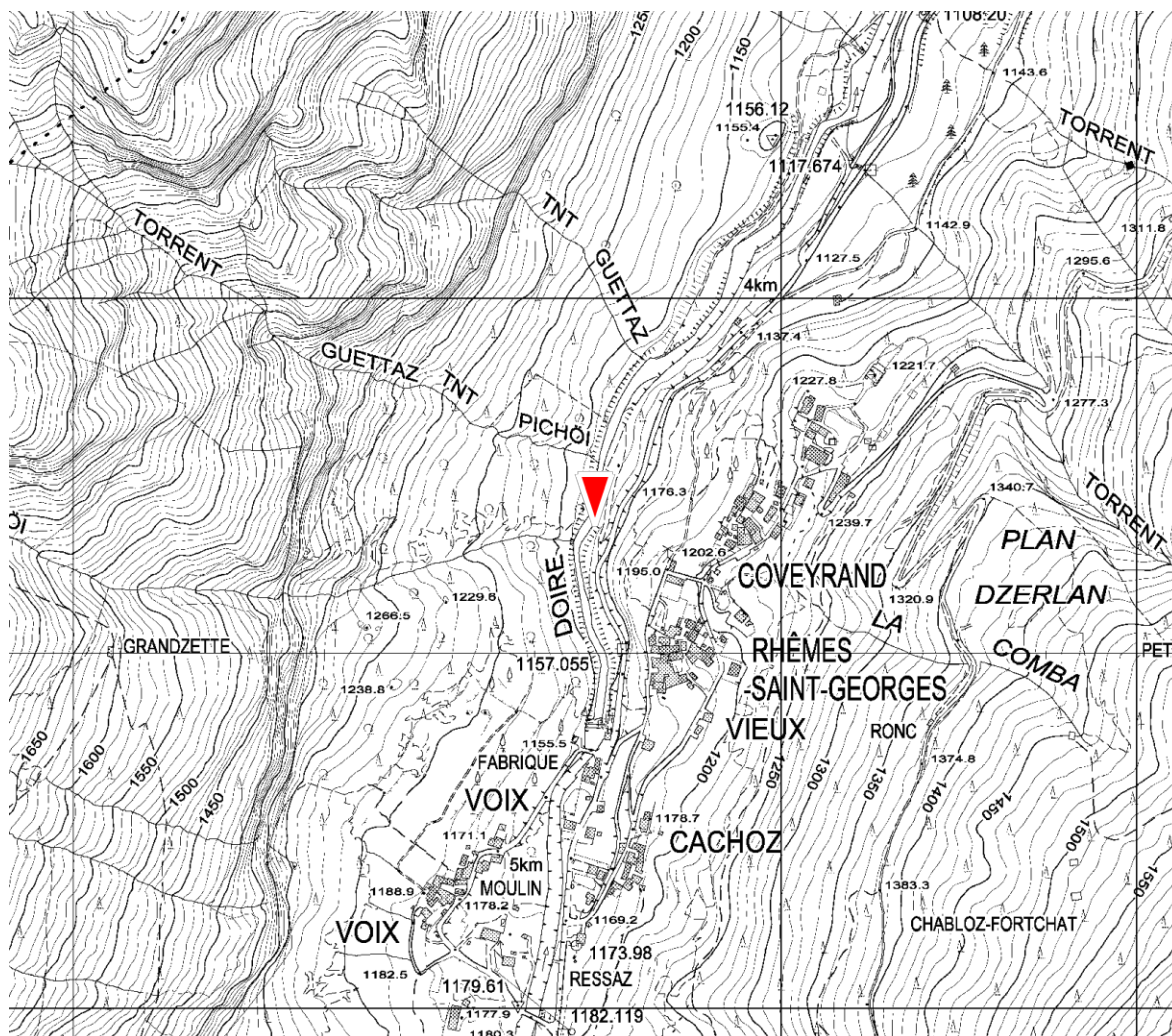
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora di Rhemes a Pèlaud								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	10.4	1981	-	-
2	-	-	2	-	9.1	2	-	-
3	-	-	3	13.4	8.8	3	-	-
4	-	-	4	13.1	7.7	4	-	-
1925	-	-	1955	15.4	10.1	1985	-	-
6	-	-	6	21.0	8.7	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	9.2 ⁽¹⁾	9	-	-
1930	-	-	1960	-	10.8 ⁽¹⁾	1990	-	-
1	-	-	1	-	10.3 ⁽¹⁾	1	-	-
2	-	-	2	-	8.8 ⁽¹⁾	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	19.6 ⁽²⁾	6.92 ⁽¹⁾	4	-	-	4	-	-
1945	-	7.9 ⁽¹⁾	1975	-	-	2005	-	-
6	-	13.0 ⁽¹⁾	6	-	-	6	-	-
7	-	9.0 ⁽¹⁾	7	-	-	7	-	-
8	-	12.2 ⁽¹⁾	8	-	-	8	-	-
9	-	11.5 ⁽¹⁾	9	-	-	9	-	-
1950	-	10.4 ⁽¹⁾	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.
⁽²⁾ Dato record breaking Annali dal 1949 al 1955.

Dora di Rhemes a Saint Georges



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 9' 13.38" Lat. 45° 39' 21.42"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 356155 N 5057480	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	119,1	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	24,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	53,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	82,2	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	97,3	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3562,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2485,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

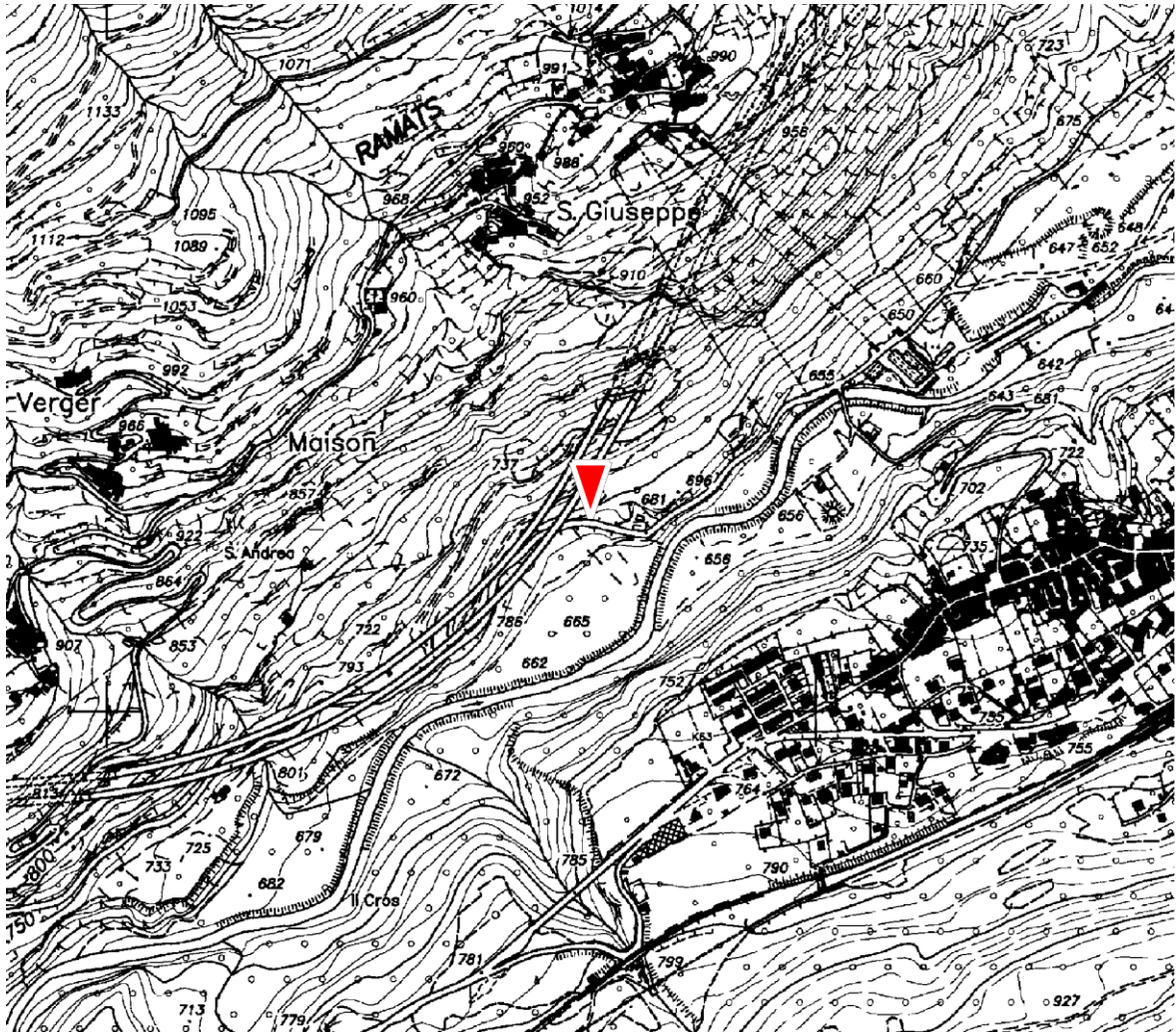
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Dora di Rhemes a Saint Georges

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	11.3	10.2	7	-	-
8	-	-	8	16.5	14.0	8	-	-
9	-	-	9	13.0	12.4	9	-	-
1940	-	-	1970	15.7	15.0	2000	-	-
1	-	-	1	18.0	11.6	1	-	-
2	-	-	2	25.1	19.0	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Dora Riparia a Chiomonte



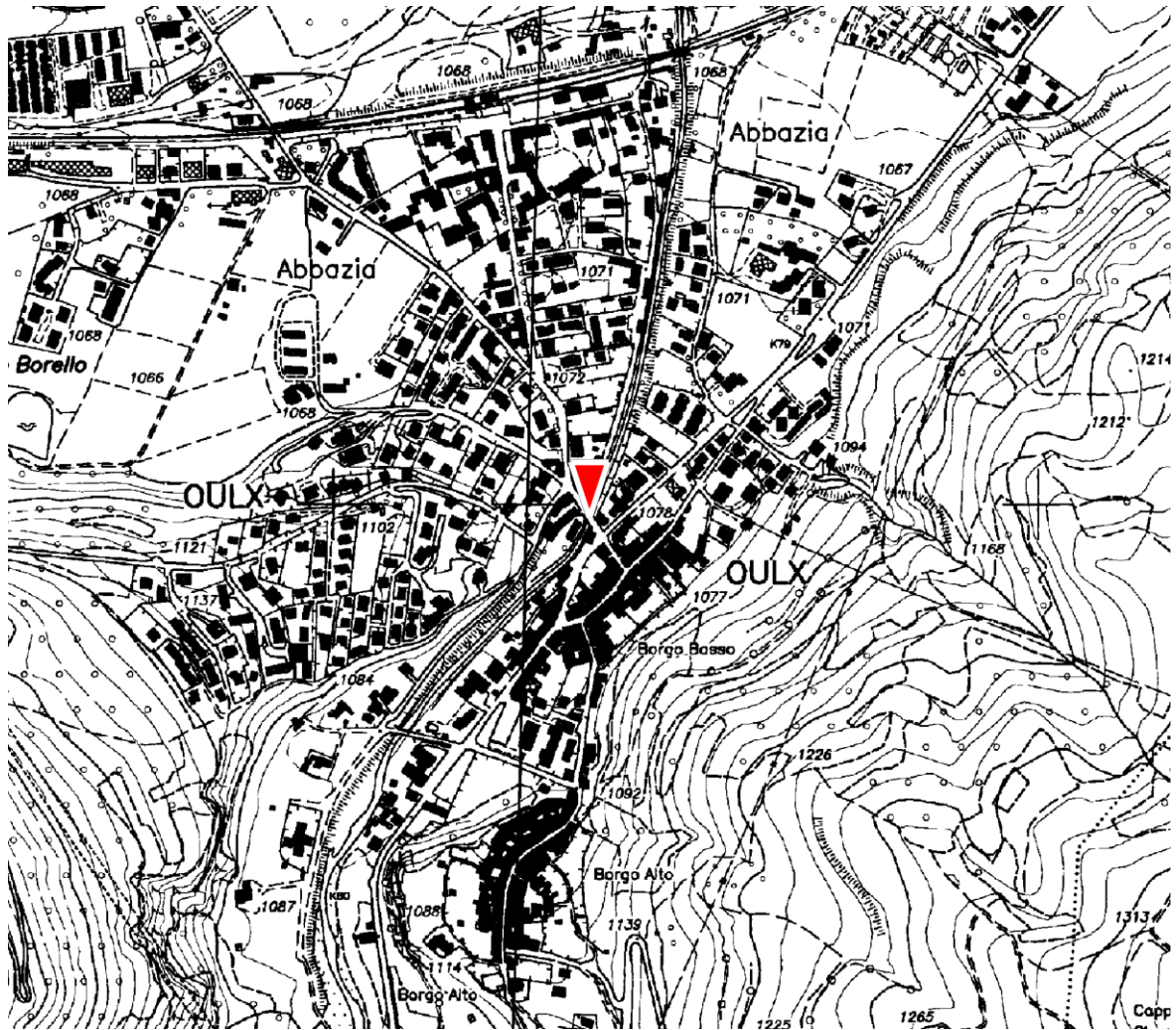
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 58' 26.66" Lat. 45° 7' 11.3"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 340659 N 4998256	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	623,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,03	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	53,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	23,1	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	57,6	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	85,2	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	98,9	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3403,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	10,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	2083,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	3,9
<u>Osservazioni:</u>			

Dora Riparia a Chiomonte

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	50.9
2	-	-	2	-	-	2	-	46.0
3	-	-	3	-	-	3	-	71.4
4	-	-	4	-	-	4	-	60.0
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	57.2
6	-	-	6	-	42.6	6	-	76.6
7	-	-	7	-	104.5	7	-	29.7
8	-	-	8	-	46.6	8	-	42.7
9	-	-	9	-	60.5	9	-	37.1
1930	-	-	1960	-	72.9	1990	-	36.9
1	-	-	1	-	41.4	1	-	49.3
2	-	-	2	-	39.5	2	-	47.0
3	-	-	3	-	48.5	3	-	76.9
4	-	-	4	-	46.6	4	-	62.4
1935	-	-	1965	-	25.9	1995	-	56.4
6	-	-	6	-	35.5	6	-	-
7	-	-	7	-	24.5	7	-	-
8	-	-	8	-	40.3	8	-	-
9	-	-	9	-	57.7	9	-	-
1940	-	-	1970	-	49.9	2000	-	-
1	-	-	1	-	46.3	1	-	-
2	-	-	2	-	58.0	2	-	-
3	-	-	3	-	79.9	3	-	-
4	-	-	4	-	64.2	4	-	-
1945	-	-	1975	-	49.5	2005	-	-
6	-	-	6	-	46.9	6	-	-
7	-	-	7	-	63.5	7	-	-
8	-	-	8	-	85.4	8	-	-
9	-	-	9	-	55.7	9	-	-
1950	-	-	1980	-	51.3	2010	-	-

Note:

Dora Riparia a Oulx



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 50' 0.17" Lat. 45° 2' 0.91"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 329337 N 4988965	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1070.94 (SIMN); 1071.29 (Arpa)
Area bacino [km ²]	260,0	Data inizio osservazioni	1926 (I) e 1928 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	05/1926
Lunghezza asta principale [km]	36,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	24,9	Min. altezza idrometrica [m]	0.07* (14/12/2009)
Aree a quota > 2000 m [%]	64,1	Max. altezza idrometrica [m]	2.06* (13/06/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	92,3	Portata minima [m ³ /sec]	0,536 (23/11/2001)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	300** (1957)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3267,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2164,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

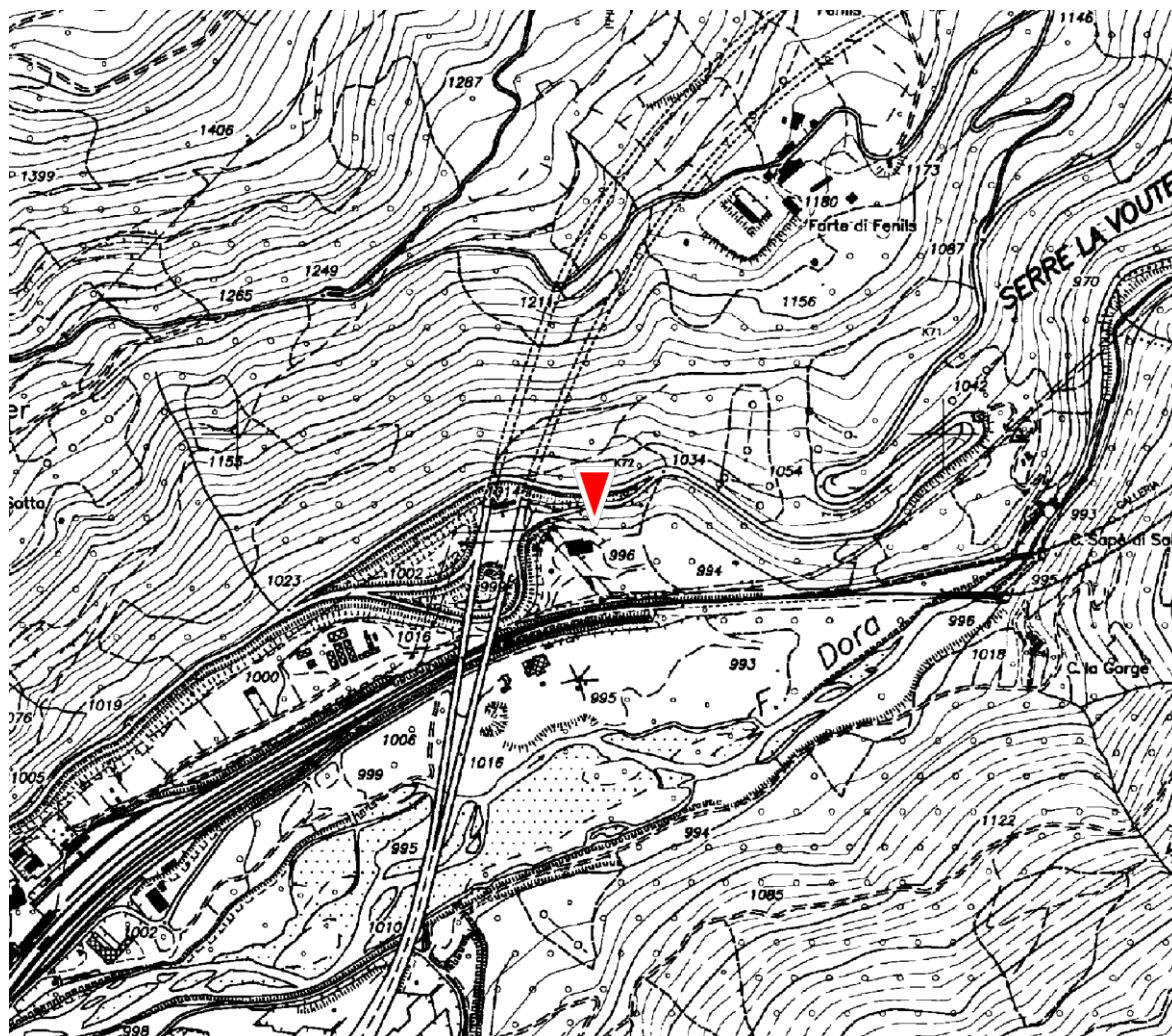
Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 02/02/1993.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.37 m il 24/12/1948; max. altezza idrometrica 1.8 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 80 m³/s il 29/05/2008 13/06/2000.

Dora Riparia a Oulx								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	43.0	38.0	1981	-	-
2	-	-	2	27.0	20.1	2	-	-
3	-	-	3	57.0	32.0	3	-	-
4	-	-	4	59.0	25.9	4	-	-
1925	-	-	1955	64.0	31.7	1985	-	-
6	-	-	6	43.6	20.1	6	-	-
7	-	32.5 ⁽³⁾	7	300.0 ⁽²⁾	-	7	-	-
8	50.3 ⁽⁴⁾	⁽⁴⁾	8	-	-	8	-	-
9	53.1	31.0	9	-	-	9	-	-
1930	94.0 ⁽¹⁾	55.3	1960	-	-	1990	-	-
1	22.8	17.6	1	-	-	1	-	-
2	25.4	21.2	2	-	-	2	-	-
3	26.4	18.8	3	-	-	3	-	-
4	35.7	29.1	4	-	-	4	-	-
1935	28.5	22.5	1965	-	-	1995	-	-
6	48.5	37.3	6	-	-	6	-	-
7	38.5	33.6	7	-	-	7	55	-
8	34.6	19.0	8	-	-	8	48	-
9	21.3	17.8	9	-	-	9	45	-
1940	31.6	19.5	1970	-	-	2000	145	-
1	33.6	28.8	1	-	-	1	48	36.4
2	31.2	31.2	2	-	-	2	-	-
3	29.0	15.2	3	-	-	3	35	21.1
4	24.0	11.2	4	-	-	4	19	14.7
1945	74.0	25.0	1975	-	-	2005	16	13.1
6	37.6	32.8	6	-	-	6	55	33.4
7	65.0	24.0	7	-	-	7	29	26.5
8	167.0	79.8	8	-	-	8	80	61.6
9	47.0	35.8	9	-	-	9	46	33.8
1950	32.1	24.7	1980	-	-	2010	40	26.4

Note: ⁽¹⁾ Record breaking Annale del 1941.
⁽²⁾ Dato Sezione F del 1957.
⁽³⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽⁴⁾ Il valore riportato sulle precedenti edizioni della Pubblicazione n.17 (80.8 m³/s) è stato corretto in base ad un'analisi effettuata mediante scale di deflusso di piena. Per lo stesso motivo non si è ritenuto affidabile il corrispondente valore giornaliero, superiore alla portata al colmo corretta.

Dora Riparia a Salbertrand

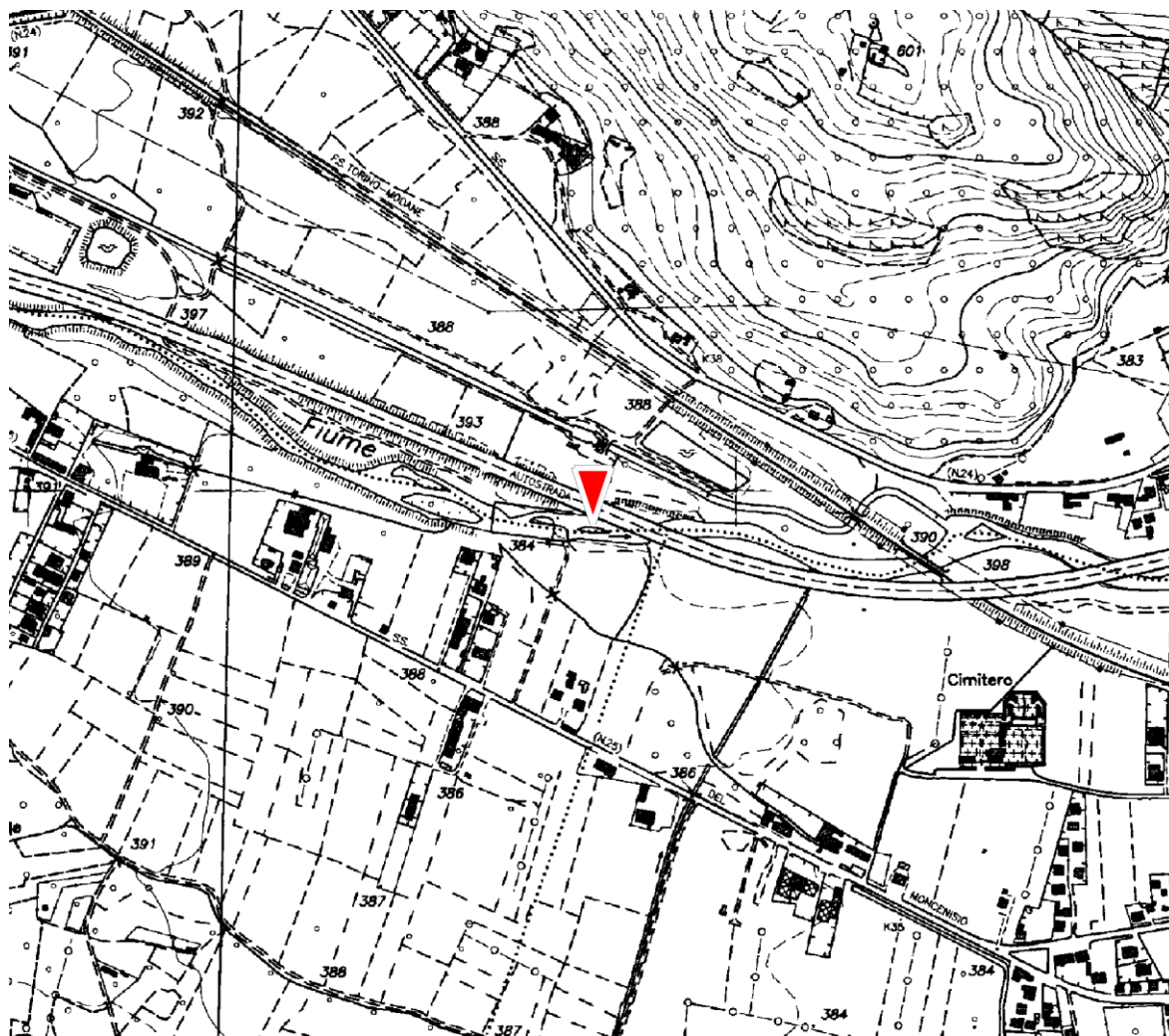


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 53' 49.3" Lat. 45° 4' 43.63"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 334481 N 4993854	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	547,9	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,03	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	44,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	24,8	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	60,2	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	87,7	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3403,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	12,3
Quota media bacino [m s.l.m.]	2120,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	3,9
<u>Osservazioni:</u>			

Dora Riparia a Salbertrand

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	73.0	1981	-	47.6
2	-	-	2	-	33.5	2	-	43.7
3	-	-	3	-	44.7	3	-	66.9
4	-	-	4	-	34.0	4	-	56.9
1925	-	-	1955	-	56.9	1985	-	54.4
6	-	-	6	-	36.9	6	-	72.1
7	-	-	7	-	100.0	7	-	28.6
8	-	-	8	-	43.5	8	-	40.4
9	-	-	9	-	54.6	9	-	35.2
1930	-	-	1960	-	67.0	1990	-	35.2
1	-	-	1	-	37.0	1	-	45.3
2	-	-	2	-	37.0	2	-	43.1
3	-	-	3	-	43.0	3	-	70.0
4	-	-	4	-	42.4	4	-	61.2
1935	-	-	1965	-	24.0	1995	-	37.8
6	-	-	6	-	31.8	6	-	-
7	-	-	7	-	23.3	7	-	-
8	-	-	8	-	28.0	8	-	-
9	-	-	9	-	54.4	9	-	-
1940	-	-	1970	-	46.2	2000	-	-
1	-	-	1	-	42.7	1	-	-
2	-	-	2	-	52.9	2	-	-
3	-	-	3	-	74.5	3	-	-
4	-	-	4	-	55.4	4	-	-
1945	-	40.0	1975	-	41.1	2005	-	-
6	-	34.0	6	-	42.9	6	-	-
7	-	19.9	7	-	57.1	7	-	-
8	-	52.3	8	-	79.3	8	-	-
9	-	65.3	9	-	52.8	9	-	-
1950	-	47.9	1980	-	47.5	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Dora Riparia a Sant'Antonino di Susa



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 15' 19.54" Lat. 45° 6' 45.25"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 362770,653 N 4996936,062	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	384,56
Area bacino [km ²]	1040,7	Data inizio osservazioni	1926 (I) e 1927 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,66	Data inizio misure	04/1926
Lunghezza asta principale [km]	81,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	19,5	Min. altezza idrometrica [m]	0 (varie epoche)
Aree a quota > 2000 m [%]	48,5	Max. altezza idrometrica [m]	1,38 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	73,2	Portata minima [m ³ /sec]	6,12 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	88,9	Portata massima [m ³ /sec]	350 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3583,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	9,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	1899,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,5

Osservazioni: nelle portate sono inclusi i deflussi del canale industriale di S.Valeriano e quelli della Bealera di Cantarana, derivati a monte della stazione di misura

Dora Riparia a Sant'Antonino di Susa								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	146.0	128.0	1981	-	-
2	-	-	2	36.3	35.1	2	-	-
3	-	-	3	139.0	134.0	3	-	-
4	-	-	4	87.5 ⁽⁶⁾	-	4	-	-
1925	-	-	1955	134 ⁽⁶⁾	-	1985	-	-
6	-	-	6	89 ⁽⁶⁾	-	6	-	-
7	62.5	59.0 ⁽²⁾	7	200.0 ⁽¹⁾	-	7	60 ⁽⁷⁾	42.3 ⁽⁷⁾
8	105.0 ⁽⁴⁾	86.8	8	-	-	8	-	-
9	87.1	65.2	9	-	-	9	-	-
1930	111.0	100.0	1960	-	-	1990	45.0 ⁽⁷⁾	39.5 ⁽⁷⁾
1	40.4	36.8	1	-	-	1	45.6 ⁽⁷⁾	40.6 ⁽⁷⁾
2	50.5	50.5	2	-	-	2	108.0 ⁽⁷⁾	58.0 ⁽⁷⁾
3	71.9	66.0	3	-	-	3	155.0 ⁽⁷⁾	95.9 ⁽⁷⁾
4	112.0	107.8	4	-	-	4	117.0 ⁽⁷⁾	88.7 ⁽⁷⁾
1935	65.8	60.1	1965	-	-	1995	-	45.5 ⁽⁷⁾
6	152.0 ⁽⁵⁾	114.4	6	-	-	6	-	-
7	167.0	147.6	7	-	-	7	-	-
8	72.3	61.1	8	-	-	8	-	-
9	70.7	70.7	9	-	-	9	-	-
1940	86.4	74.3	1970	-	-	2000	-	-
1	91.2	89.3	1	-	-	1	-	-
2	56.9	52.4	2	-	-	2	-	-
3	45 ⁽³⁾	40.5	3	-	-	3	-	-
4	69.1	49.8	4	-	-	4	-	-
1945	154.0	120.0	1975	-	-	2005	-	-
6	86.0	81.0	6	-	-	6	-	-
7	190.0	139.0	7	-	-	7	-	-
8	138.0	128.0	8	-	-	8	-	-
9	144.0	133.0	9	-	-	9	-	-
1950	50.8	37.8	1980	-	-	2010	-	-

Note:

⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.

⁽²⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.

⁽³⁾ La Pubblicazione 17 indica una portata al colmo di 31.3 m³/s, che sarebbe inferiore alla portata giornaliera. In questo caso si è ricostruita la portata tramite una scala di deflusso di piena.

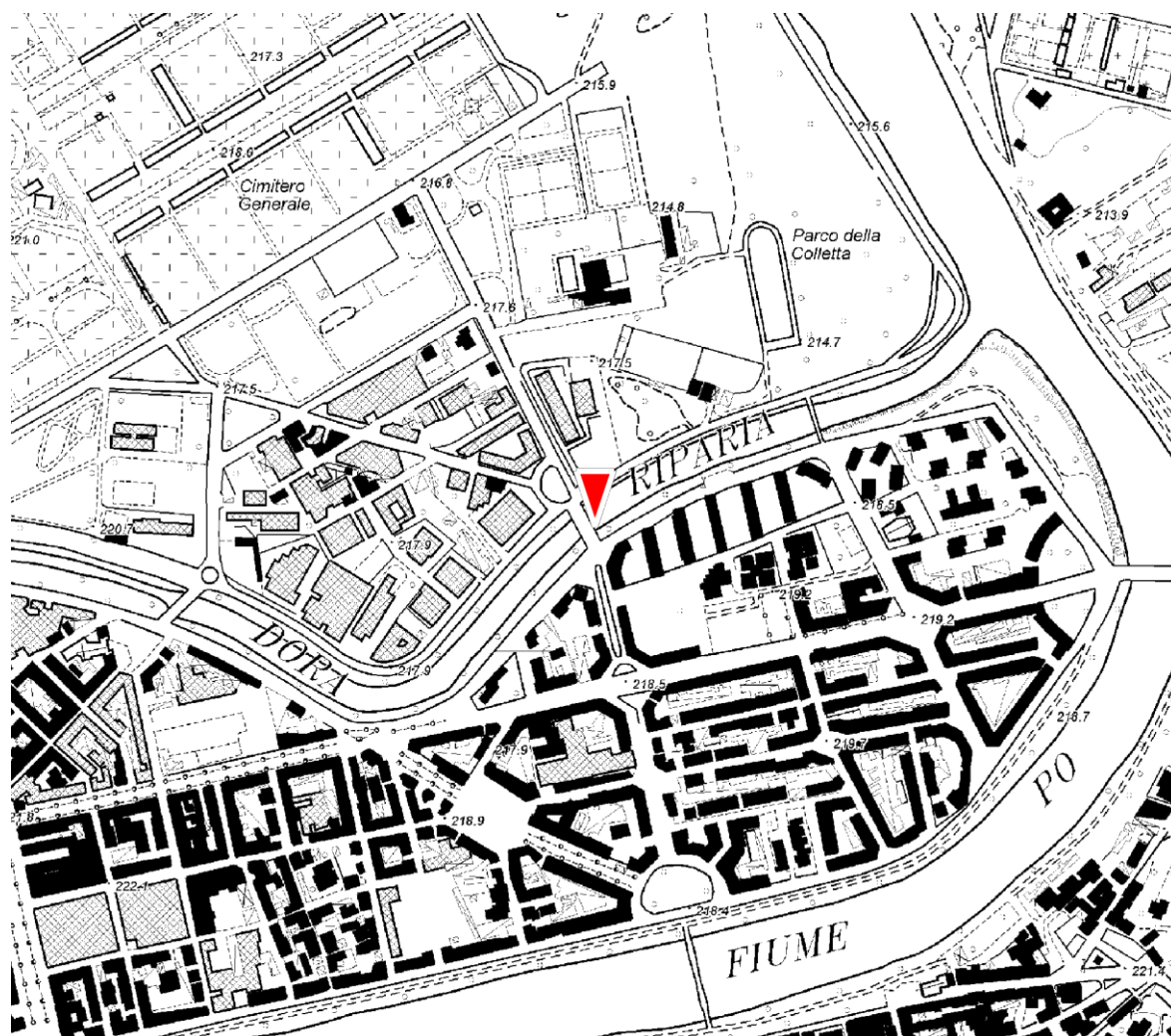
⁽⁴⁾ L'Annale del 1928 indica come record breaking 91.3 m³/s.

⁽⁵⁾ Valore anomalo corretto tramite l'uso di una scala di deflusso di piena.

⁽⁶⁾ Portata ricostruita mediante una scala di deflusso di piena.

⁽⁷⁾ Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.

Dora Riparia a Torino Ponte Washington

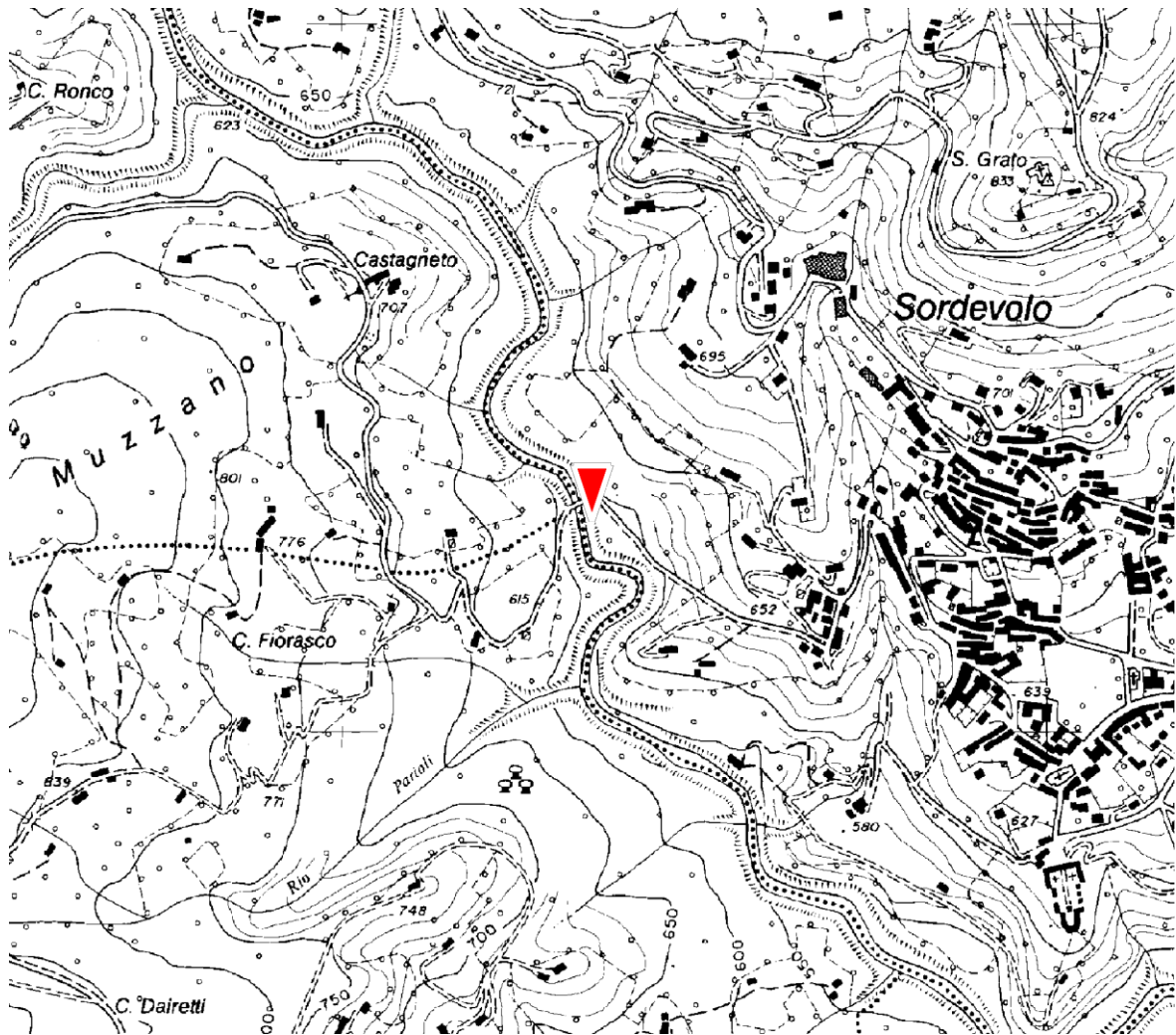


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 43' 4.88" Lat. 45° 4' 33.04"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 399094 N 4992175	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	210,68
Area bacino [km ²]	1321,5	Data inizio osservazioni	11/10/2000
Aree lacuali [%]	0,65	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	130,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	15,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,67 (07/09/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	38,9	Max. altezza idrometrica [m]	3,74 (30/05/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	60,0	Portata minima [m ³ /sec]	1,691 (07/09/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	76,1	Portata massima [m ³ /sec]	398 (30/05/2008)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3583,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	7,2
Quota media bacino [m s.l.m.]	1655,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,5
<u>Osservazioni:</u>			

Dora Riparia a Torino Ponte Washington								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	502 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	105	-
2	-	-	2	-	-	2	380	-
3	-	-	3	-	-	3	171	-
4	-	-	4	-	-	4	314	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	103	-
6	-	-	6	-	-	6	84.1	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	220	-
2	-	-	2	-	-	2	150	84.2
3	-	-	3	-	-	3	165	54.7
4	-	-	4	-	-	4	115	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	105	58.1
6	-	-	6	-	-	6	105	69.4
7	-	-	7	-	-	7	135	68.1
8	-	-	8	-	-	8	398	304.8
9	-	-	9	-	-	9	165	126.6
1950	-	-	1980	-	-	2010	395	228.4

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985). La nota in appendice riporta che il valore stimato è la media dei valori ottenuti in corrispondenza del Ponte Carlo Emanuele (corso Tortona) e del Ponte Emanuele Filiberto (via Fontanesi).

Elvo a Sordevolo



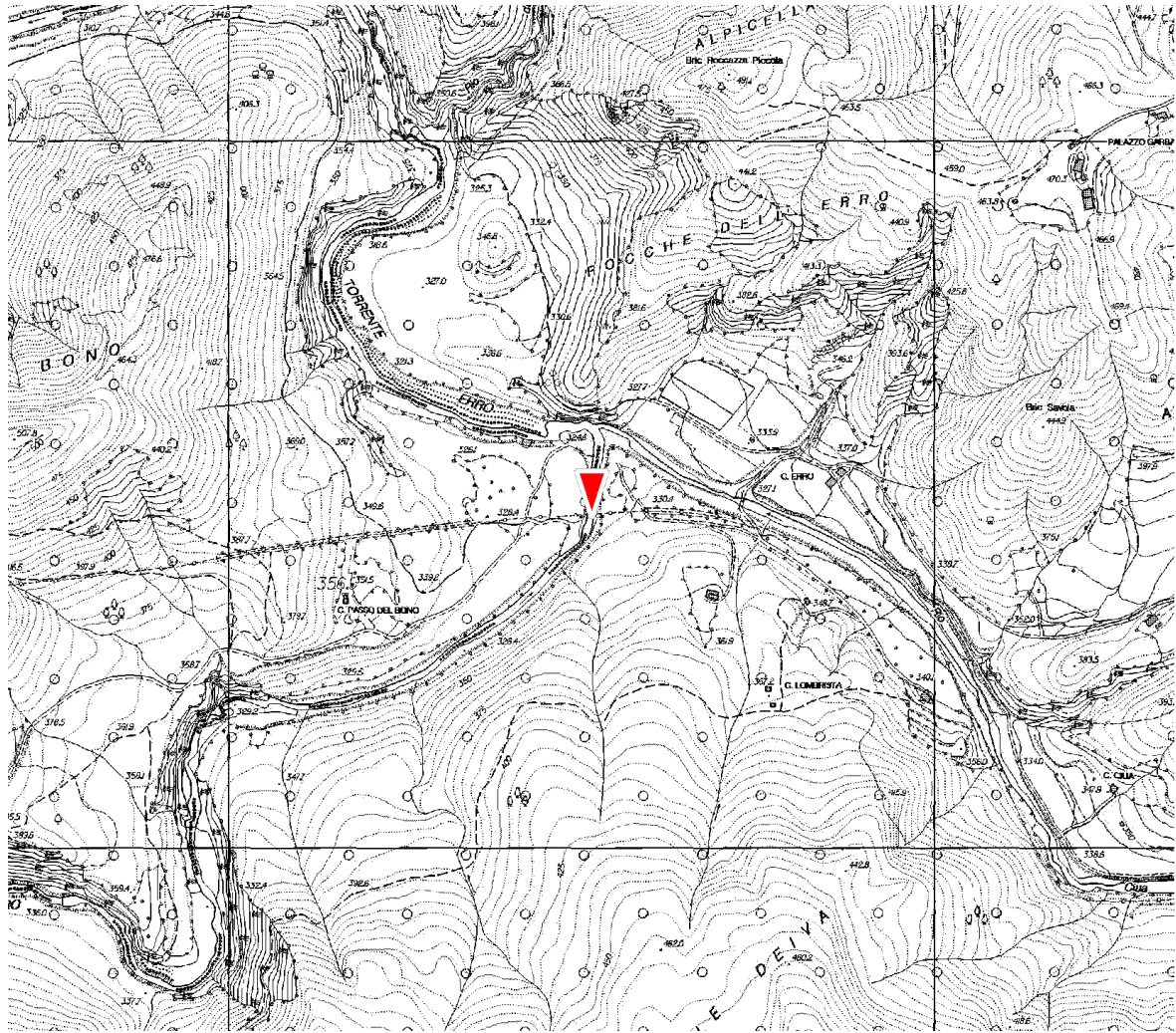
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 57' 57.82" Lat. 45° 34' 27.72"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 419328,197 N 5047278,175	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	565
Area bacino [km ²]	34,0	Data inizio osservazioni	lug 1966
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	9,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,2	Min. altezza idrometrica [m]	0,04 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	16,8	Max. altezza idrometrica [m]	3,27 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	52,3	Portata minima [m ³ /sec]	0,08 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	87,7	Portata massima [m ³ /sec]	120 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2579,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1533,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Le portate comprendono anche quelle del Canale di Sordevolo e della Roggia dei Saraceni, derivate a monte della stazione di misura

Elvo a Sordevolo								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	110.0 ⁽¹⁾	50.0	8	-	-
9	-	-	9	-	21.6	9	-	-
1940	-	-	1970	-	16.0	2000	-	-
1	-	-	1	-	19.2	1	-	-
2	-	-	2	-	20.2	2	-	-
3	-	-	3	120.0 ⁽²⁾	27.9	3	-	-
4	-	-	4	-	9.3	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sezione F del 1968.
⁽²⁾ Record breaking Annale del 1973.

Erro a Sassello



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 27' 52.73" Lat. 44° 29' 18.51"	Bacino Principale	Bormida
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 457432,23 N 4926268,29	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	310 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	91,3	Data inizio osservazioni	26/04/1905
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	1943
Lunghezza asta principale [km]	20,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,48 (22/08/1953)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	5,78 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,1 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	2,1	Portata massima [m ³ /sec]	165 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1241,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	595,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
Osservazioni:			

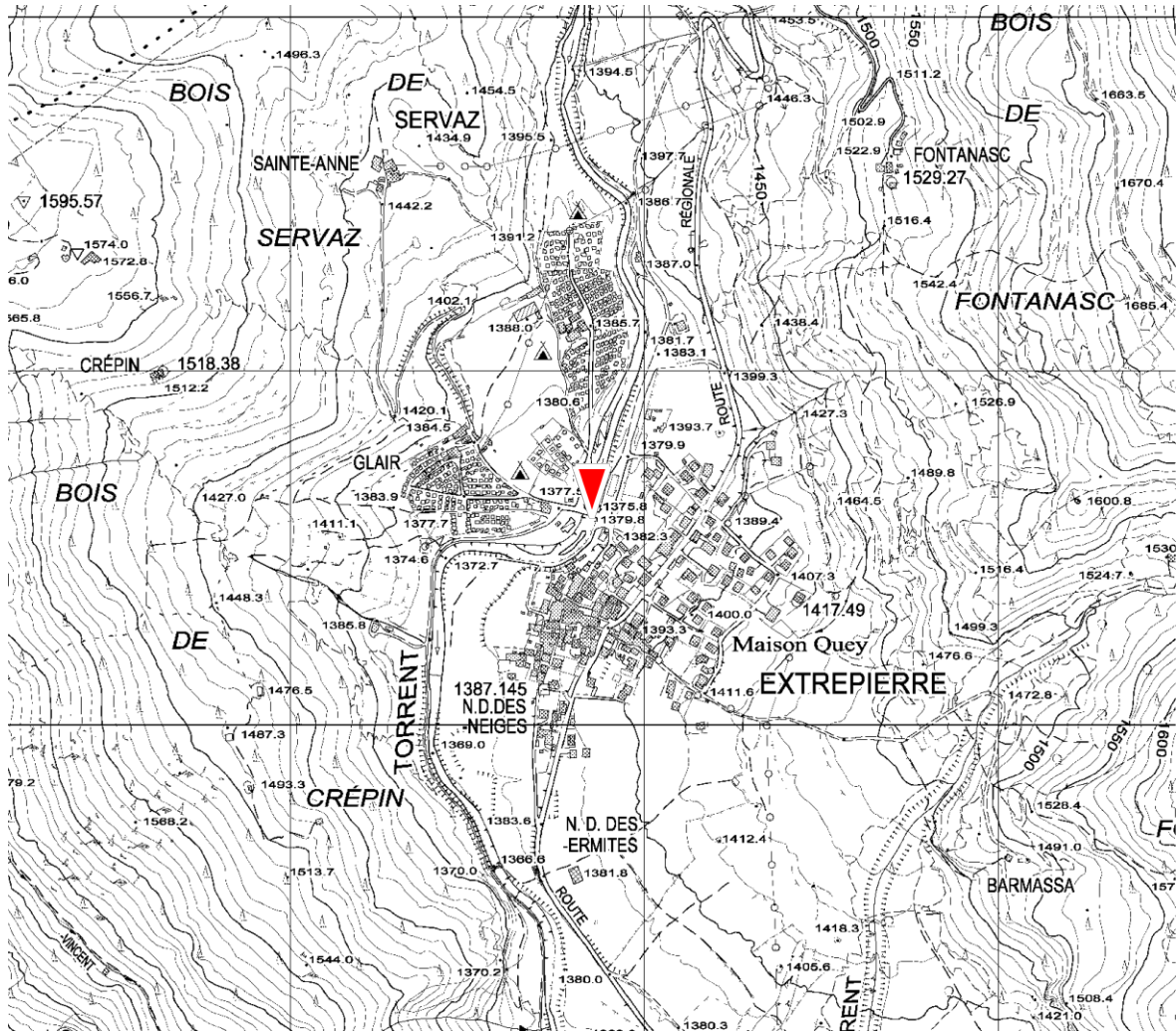
Erro a Sassello

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	162.0	81.1	1981	-	-
2	-	-	2	89.9	28.4	2	-	-
3	-	-	3	66.2	19.6	3	-	-
4	-	-	4	93.5	51.2	4	-	-
1925	-	-	1955	67.6	53.5	1985	-	-
6	-	-	6	132.0	65.1	6	-	-
7	-	-	7	115.0	74.0	7	-	-
8	-	-	8	63.4	43.2	8	-	-
9	-	-	9	103.0	63.4	9	-	-
1930	-	-	1960	108.0	38.5	1990	-	-
1	-	-	1	82.6 ⁽¹⁾	-	1	-	-
2	-	-	2	154.6 ⁽¹⁾	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	112.0	70.5	1975	-	-	2005	-	-
6	64.4	40.8	6	-	-	6	-	-
7	153.0	44.9	7	-	-	7	-	-
8	165.0	71.6	8	-	-	8	-	-
9	92.0	19.3	9	-	-	9	-	-
1950	51.0	15.7 ⁽²⁾	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Valore ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

⁽²⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 39.3 m³/s.

Evancon a Brusson



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 41' 55.47" Lat. 45° 46' 53.38"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 398844,9297 N 5070593,679	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1300
Area bacino [km ²]	133,6	Data inizio osservazioni	1932
Aree lacuali [%]	0,23	Data inizio misure	1932
Lunghezza asta principale [km]	21,2	Data disattivazione	1946
Aree a quota > 2500 m [%]	46,6	Min. altezza idrometrica [m]	0,1 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	80,5	Max. altezza idrometrica [m]	1,12 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	99,2	Portata minima [m ³ /sec]	0,392 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	14,6 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4174,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2491,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni:

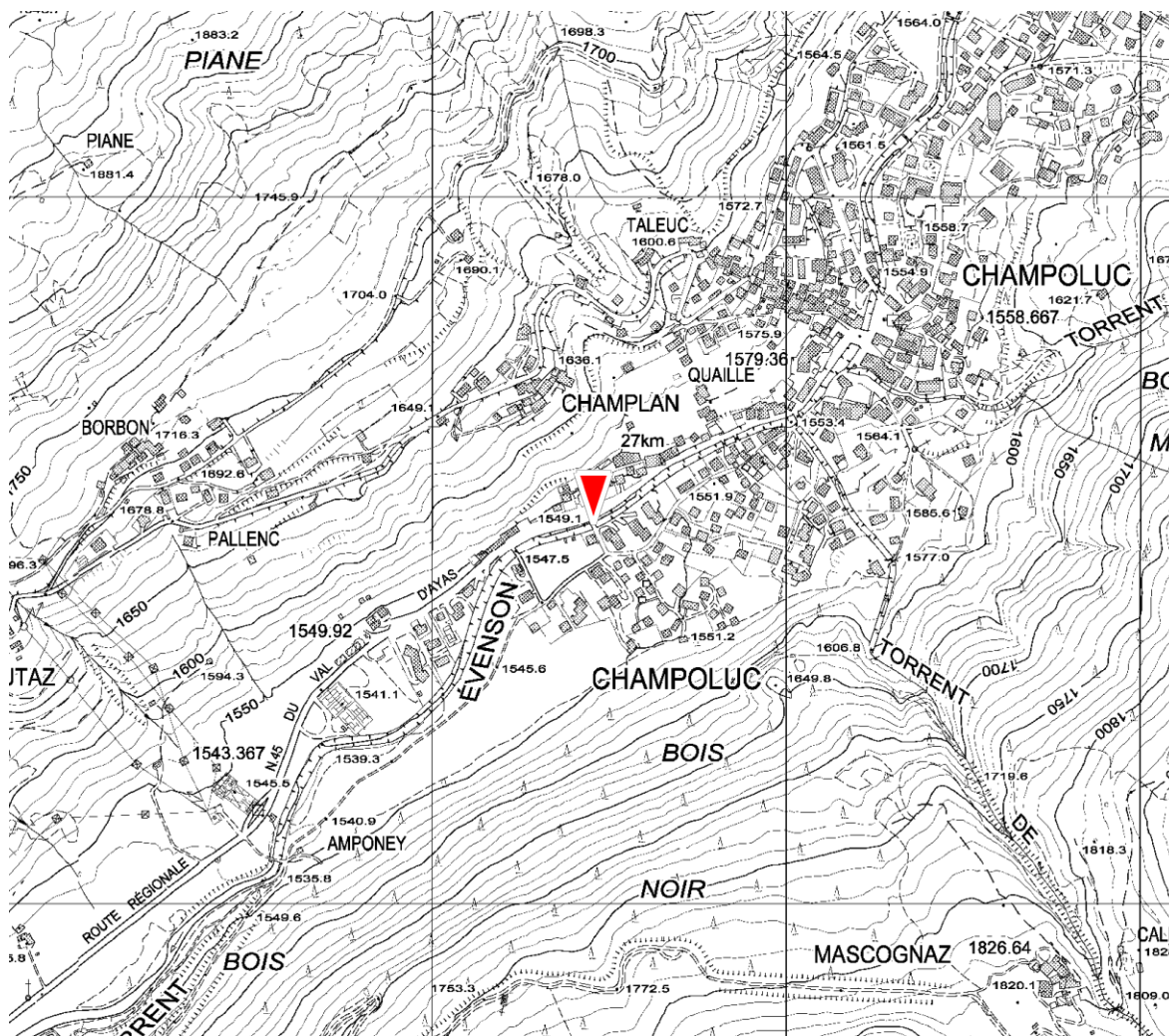
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Evancon a Brusson

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	20.2	8	-	-
9	-	-	9	-	16.5	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	9.9 ⁽¹⁾	2	-	-	2	-	-
3	-	8.5	3	-	-	3	-	-
4	-	10.9	4	-	-	4	-	-
1935	-	10.6	1965	-	-	1995	-	-
6	-	12.2	6	-	-	6	-	-
7	-	12.0	7	-	-	7	-	-
8	-	10.1	8	-	-	8	-	-
9	-	12.0	9	-	-	9	-	-
1940	-	12.0	1970	-	-	2000	-	-
1	-	12.1	1	-	-	1	-	-
2	-	6.5	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	14.6	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.

Evancon a Champoluc



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 43' 14.95" Lat. 45° 49' 44.18"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 400645,4641 N 5075837,412	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1550
Area bacino [km ²]	102,4	Data inizio osservazioni	lug 1948
Aree lacuali [%]	0,30	Data inizio misure	07/1948
Lunghezza asta principale [km]	14,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	57,1	Min. altezza idrometrica [m]	0,2 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	90,1	Max. altezza idrometrica [m]	2,16 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,15 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	81 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4174,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2634,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

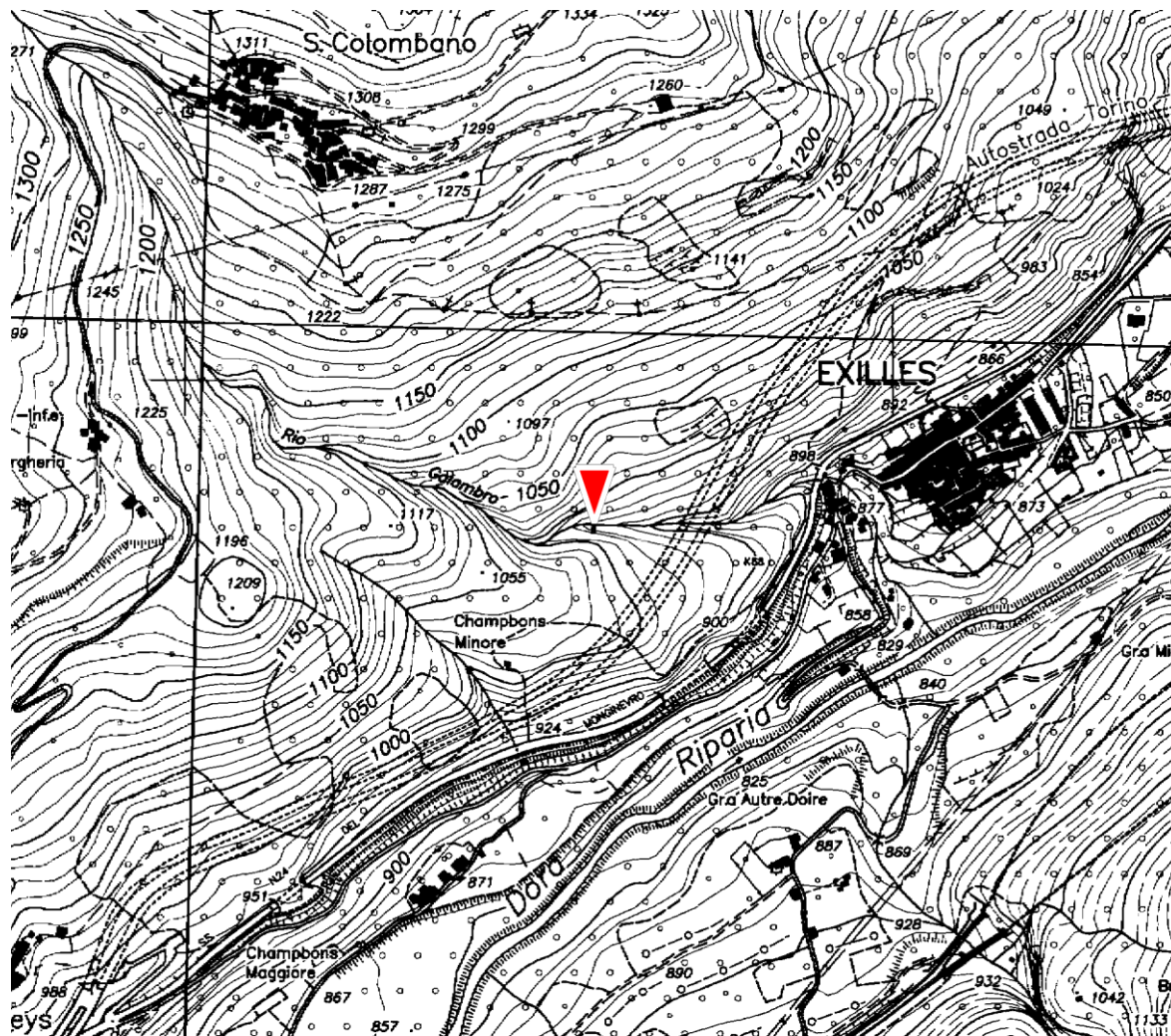
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Evancon a Champoluc								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	24.2	22.1	1981	-	-
2	-	-	2	15.8	12.8	2	-	-
3	-	-	3	15.8	12.8	3	-	-
4	-	-	4	31.5	16.2	4	-	-
1925	-	-	1955	25.3	18.7	1985	-	-
6	-	-	6	19.7	11.7	6	-	-
7	-	-	7	80.0 ⁽¹⁾	50.8	7	-	-
8	-	-	8	42.0	14.0	8	-	-
9	-	-	9	21.8	16.8	9	-	-
1930	-	-	1960	29.2	21.0	1990	-	-
1	-	-	1	19.4	16.8	1	-	-
2	-	-	2	16.4	14.3	2	-	-
3	-	-	3	21.8	19.3	3	-	-
4	-	-	4	23.5	10.5	4	-	-
1935	-	-	1965	26.8	9.5	1995	-	-
6	-	-	6	14.3	10.5	6	-	-
7	-	-	7	15.3	12.6	7	-	-
8	-	-	8	12.6	8.9	8	-	-
9	-	-	9	17.3	12.6	9	-	-
1940	-	-	1970	20.3	17.3	2000	-	-
1	-	-	1	-	12.4	1	-	-
2	-	-	2	-	19.0	2	-	-
3	-	-	3	-	11.4	3	-	-
4	-	-	4	-	12.6	4	-	-
1945	-	-	1975	-	13.4	2005	-	-
6	-	-	6	-	10.9	6	-	-
7	-	-	7	-	23.0	7	-	-
8	44.0 ⁽¹⁾	-	8	-	29.9	8	-	-
9	-	13.4	9	-	-	9	-	-
1950	-	12.3 ⁽²⁾	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.
⁽²⁾ Dato Annale. Sulla Pubblicazione 17 non è riportato alcun valore.

Galambra a presa centrale Chiomonte



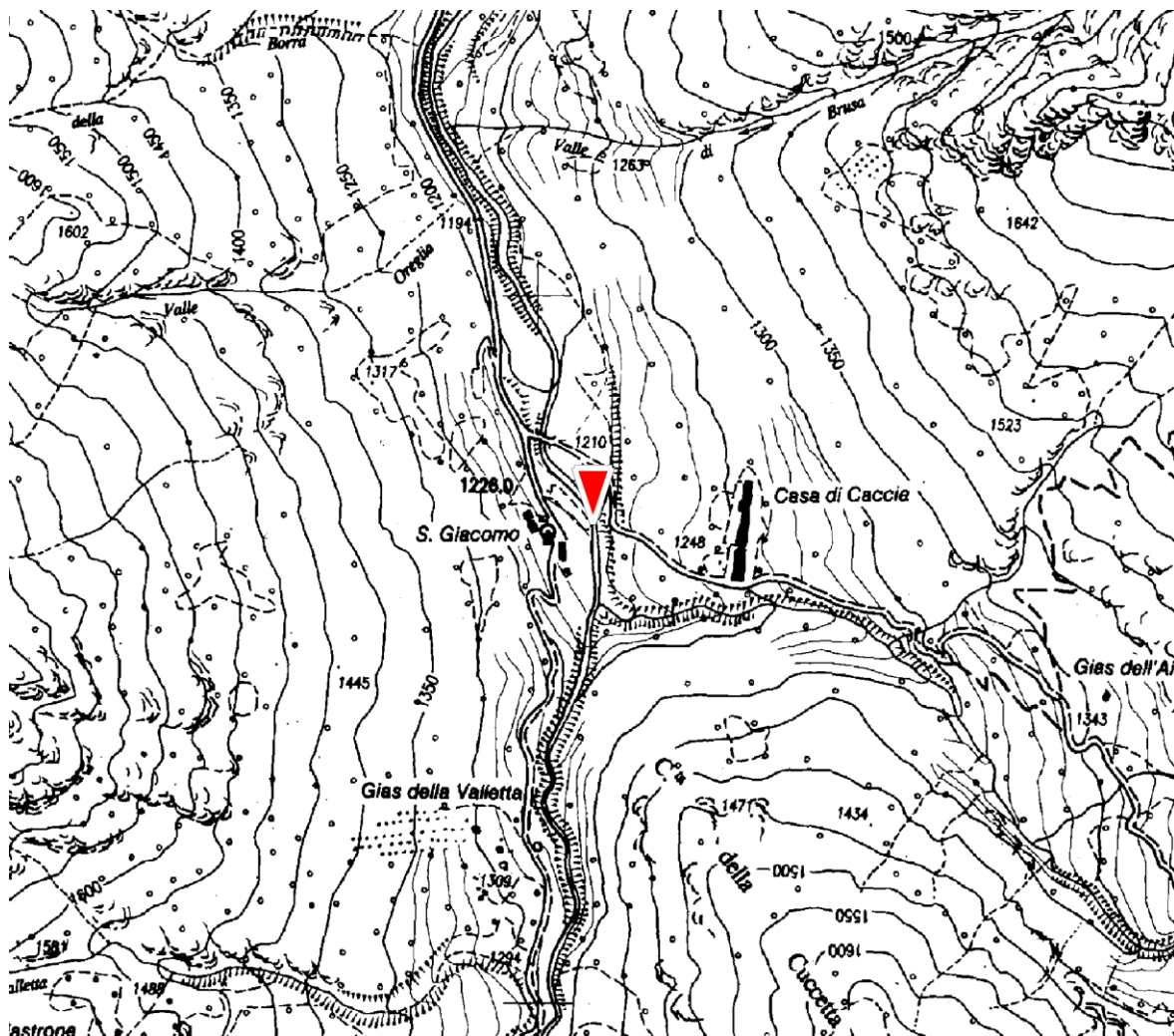
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 55' 21.71" Lat. 45° 5' 47.64"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 336552 N 4995777	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	14,7	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	8,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	45,5	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	76,4	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	94,6	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3306,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2410,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Galambra a presa centrale Chiomonte

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	2.1
2	-	-	2	-	-	2	-	1.5
3	-	-	3	-	-	3	-	2.4
4	-	-	4	-	-	4	-	1.3
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	1.3
6	-	-	6	-	0.7	6	-	1.6
7	-	-	7	-	1.9	7	-	0.7
8	-	-	8	-	0.8	8	-	1.6
9	-	-	9	-	1.6	9	-	1.0
1930	-	-	1960	-	1.8	1990	-	1.4
1	-	-	1	-	2.0	1	-	0.7
2	-	-	2	-	1.5	2	-	0.7
3	-	-	3	-	2.2	3	-	1.8
4	-	-	4	-	1.4	4	-	1.5
1935	-	-	1965	-	1.2	1995	-	2.1
6	-	-	6	-	1.8	6	-	-
7	-	-	7	-	1.1	7	-	-
8	-	-	8	-	1.8	8	-	-
9	-	-	9	-	2.0	9	-	-
1940	-	-	1970	-	1.7	2000	-	-
1	-	-	1	-	1.3	1	-	-
2	-	-	2	-	2.6	2	-	-
3	-	-	3	-	2.2	3	-	-
4	-	-	4	-	2.2	4	-	-
1945	-	-	1975	-	2.4	2005	-	-
6	-	-	6	-	2.0	6	-	-
7	-	-	7	-	4.1	7	-	-
8	-	-	8	-	4.0	8	-	-
9	-	-	9	-	2.0	9	-	-
1950	-	-	1980	-	2.5	2010	-	-

Note:

Gesso della Barra a San Giacomo

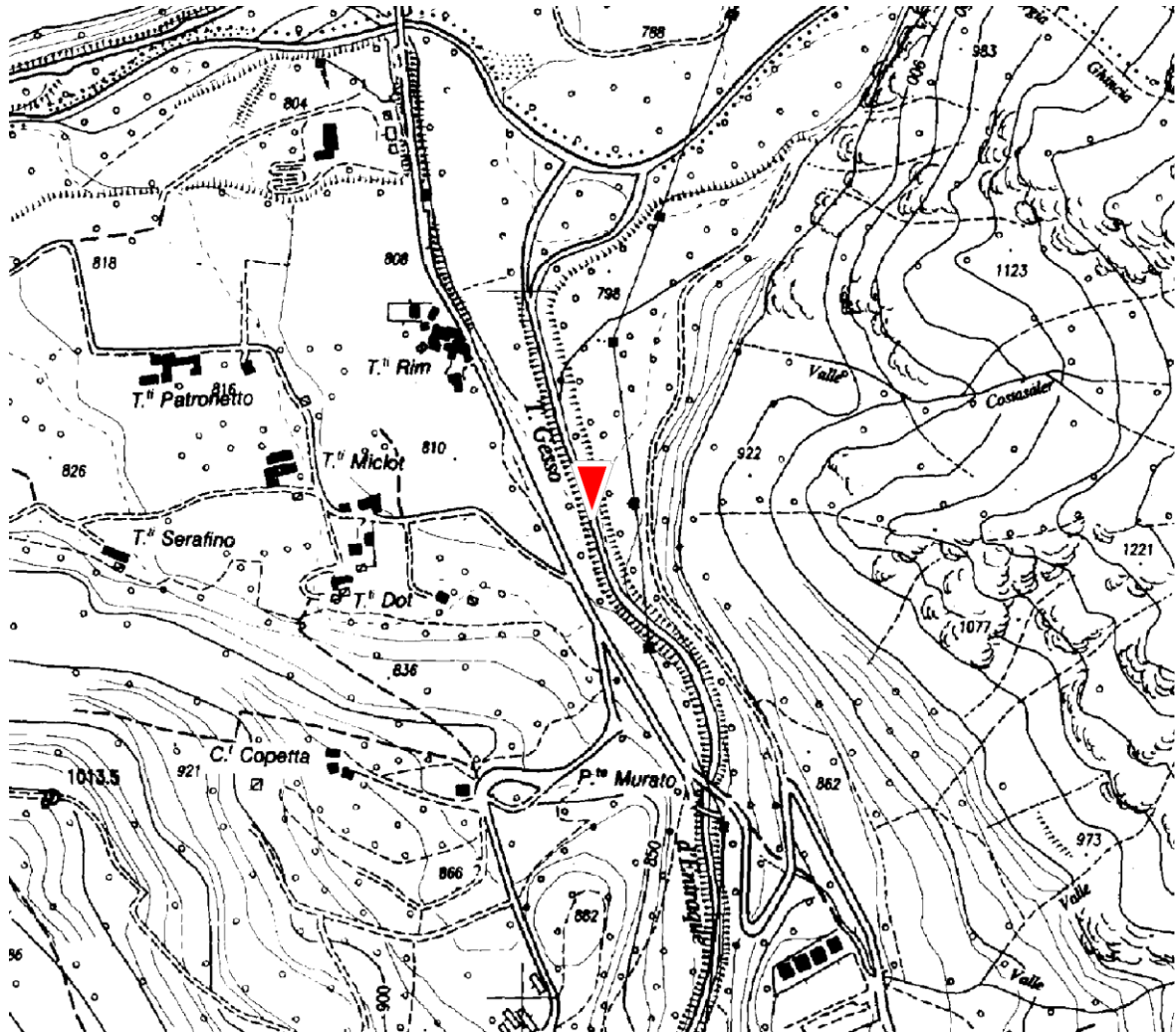


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 23' 12.7" Lat. 44° 10' 32.72"	Bacino Principale	Gesso
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 371050 N 4892659	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	19,6	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	8,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	18,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	61,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	91,4	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2995,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2103,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni:</i>			

Gesso della Barra a San Giacomo								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	16.5	12.4	8	-	-
9	-	-	9	7.0	5.4	9	-	-
1940	-	-	1970	13.7	3.9	2000	-	-
1	-	-	1	5.1	4.2	1	-	-
2	-	-	2	13.5	10.2	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	32 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

Gesso di Entracque ad Entracque



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 20' 51.78" Lat. 44° 15' 11.07"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 368093,5988 N 4901309,269	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	820 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	159,9	Data inizio osservazioni	Dicembre 1951 (con lacune nel 1960)
Aree lacuali [%]	0,79	Data inizio misure	02/1952
Lunghezza asta principale [km]	18,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	13,2	Min. altezza idrometrica [m]	-0,15 (31/01/1952)
Aree a quota > 2000 m [%]	43,6	Max. altezza idrometrica [m]	3,1 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	73,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,99 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	96,3	Portata massima [m ³ /sec]	270 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	62,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1880,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	43,4

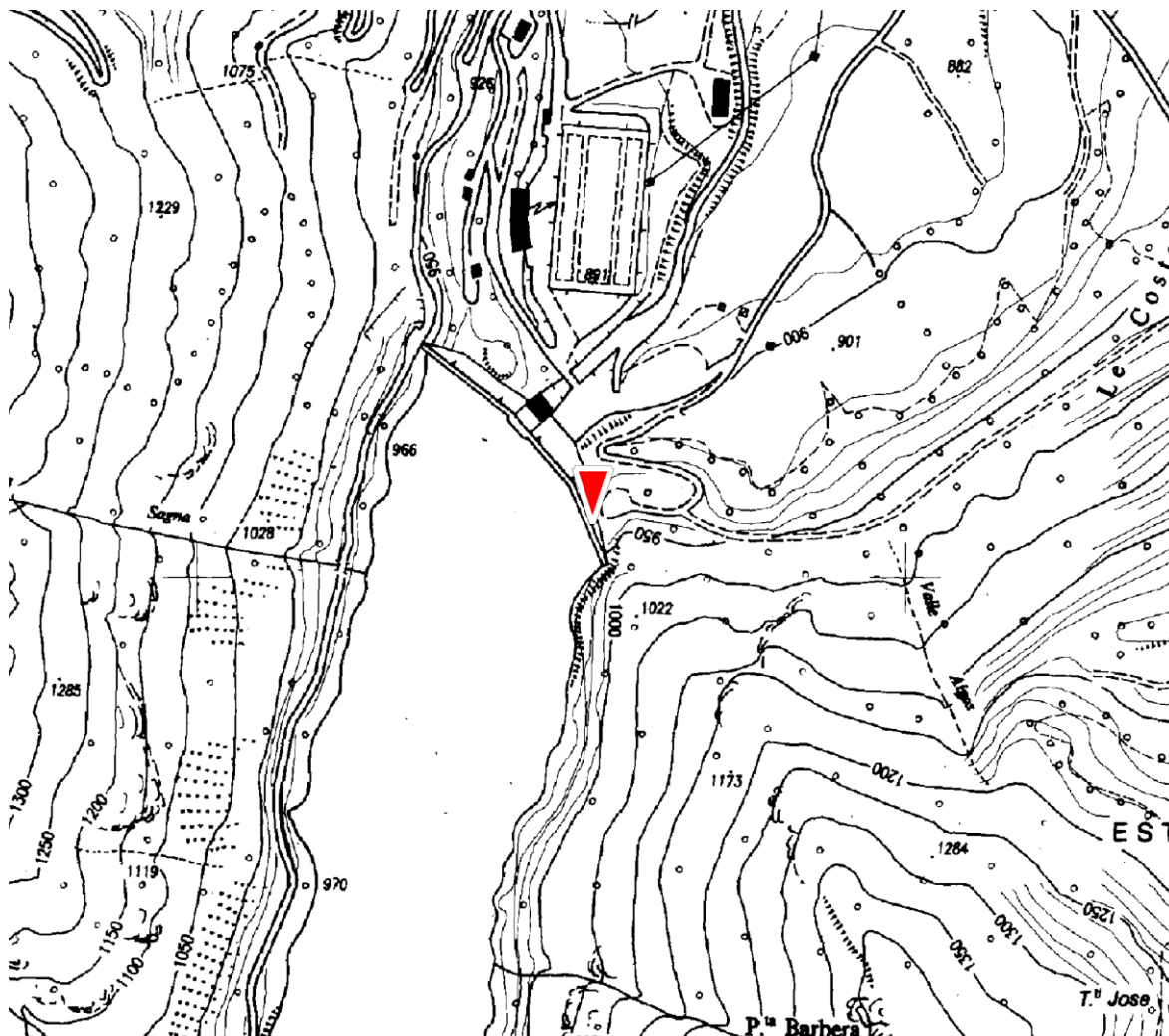
Osservazioni:

Gesso di Entracque a Entracque

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	21.2	20.0	2	-	-
3	-	-	3	64.6	61.9	3	-	-
4	-	-	4	50.5	30.9	4	-	-
1925	-	-	1955	71.9	39.0	1985	-	-
6	-	-	6	110.0 ⁽¹⁾	51.9	6	-	-
7	-	-	7	270.0	174.0	7	-	-
8	-	-	8	82.0	51.0	8	-	-
9	-	-	9	104.0	87.0	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	40.0	29.3	1	-	-
2	-	-	2	25.2	18.3	2	-	-
3	-	-	3	44.0	33.1	3	-	-
4	-	-	4	33.5	28.6	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957. Sull'Annale del 1956 è indicato un record breaking di 136.0 m³/s.

Gesso di Entracque a Diga di Piastra



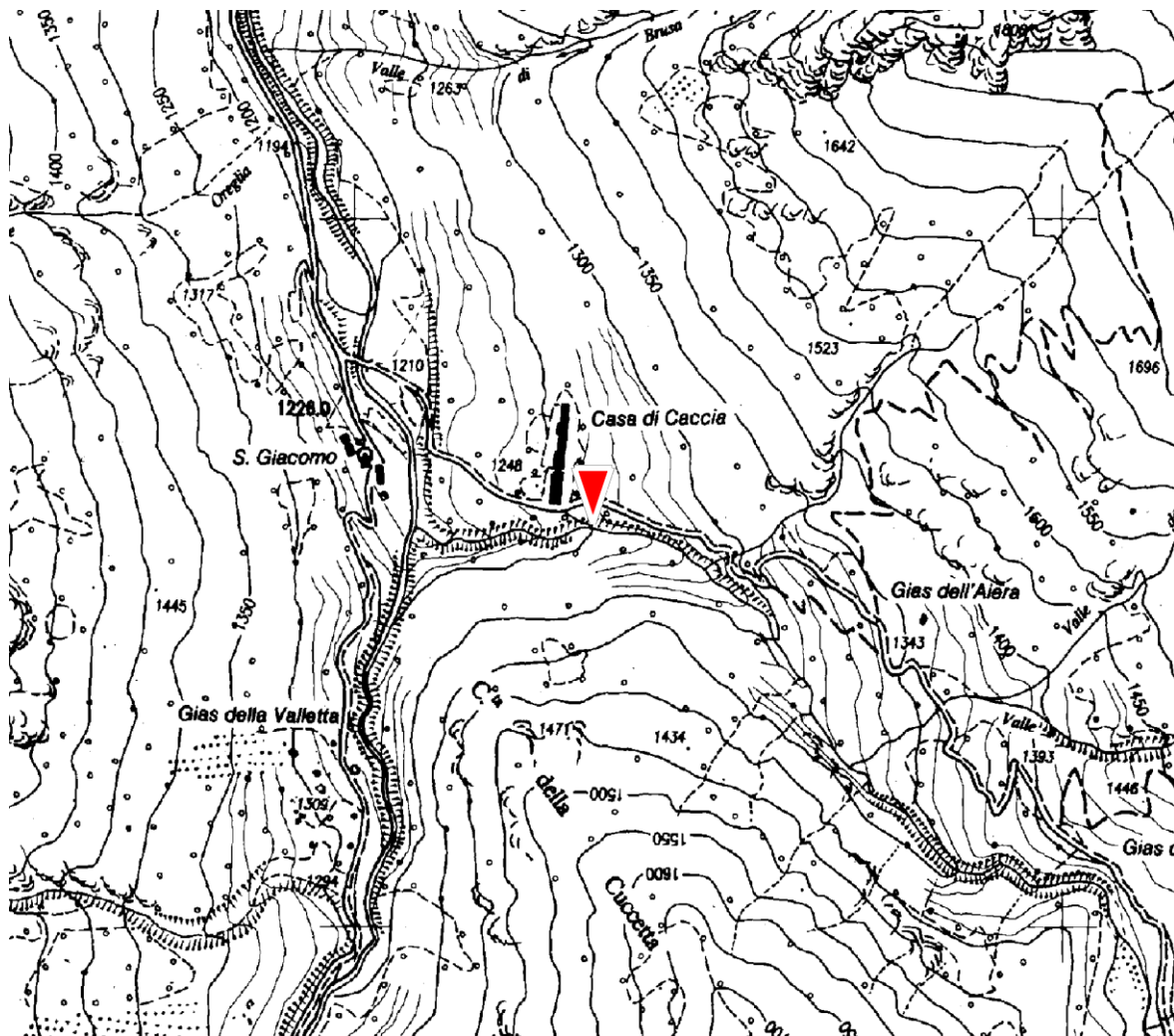
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 23' 29.65" Lat. 44° 13' 27.94"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 371532 N 4898058	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	87,4	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	1,43	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	14,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	19,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	55,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	85,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	99,4	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2047,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	43,4
<u>Osservazioni:</u>			

Gesso di Entracque a Diga della Piastra

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	53.6
7	-	-	7	-	-	7	-	37.5
8	-	-	8	-	-	8	-	55
9	-	-	9	-	-	9	-	17.4
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	9.3
1	-	-	1	-	-	1	-	18.3
2	-	-	2	-	-	2	-	25.7
3	-	-	3	-	-	3	-	30.1
4	-	-	4	-	-	4	105	56.8
1935	-	-	1965	-	48.6	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	106	83.8
7	-	-	7	-	49.8	7	-	-
8	-	-	8	-	69.5	8	-	-
9	-	-	9	-	38.1	9	-	-
1940	-	-	1970	-	41.9	2000	178	99.6
1	-	-	1	-	22.4	1	-	42.4
2	-	-	2	-	28.3	2	223	120
3	-	-	3	-	22.9	3	-	21.1
4	-	-	4	-	33.8	4	-	41.8
1945	-	-	1975	-	59.4	2005	-	28.8
6	-	-	6	-	32	6	-	14.8
7	-	-	7	-	23.9	7	-	-
8	-	-	8	-	41.9	8	-	-
9	-	-	9	-	23.6	9	-	-
1950	-	-	1980	-	17.5	2010	-	-

Note:

Gesso di Monte Colombo a San Giacomo

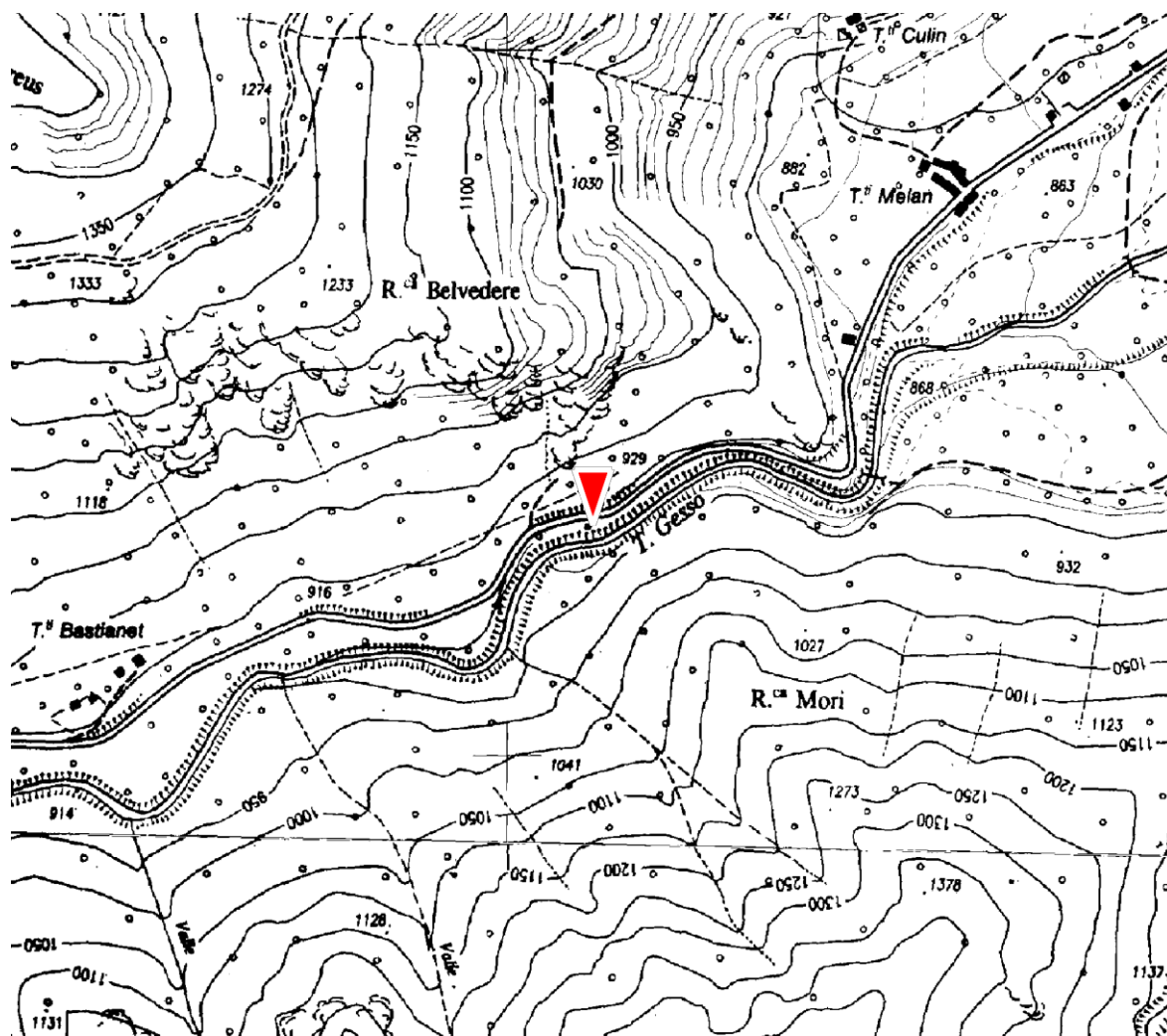


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 23' 24.44" Lat. 44° 10' 29.36"	Bacino Principale	Gesso
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 371308,618 N 4892550,443	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	25,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,39	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	8,6	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	23,1	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	66,4	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	93,1	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3048,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2160,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Gesso di Monte Colombo a San Giacomo

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	32.2	20.7	8	-	-
9	-	-	9	14.5	8.4	9	-	-
1940	-	-	1970	16.1	10.7	2000	-	-
1	-	-	1	6.5	6.1	1	-	-
2	-	-	2	21.8	16.3	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Gesso della Valletta a San Lorenzo



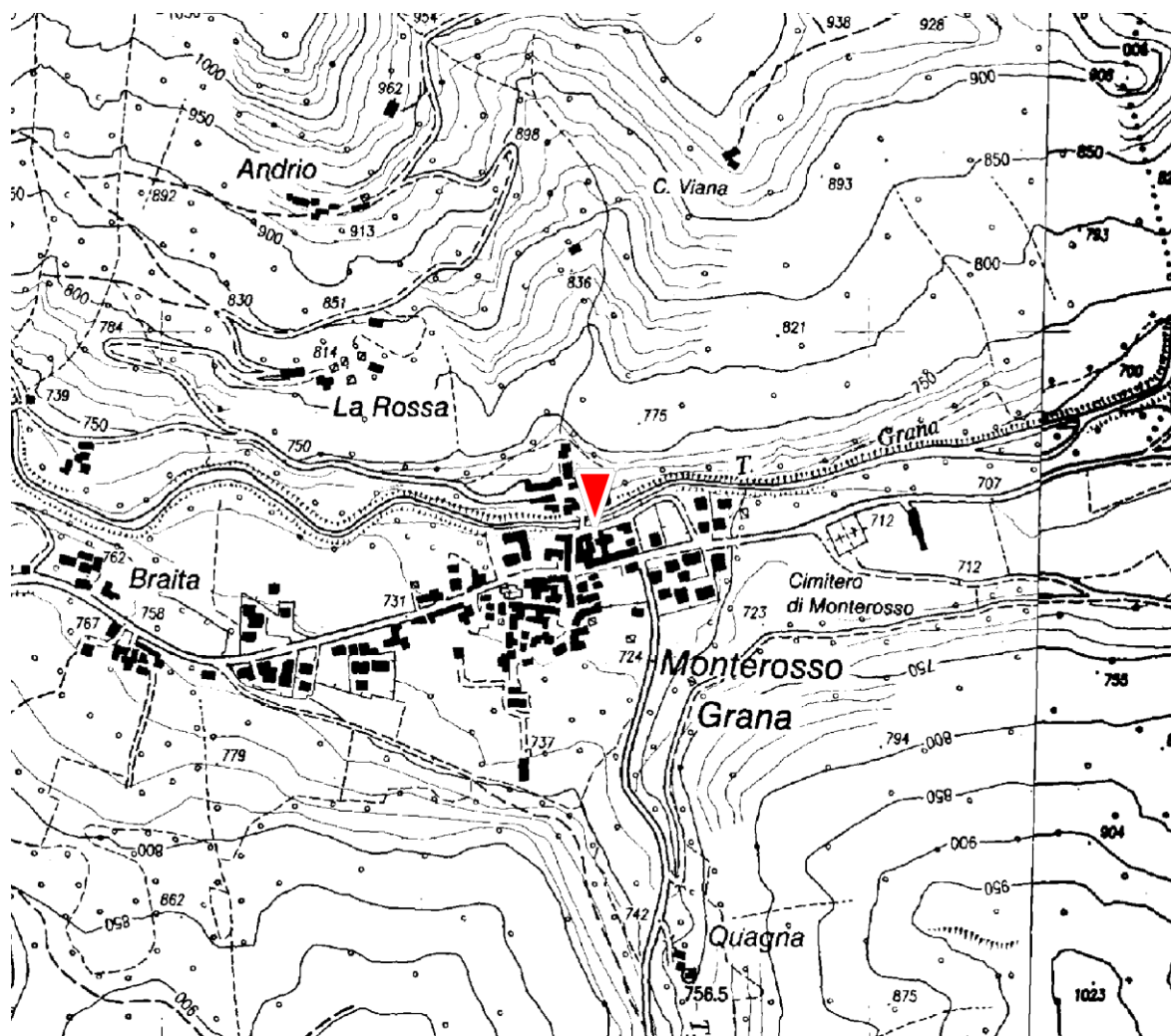
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 23' 5.69" Lat. 44° 15' 24.35"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 371071,2277 N 4901659,835	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	880 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	110,8	Data inizio osservazioni	Settembre 1951 (I) e 1956 (Ir), con lacune nel 1957,1959,1960.
Aree lacuali [%]	0,51	Data inizio misure	02/1952
Lunghezza asta principale [km]	17,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	19,8	Min. altezza idrometrica [m]	-0,15 (31/01/1952)
Aree a quota > 2000 m [%]	61,2	Max. altezza idrometrica [m]	3,3 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	88,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,61 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	99,3	Portata massima [m ³ /sec]	225 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3119,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2095,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Gesso della Valletta a San Lorenzo

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	42.0	32.0	2	-	-
3	-	-	3	66.0	50.4	3	-	-
4	-	-	4	38.5	32.5	4	-	-
1925	-	-	1955	50.5	41.5	1985	-	-
6	-	-	6	90.0 ⁽¹⁾	64.0	6	-	-
7	-	-	7	225.0	-	7	-	-
8	-	-	8	67.0	38.3	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	46.9	39.7	1	-	-
2	-	-	2	30.0	23.1	2	-	-
3	-	-	3	47.5	42.0	3	-	-
4	-	-	4	40.2	33.1	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.

Grana a Monterosso



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 19' 27.75" Lat. 44° 24' 33.74"	Bacino Principale	Maira
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 366585 N 4918708	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	710 (SIMN); 711.5 (Arpa)
Area bacino [km ²]	109,8	Data inizio osservazioni	01/1934 (I) e 02/1934 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	01/1934
Lunghezza asta principale [km]	21,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,9	Min. altezza idrometrica [m]	0* (05/08/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	19,0	Max. altezza idrometrica [m]	1.74* (29/05/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	48,1	Portata minima [m ³ /sec]	0,108 (05/08/2004)
Aree a quota > 1000 m [%]	90,0	Portata massima [m ³ /sec]	219** (1949)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2618,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1542,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

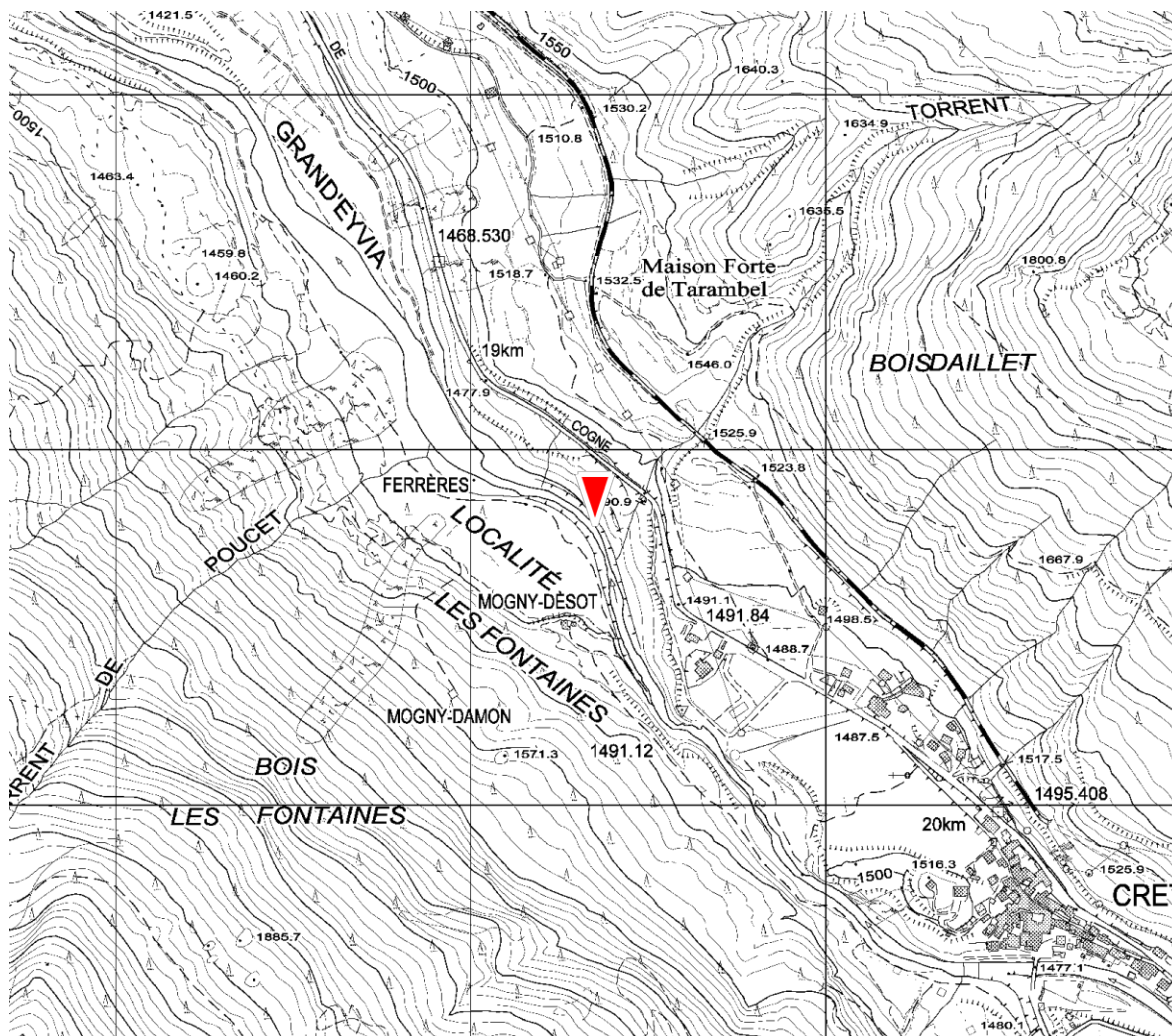
Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 27/07/2000.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.14 m il 20-28/10/1945; max. altezza idrometrica 3.18 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 145 m³/s il 13/06/2000.

Grana a Monterosso								
Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	17.4	16.4	1981	-	-
2	-	-	2	11.0	10.4	2	-	-
3	-	-	3	141.0	17.1	3	-	-
4	-	-	4	11.1	10.7	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	8.8 ⁽¹⁾	7.8	6	-	-
7	-	-	7	52.0	37.2	7	-	-
8	-	-	8	-	13.0	8	-	-
9	-	-	9	65.0	41.2	9	-	-
1930	-	-	1960	28.8	19.0	1990	-	-
1	-	-	1	13.2	9.4	1	-	-
2	-	-	2	20.5	14.4	2	-	-
3	-	-	3	36.0	25.1	3	-	-
4	29.5	26.1	4	13.5	11.4	4	-	-
1935	17.1	12.4	1965	6.8	5.4	1995	-	-
6	33.9	31.0	6	33.0	21.8	6	-	-
7	24.2	20.9	7	3.8	3.5	7	-	-
8	23.6	9.4	8	36.0	30.0	8	-	-
9	19.9	18.4	9	26.0	21.0	9	-	-
1940	13.9	12.5	1970	10.6	10.1	2000	-	-
1	40.4	18.9	1	16.1 ⁽¹⁾	15.8	1	17	-
2	24.8	21.8	2	19.7 ⁽¹⁾	20.4	2	65	39.5
3	24.4	20.0	3	32.5 ⁽¹⁾	27.0	3	35	21.0
4	32.4	28.8	4	19.3 ⁽¹⁾	-	4	13	11.2
1945	155.0	112.0	1975	29.2 ⁽¹⁾	30.7	2005	15	13.0
6	20.9	16.5	6	63.1 ⁽¹⁾	43.5	6	7	5.1
7	38.0	21.8	7	90 ⁽¹⁾	40.3	7	13	10.4
8	166.0	80.7	8	15.4 ⁽¹⁾	19.0	8	80	31.9
9	219.0	114.0	9	24.7 ⁽¹⁾	26.8	9	48	32.8
1950	11.5	9.8	1980	15.7 ⁽¹⁾	-	2010	25	17.5

Note: ⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

Grand'Eyvia a Cretaz



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 20' 1.24" Lat. 45° 37' 12.49"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 370093,1187 N 5053193,622	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1450
Area bacino [km ²]	179,7	Data inizio osservazioni	mag 1943, con lacune dal 1° gen 1948 al 31 dic 1949
Aree lacuali [%]	0,17	Data inizio misure	05/1943
Lunghezza asta principale [km]	16,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	60,6	Min. altezza idrometrica [m]	0,19 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	86,8	Max. altezza idrometrica [m]	2,25 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	99,8	Portata minima [m ³ /sec]	0,26 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	77,5 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3938,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2582,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

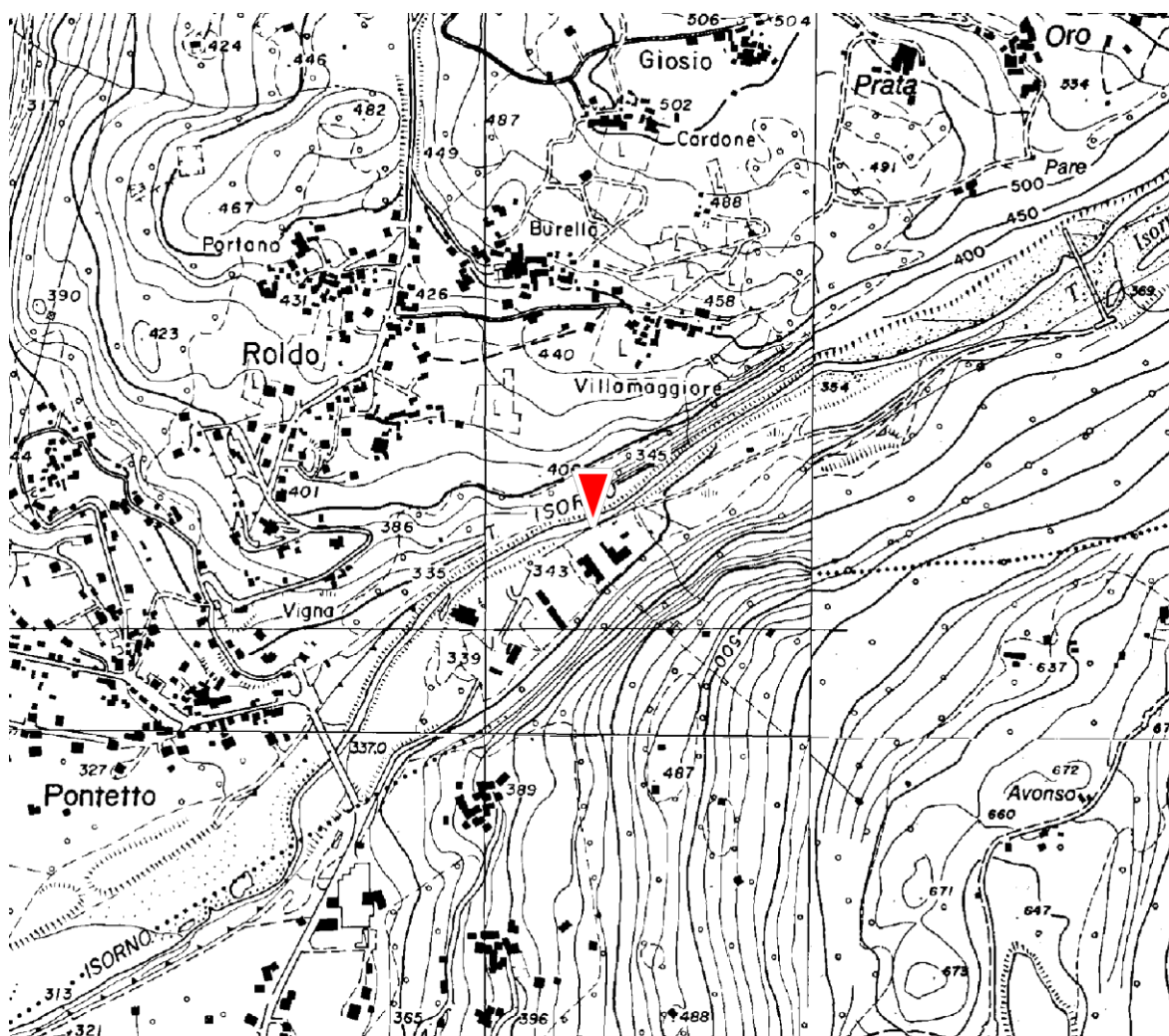
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Grand'Eyvia a Cretaz								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	39.7	1981	-	-
2	-	-	2	-	23.5	2	-	-
3	-	-	3	-	39.7	3	-	-
4	-	-	4	65.0	39.7	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	40.7 ⁽¹⁾	25.4 ⁽¹⁾	8	-	-
9	-	-	9	52.6 ⁽¹⁾	36.5 ⁽¹⁾	9	-	-
1940	-	-	1970	58.9 ⁽¹⁾	39.5 ⁽¹⁾	2000	-	-
1	-	-	1	39.4 ⁽¹⁾	20.6 ⁽¹⁾	1	-	-
2	-	-	2	75 ⁽¹⁾	36.7 ⁽¹⁾	2	-	-
3	77.1 ⁽²⁾	-	3	-	-	3	-	-
4	41.0	26.5	4	-	-	4	-	-
1945	-	32.5	1975	-	-	2005	-	-
6	-	37.0	6	-	-	6	-	-
7	77.5	56.7	7	123 ⁽³⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	37.3	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾Dato da stazione idrometro grafica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.
⁽²⁾ Record breaking Annale del 1944.
⁽³⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

Isorno a Pontetto

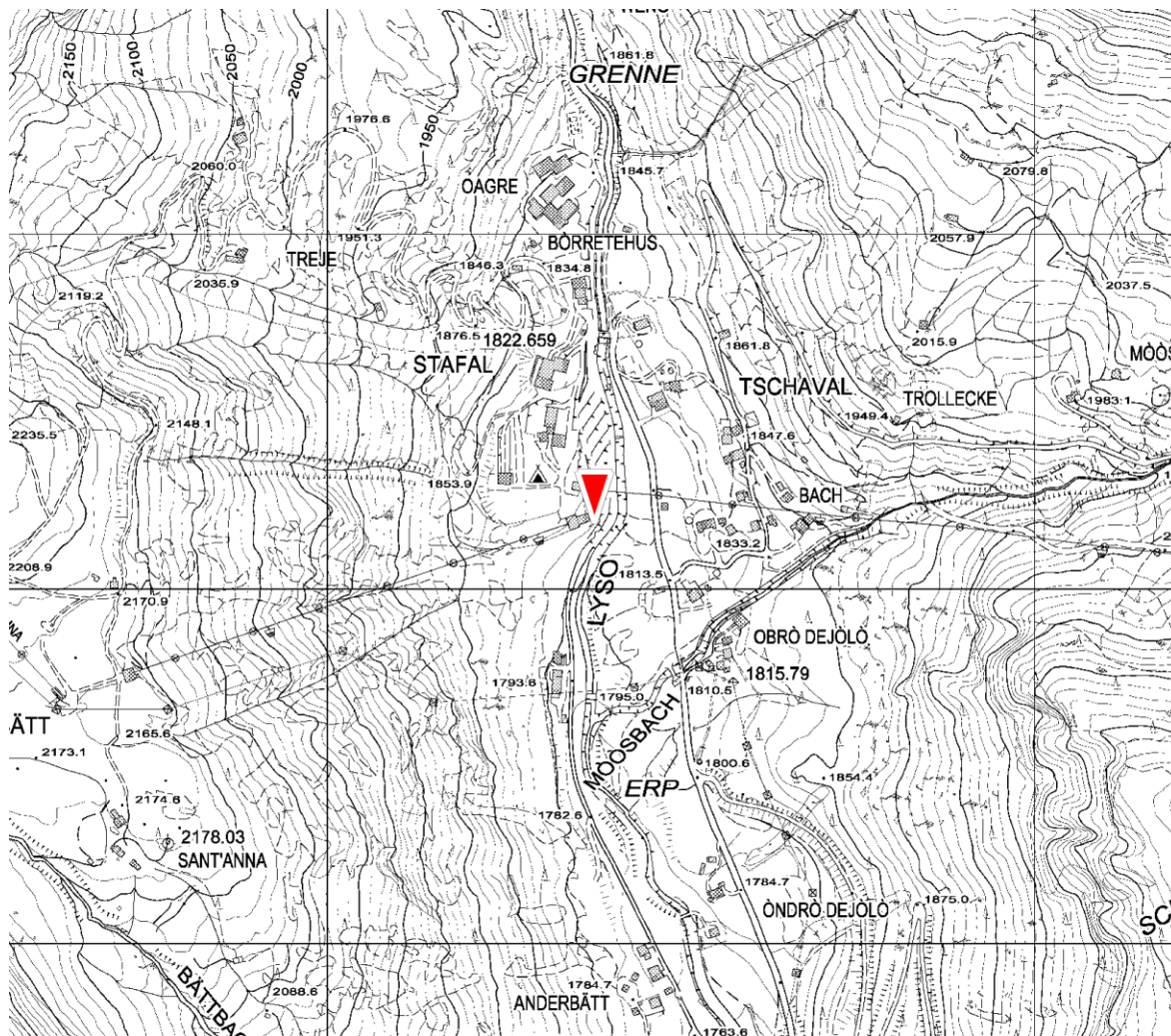


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 19' 41.69" Lat. 46° 9' 6.25"	Bacino Principale	Toce
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 448127 N 5111126	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	340,26
Area bacino [km ²]	70,3	Data inizio osservazioni	23/04/1993
Aree lacuali [%]	0,28	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	18,9	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,6	Min. altezza idrometrica [m]	0,25 (25/04/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	26,8	Max. altezza idrometrica [m]	2,19 (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	62,6	Portata minima [m ³ /sec]	0,022 (25/04/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	85,9	Portata massima [m ³ /sec]	170 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2670,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	28,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	1617,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	2,9
Osservazioni:			

Isorno a Pontetto								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	65	-
9	-	-	9	-	-	9	70	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	170	-
1	-	-	1	-	-	1	41	-
2	-	-	2	-	-	2	150	-
3	-	-	3	-	-	3	8	5.1
4	-	-	4	-	-	4	81	59.3
1945	-	-	1975	-	-	2005	59	8.8
6	-	-	6	-	-	6	68	22.9
7	-	-	7	-	-	7	102	10.9
8	-	-	8	280 ⁽¹⁾	-	8	90	47.4
9	-	-	9	-	-	9	88	16.89
1950	-	-	1980	-	-	2010	30	-

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

Lys a d'Ejola



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 48' 44.2" Lat. 45° 51' 26.76"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 407796,2068 N 5078893,264	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1810
Area bacino [km ²]	29,6	Data inizio osservazioni	1931 (I) e 1933 (Ir), con lacune dal ° gen 1943 al 31 dic 1948
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	09/1931
Lunghezza asta principale [km]	10,2	Data disattivazione	1950
Aree a quota > 2500 m [%]	80,9	Min. altezza idrometrica [m]	0,11 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	97,6	Max. altezza idrometrica [m]	2,3 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,05 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	17,8 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4487,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	3136,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

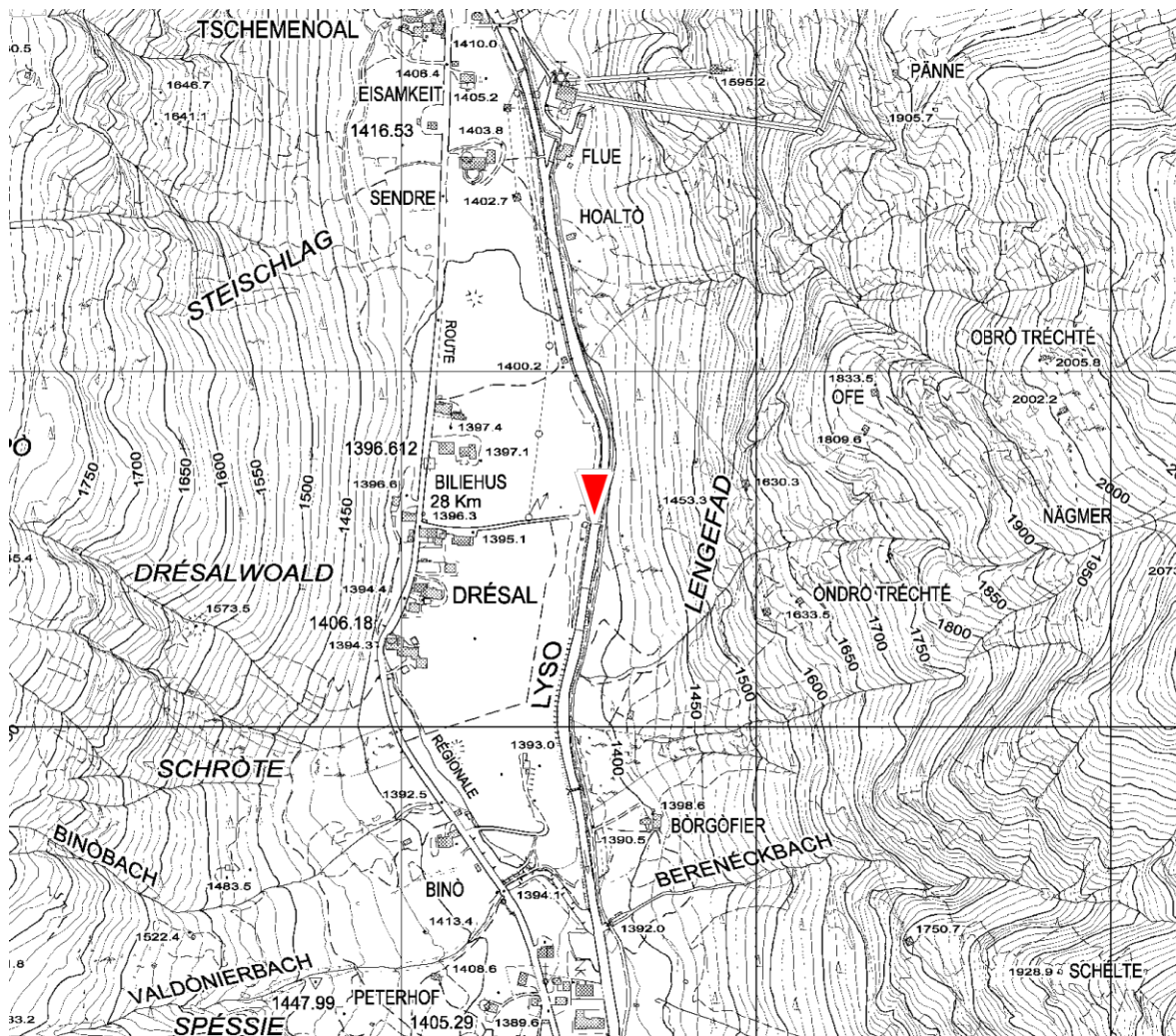
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Lys a D'Ejola								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	11.1	2	-	-	2	-	-
3	17.8	8.9	3	-	-	3	-	-
4	7.4	5.8	4	-	-	4	-	-
1935	14.5	8.7	1965	-	-	1995	-	-
6	16.9	9.7	6	-	-	6	-	-
7	17.1	11.5	7	-	-	7	-	-
8	11.9	9.0	8	-	-	8	-	-
9	13.5	7.9	9	-	-	9	-	-
1940	7.8	195.7	1970	-	-	2000	-	-
1	11.8	10.0	1	-	-	1	-	-
2	8.3	5.3	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	7.8 ⁽¹⁾	9	-	-	9	-	-
1950	-	8.2 ⁽¹⁾	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Pubblicazione 17. Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.

Lys a Gressoney Saint Jean



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 49' 30.93" Lat. 45° 47' 14.31"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 408689,2736 N 5071087,351	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1396,87
Area bacino [km ²]	90,7	Data inizio osservazioni	1925 (I) e 1933 (Ir), con lacune dal 1943 al 1947.
Aree lacuali [%]	0,32	Data inizio misure	10/1925
Lunghezza asta principale [km]	18,8	Data disattivazione	02/1959
Aree a quota > 2500 m [%]	57,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,02 (03/03/1938)
Aree a quota > 2000 m [%]	85,7	Max. altezza idrometrica [m]	1,49 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	99,1	Portata minima [m ³ /sec]	0,22 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	182 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4487,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	3,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	2645,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,7

Osservazioni: Nel 1930 lo zero idrometrico fu abbassato di cm 6 e nel 1932 nuovamente di altri cm 7, fino a giungere allo zero segnalato (gli Annali, però, riportano lo zero approssimato a 1397).

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Lys a Gressoney Saint Jean

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	29.6	20.1	1981	-	-
2	-	-	2	17.8	12.0	2	-	-
3	-	-	3	33.5	25.5	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	27.9 ⁽³⁾	6	-	-	6	-	-
7	-	15.3 ⁽³⁾	7	70.0 ⁽²⁾	-	7	-	-
8	-	20.6	8	15 ⁽¹⁾	-	8	-	-
9	-	15.0	9	-	-	9	-	-
1930	-	17.6	1960	-	-	1990	-	-
1	-	15.7	1	-	-	1	-	-
2	-	17.8	2	-	-	2	-	-
3	18.2	13.6	3	-	-	3	-	-
4	25.6	17.0 ⁽⁴⁾	4	-	-	4	-	-
1935	39.4	20.2	1965	-	-	1995	-	-
6	23.3	23.3	6	-	-	6	-	-
7	33.2	23.3	7	-	-	7	-	-
8	23.2	16.1	8	-	-	8	-	-
9	26.3	19.4	9	-	-	9	-	-
1940	19.5	18.3	1970	-	-	2000	-	-
1	20.7	19.2	1	-	-	1	-	-
2	23.0	14.2	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	65.4	31.3	8	-	-	8	-	-
9	19.0	16.4	9	-	-	9	-	-
1950	20.0	20.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: Anselmo (1985) riporta un valore di 182 m³/s di portata al colmo per il 1920, che non è considerato attendibile.

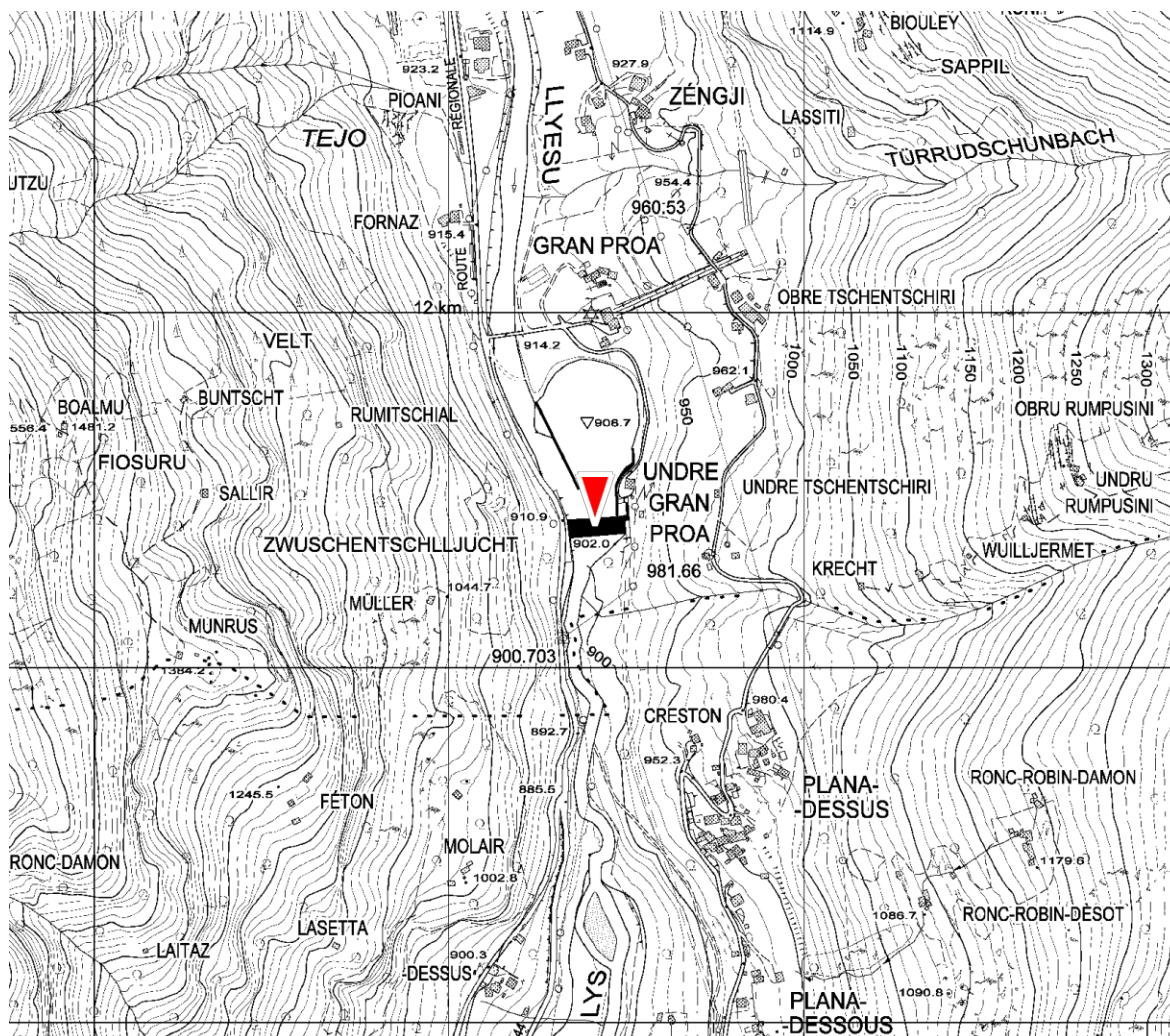
⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso valida in condizioni di piena.

⁽²⁾ Dato Sezione F del 1957.

⁽³⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.

⁽⁴⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 19.2 m³/s.

Lys a Guillemore



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 51' 32.34" Lat. 45° 40' 11.48"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 411124,4716 N 5058000,251	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	201,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,21	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	35,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	30,6	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	66,1	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	89,2	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	99,1	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4487,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2260,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,8

Osservazioni:

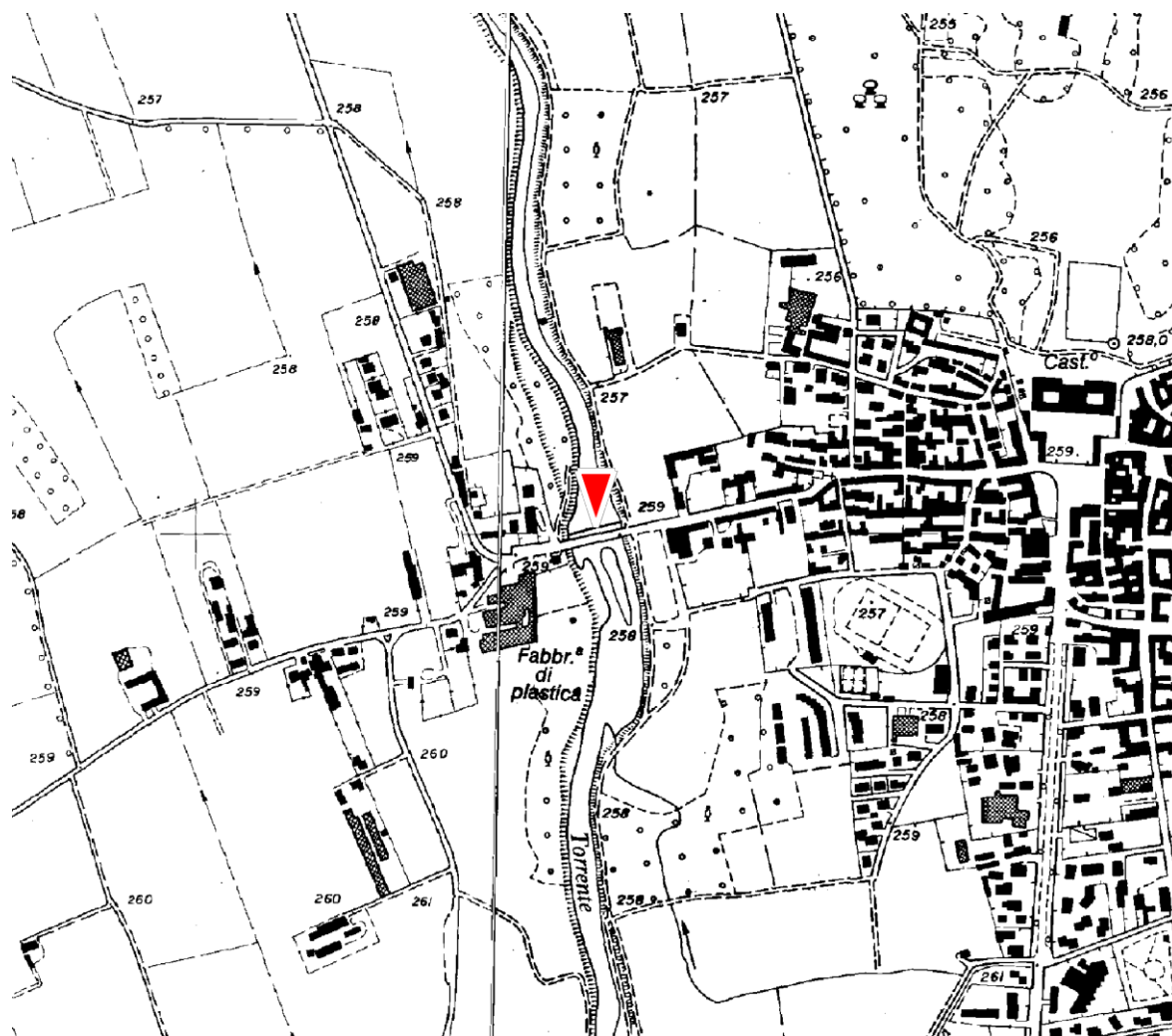
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Lys a Guillemore

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	214	74.9
2	-	-	2	-	-	2	174.5	81.3
3	-	-	3	-	-	3	51.1	46
4	-	-	4	-	-	4	24.9	21.8
1925	-	-	1955	-	-	1985	96.4	56.5
6	-	-	6	-	-	6	44.3	42
7	-	-	7	-	-	7	152.1	74.1
8	-	-	8	-	-	8	126.2	92.5
9	-	-	9	-	-	9	26.2	21.2
1930	-	-	1960	-	-	1990	15.3	14.4
1	-	-	1	-	-	1	24.5	20.9
2	-	-	2	-	-	2	127.5	89.9
3	-	-	3	-	-	3	347.4	226.2
4	-	-	4	-	-	4	92	75.7
1935	-	-	1965	-	-	1995	86.2	51.1
6	-	-	6	-	-	6	60.2	36.1
7	-	-	7	-	-	7	116	69.6
8	-	-	8	-	-	8	57.9	52.7
9	-	-	9	-	-	9	157.7	104.6
1940	-	-	1970	-	-	2000	483.2	313.3
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	49.3	45.1	2	-	-
3	-	-	3	106.8	41.5	3	-	-
4	-	-	4	50.5	40.2	4	-	-
1945	-	-	1975	28.2	25.6	2005	-	-
6	-	-	6	63.4	45.8	6	-	-
7	-	-	7	78.8	78.4	7	-	-
8	-	-	8	74.2	55.4	8	-	-
9	-	-	9	83.4	65.1	9	-	-
1950	-	-	1980	38.8	19.9	2010	-	-

Note:

Maira a Racconigi

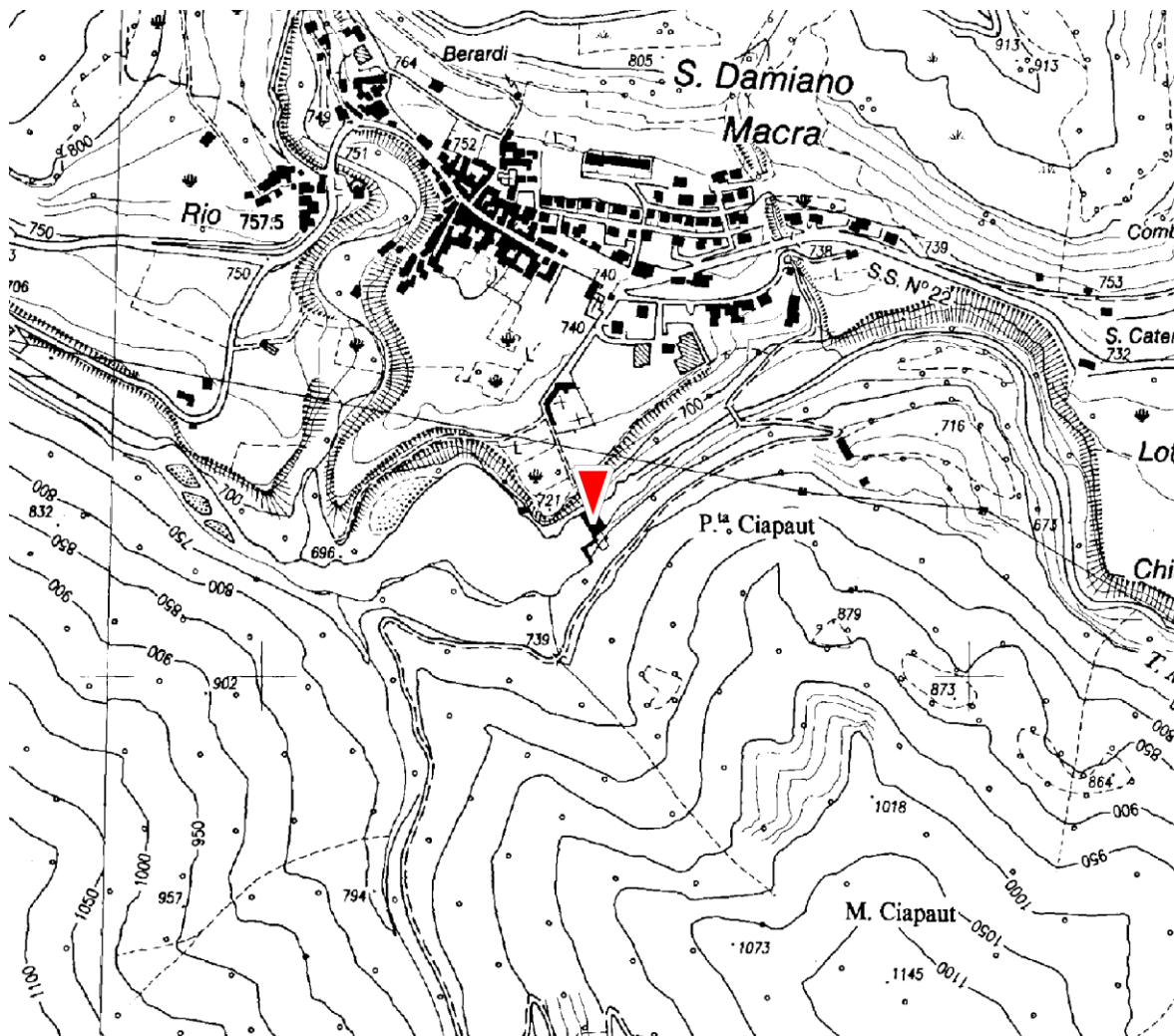


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 40' 2.24" Lat. 44° 46' 3.13"	Bacino Principale	Maira
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 394538 N 4957991	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	256,46
Area bacino [km ²]	976,3	Data inizio osservazioni	25/07/2000
Aree lacuali [%]	0,02	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	108,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	6,2	Min. altezza idrometrica [m]	-0,5 (26/09/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	22,9	Max. altezza idrometrica [m]	1,13 (29/05/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	40,9	Portata minima [m ³ /sec]	0,097 (04/08/2002)
Aree a quota > 1000 m [%]	60,6	Portata massima [m ³ /sec]	220 (29/05/2008)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3196,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	47,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	1326,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,7
<u>Osservazioni:</u>			

Maira a Racconigi

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	70	-
2	-	-	2	-	-	2	175	122.1
3	-	-	3	-	-	3	70	62.5
4	-	-	4	-	-	4	35	33.7
1945	-	-	1975	-	-	2005	25	23.9
6	-	-	6	-	-	6	35	22.9
7	-	-	7	-	-	7	76	36.6
8	-	-	8	-	-	8	220	148.3
9	-	-	9	-	-	9	150	91.9
1950	-	-	1980	-	-	2010	95	75.4
<i>Note:</i>								

Maira a San Damiano Macra



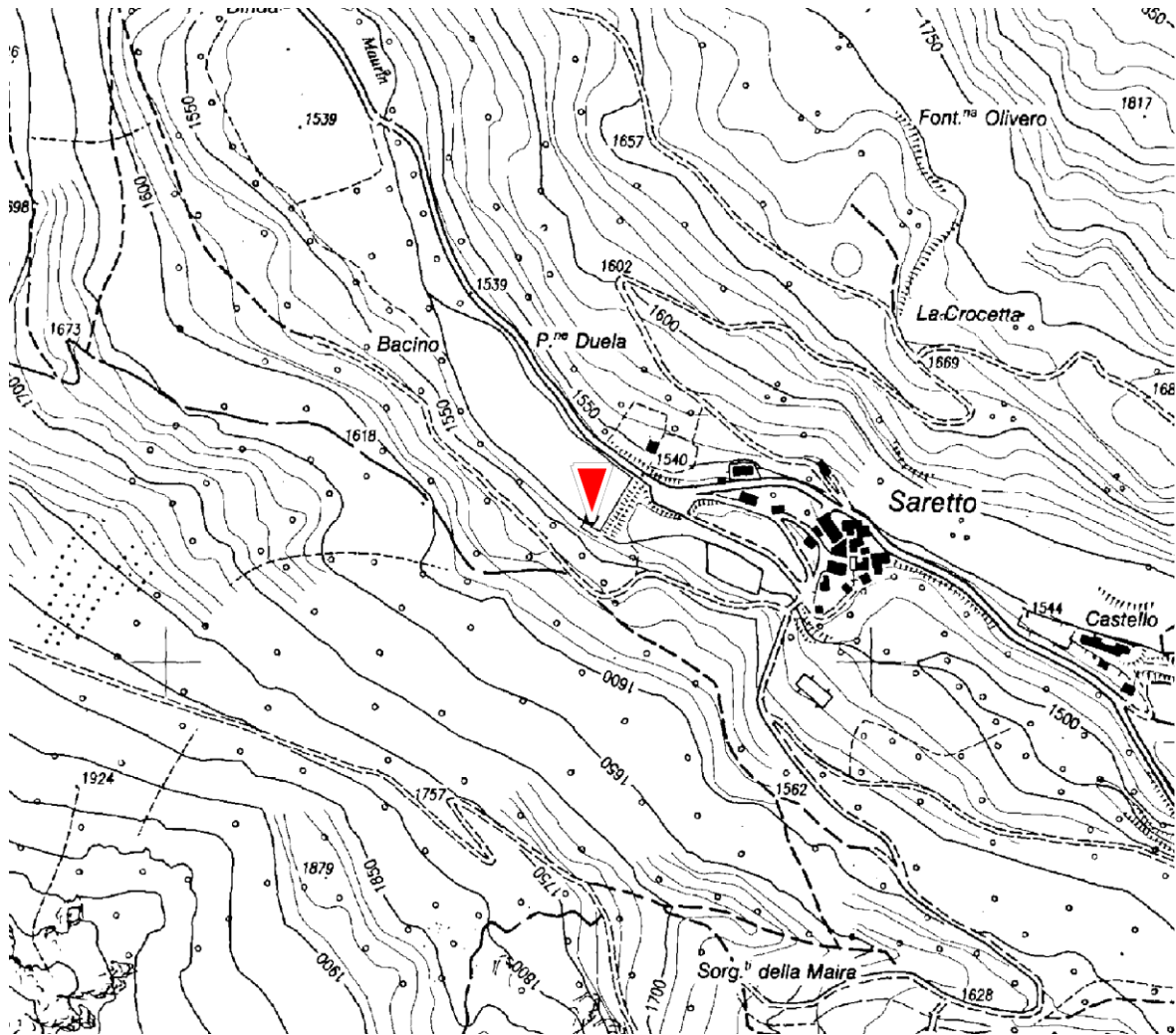
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 15' 26.99" Lat. 44° 29' 5.32"	Bacino Principale	Maira
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 361438,629 N 4927198,534	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	452,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,03	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	42,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	13,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	44,9	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	75,1	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	96,3	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3196,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1899,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,7
<u>Osservazioni:</u>			

Maira a San Damiano Macra

Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]	Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]	Anno	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Q _{oraria} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	45.1	55.6	1981	85.6	104.2
2	-	-	2	21.5	48.8	2	12.4	16
3	-	-	3	66.9	127.2	3	50.8	62.5
4	-	-	4	26.4	37	4	42.9	58.5
1925	-	-	1955	19.6	24.4	1985	23.2	26.3
6	-	-	6	30.7	35	6	65.2	88.7
7	-	-	7	222.6	366.6	7	12.8	21.2
8	-	-	8	17.4	26.2	8	22.4	29.8
9	-	-	9	135.7	164.1	9	27.5	33.9
1930	-	-	1960	61.2	75.4	1990	-	-
1	-	-	1	17	39.5	1	45.1	77.9
2	-	-	2	30.9	63.7	2	31.9	34.4
3	-	-	3	49.8	86.3	3	52.9	65.2
4	-	-	4	36.1	39.2	4	-	-
1935	-	-	1965	22.8	23.5	1995	38.1	51.3
6	-	-	6	50.5	65.6	6	-	-
7	34.4	48.9	7	9.7	11.6	7	-	-
8	31.4	49.9	8	65.9	73.1	8	24.9	27.1
9	22.7	34.4	9	53.3	82.1	9	-	-
1940	23.3	42.8	1970	21.2	21.2	2000	-	-
1	-	-	1	54.5	67.3	1	-	-
2	19.2	27.3	2	55.5	61.2	2	-	-
3	30.6	34	3	107.7	120.3	3	-	-
4	25.3	30.1	4	70.3	73.4	4	-	-
1945	97.2	116.4	1975	37	57.2	2005	-	-
6	52.5	56.2	6	84.9	109.1	6	-	-
7	24.5	41.1	7	97.8	109	7	-	-
8	213.1	248.5	8	76.5	87.4	8	-	-
9	139.3	170.4	9	51	66.7	9	-	-
1950	15.1	20.1	1980	35.6	37.4	2010	-	-

Note:

Maira a Saretto

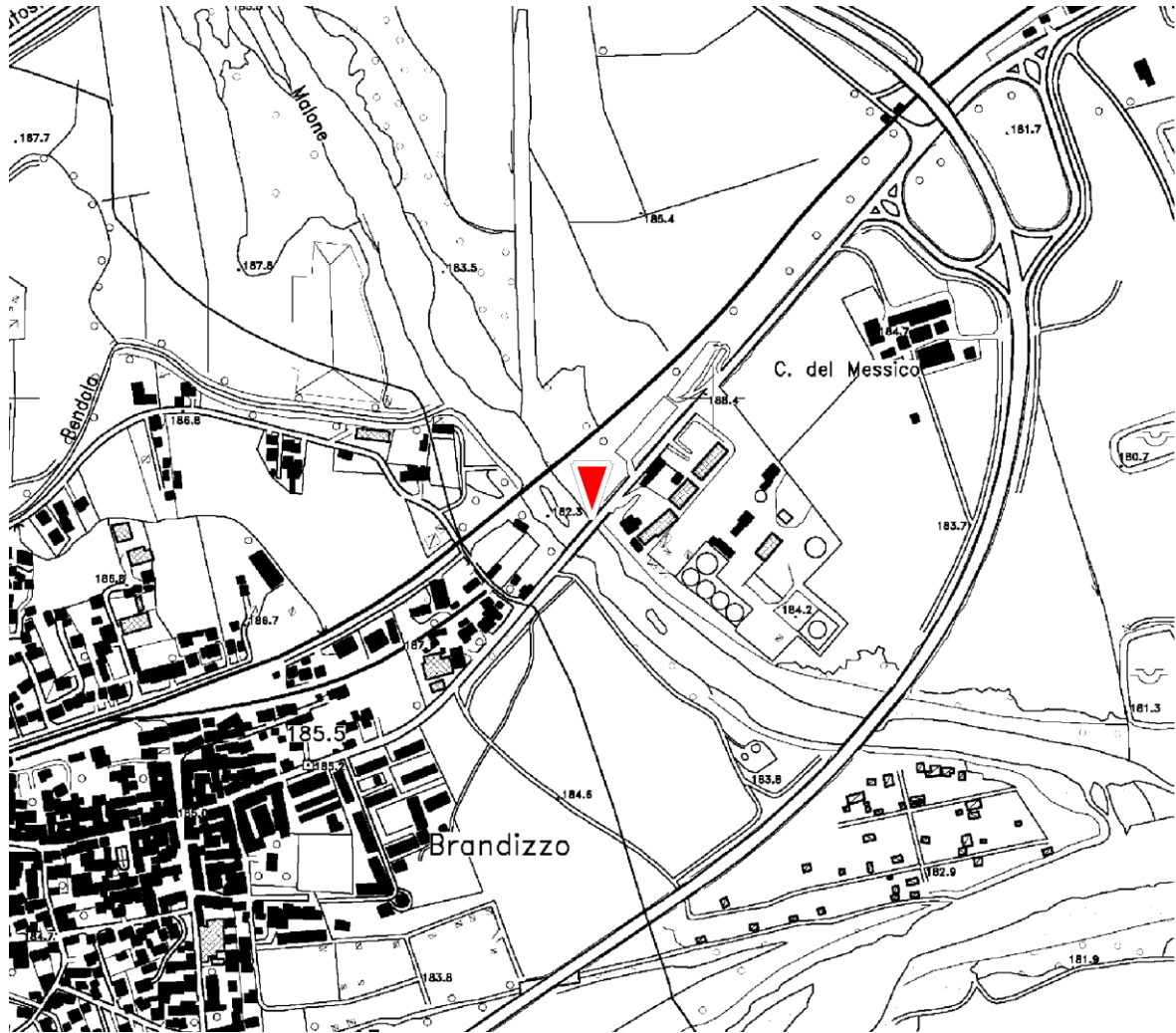


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 55' 56.85" Lat. 44° 28' 45.23"	Bacino Principale	Maira
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 335576,042 N 4927181,319	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	55,6	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	12,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	48,7	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	82,1	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3196,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2411,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Maira a Saretto								
<i>Anno</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{oraria}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{oraria}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{oraria}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	4.2	6
3	-	-	3	-	-	3	4.6	5.5
4	-	-	4	-	-	4	6.4	7.6
1935	-	-	1965	-	-	1995	3.9	4.4
6	-	-	6	-	-	6	5	6.3
7	-	-	7	-	-	7	5.6	6.6
8	-	-	8	-	-	8	5.2	6.1
9	-	-	9	-	-	9	5	7.3
1940	-	-	1970	-	-	2000	7.6	11.3
1	-	-	1	-	-	1	6.7	7.4
2	-	-	2	-	-	2	5	6.9
3	-	-	3	-	-	3	6	6.9
4	-	-	4	-	-	4	4.4	5.1
1945	-	-	1975	-	-	2005	2.9	3.3
6	-	-	6	-	-	6	0.9	2.4
7	-	-	7	-	-	7	2.8	3.2
8	-	-	8	-	-	8	10.6	12.5
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: Sono disponibili anche i seguenti dati al colmo di piena: 3.5 (2005), 2.7 (2006), 4.4 (2007) e 13.3 (2008).

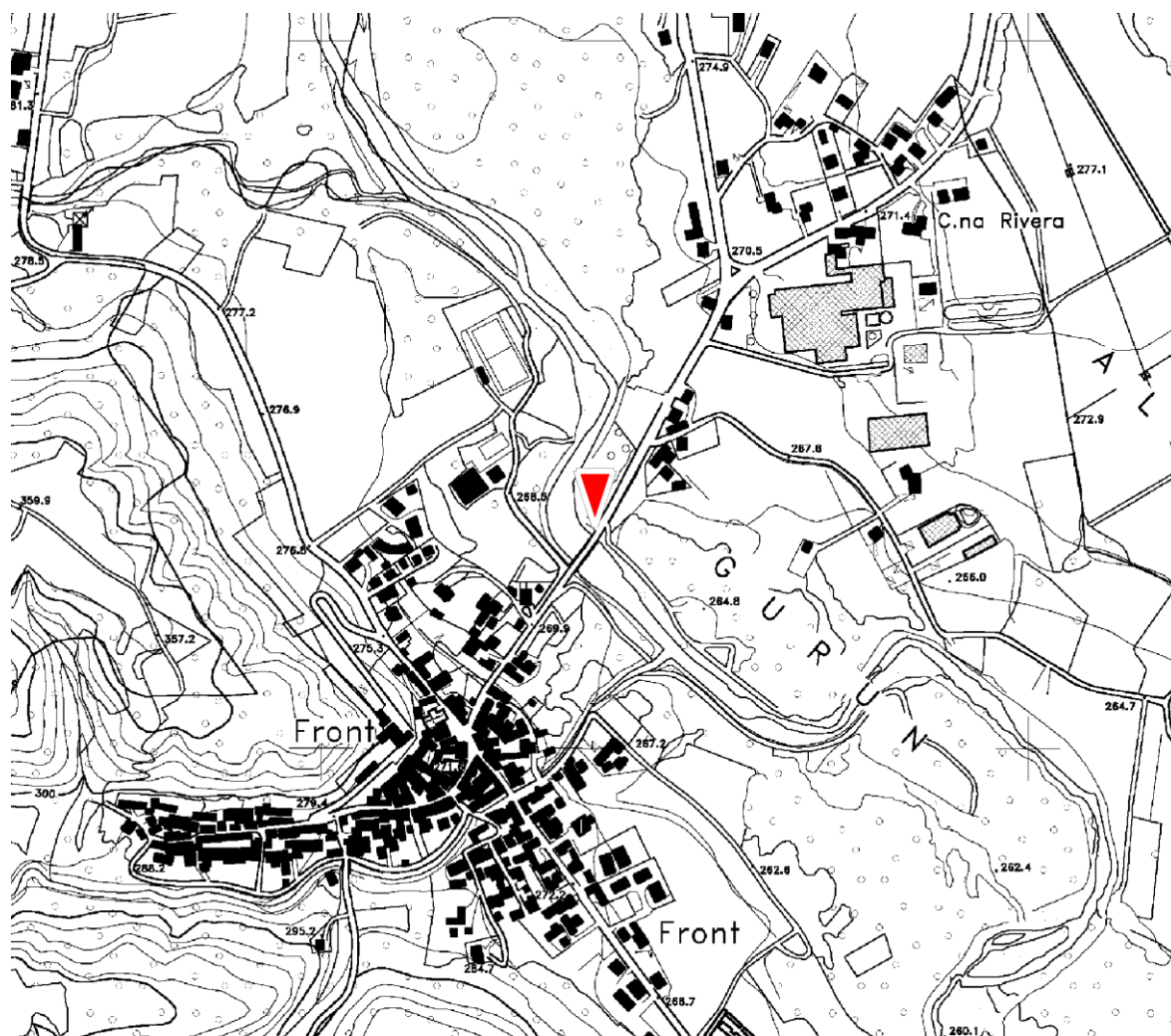
Malone a Brandizzo



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 51' 6.93" Lat. 45° 10' 55.24"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 409801 N 5003811	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	182,34
Area bacino [km ²]	333,4	Data inizio osservazioni	11/12/2000
Aree lacuali [%]	0,03	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	47,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,22 (27/12/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,1	Max. altezza idrometrica [m]	2,65 (04/11/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	2,3	Portata minima [m ³ /sec]	0,075 (23/09/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	7,7	Portata massima [m ³ /sec]	366 (04/11/2008)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2107,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	439,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Malone a Brandizzo								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	130	-
2	-	-	2	-	-	2	180	127.6
3	-	-	3	-	-	3	248	213.3
4	-	-	4	-	-	4	132	66.8
1945	-	-	1975	-	-	2005	138	47.2
6	-	-	6	-	-	6	312	140.4
7	-	-	7	-	-	7	166	22.8
8	-	-	8	-	-	8	366	277.8
9	-	-	9	-	-	9	320	169.3
1950	-	-	1980	-	-	2010	445	194.1
<i>Note:</i>								

Malone a Front



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 39' 56.68" Lat. 45° 17' 0.1"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 395360 N 5015295	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	265,84
Area bacino [km ²]	131,2	Data inizio osservazioni	07/12/1995
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	22,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,3 (17/09/2000)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,3	Max. altezza idrometrica [m]	2,69 (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	5,8	Portata minima [m ³ /sec]	0,045 (07/09/2000)
Aree a quota > 1000 m [%]	19,7	Portata massima [m ³ /sec]	370 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2107,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	675,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Malone a Front								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	94	-
7	-	-	7	-	-	7	95	-
8	-	-	8	-	-	8	258	-
9	-	-	9	-	-	9	142	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	370	310.71
1	-	-	1	-	-	1	125	-
2	-	-	2	-	-	2	270	54.5
3	-	-	3	-	-	3	120	103.5
4	-	-	4	-	-	4	119	41.3
1945	-	-	1975	-	-	2005	135	36.4
6	-	-	6	-	-	6	198	98
7	-	-	7	-	-	7	112	27.7
8	-	-	8	-	-	8	180	123.2
9	-	-	9	-	-	9	172	58.8
1950	-	-	1980	-	-	2010	185	48.0
<i>Note:</i>								

Marmore a Perreres



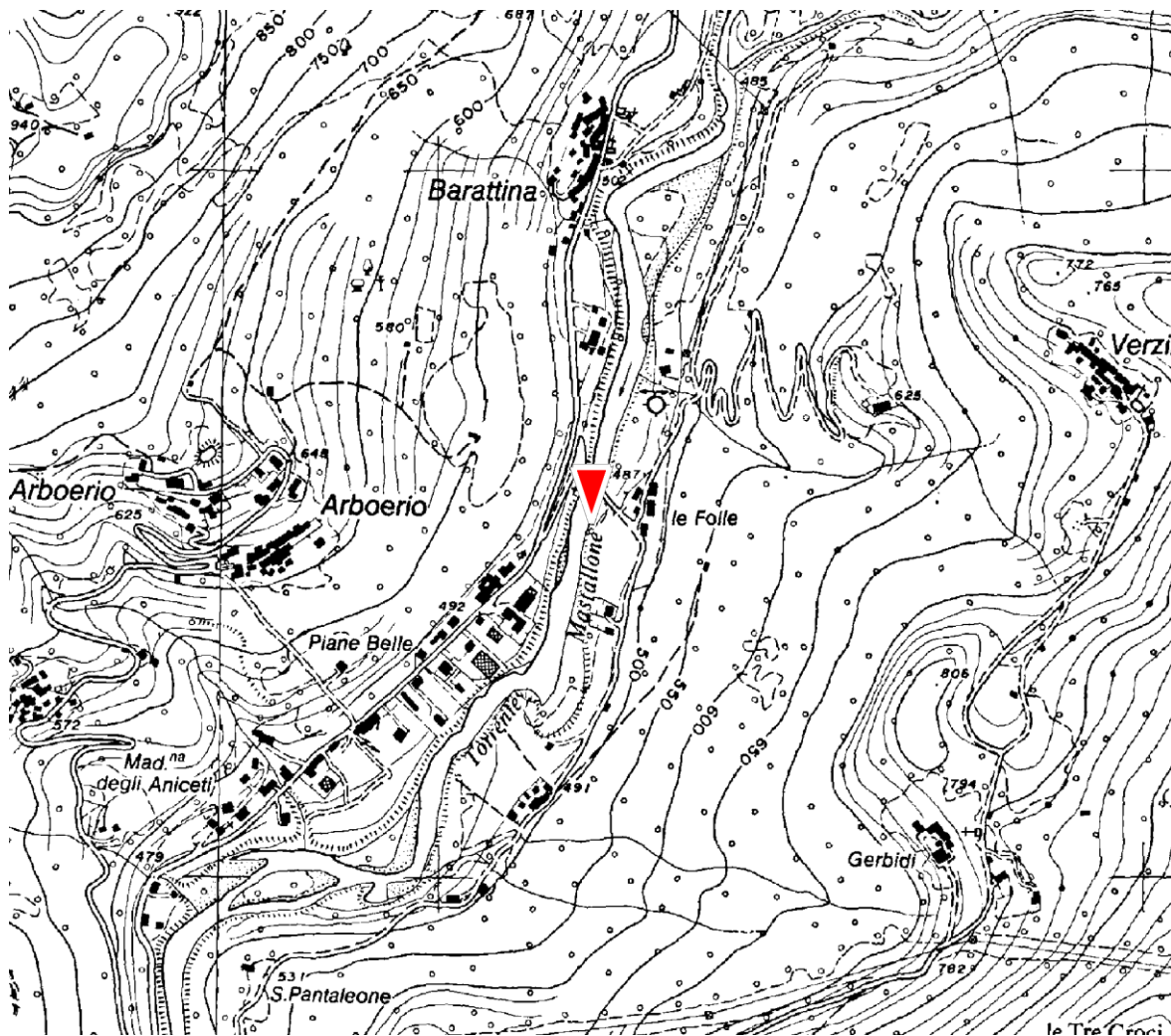
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 36' 55.42" Lat. 45° 54' 20.35"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 392605,0193 N 5084497,005	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	54,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	1,19	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	12,2	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	67,3	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	97,2	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4383,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2739,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	12,4

Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Marmore a Perreres								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{24ore} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{24ore} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{24ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	65.5	43.1
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	10.7	5.3
6	-	-	6	-	-	6	12.3	11.0
7	-	-	7	-	-	7	37.5	22.6
8	-	-	8	-	-	8	8.8	4.9
9	-	-	9	-	-	9	6.0	4.8
1930	-	-	1960	-	-	1990	7.8	5.4
1	-	-	1	-	-	1	19.7	13.6
2	-	-	2	-	-	2	9.2	7.7
3	-	-	3	-	-	3	25.1	14.3
4	-	-	4	-	-	4	34.7	20.2
1935	-	-	1965	-	-	1995	12.3	10.4
6	-	-	6	-	-	6	15.1	10.8
7	-	-	7	-	-	7	13.6	9.1
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	35	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Mastallone a Varallo Ponte Folle



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 15' 20.45" Lat. 45° 49' 49.72"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 442190 N 5075482	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	471.28 (Arpa)
Area bacino [km ²]	146,6	Data inizio osservazioni	04/1935***
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	04/1935
Lunghezza asta principale [km]	24,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-0.22* (17/01/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	6,9	Max. altezza idrometrica [m]	4.99* (20/09/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	34,2	Portata minima [m ³ /sec]	0,387 (09/02/2002)
Aree a quota > 1000 m [%]	76,3	Portata massima [m ³ /sec]	1050** (1968)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2427,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1335,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 24/11/1999.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.16 m il 05-11/04/1949; max. altezza idrometrica 0.42 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 445 m³/s il 20/09/2000.

*** Lacune per tutto il 1945, nel 1933 e nel 1934 a ponte Busso

Nel 1935 ha sostituito la stazione di Ponte Busso, posta più a valle.

Mastallone a Varallo Ponte Folle								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	402.0	271.0	1981	-	-
2	-	-	2	56.0	50.3	2	-	-
3	-	-	3	440.0	350.0	3	-	-
4	-	-	4	430.0	190.0	4	-	-
1925	-	-	1955	129.0	73.0	1985	-	-
6	-	-	6	210.0	143.0	6	-	-
7	-	-	7	473.0	413.0	7	-	-
8	-	-	8	210.0	136.0	8	-	-
9	-	-	9	188.0	108.0	9	-	-
1930	-	-	1960	407.0	237.0	1990	-	-
1	-	-	1	390.0	63.0	1	-	-
2	-	-	2	414.0	189.0	2	-	-
3	130.0 ⁽¹⁾	91.2 ⁽¹⁾	3	624.0	484.0	3	-	-
4	729.0 ⁽¹⁾	350.0 ⁽¹⁾	4	332.0	212.0	4	-	-
1935	228.0	110.4	1965	396.0	132.0	1995	-	-
6	114.0	94.1	6	-	-	6	-	-
7	141.0	101.6	7	-	-	7	-	-
8	159.0	97.0	8	1050.0 ⁽³⁾	-	8	-	-
9	217.0	80.4	9	-	-	9	-	-
1940	194.0	111.6	1970	-	-	2000	445	-
1	200.0	103.1	1	-	-	1	105	-
2	260.0	163.7	2	-	-	2	-	-
3	108.0	29.4	3	-	-	3	80	62.3
4	430.0	146.0	4	-	-	4	210	137.6
1945	-	-	1975	-	-	2005	120	52.3
6	332.0	117.0	6	-	-	6	180	123.4
7	618.0	283.0	7	-	-	7	150	89.4
8	781.0	385.0	8	-	-	8	265	166.4
9	110.0	32.4	9	-	-	9	285	132.3
1950	341 ⁽²⁾	149.0	1980	-	-	2010	200	102.8

Note: ⁽¹⁾ Valore riferito a Ponte Busso.
⁽²⁾ Valore corretto mediante scala di deflusso di piena.
⁽³⁾ Sezione F del 1968.

Melezet a Melezet

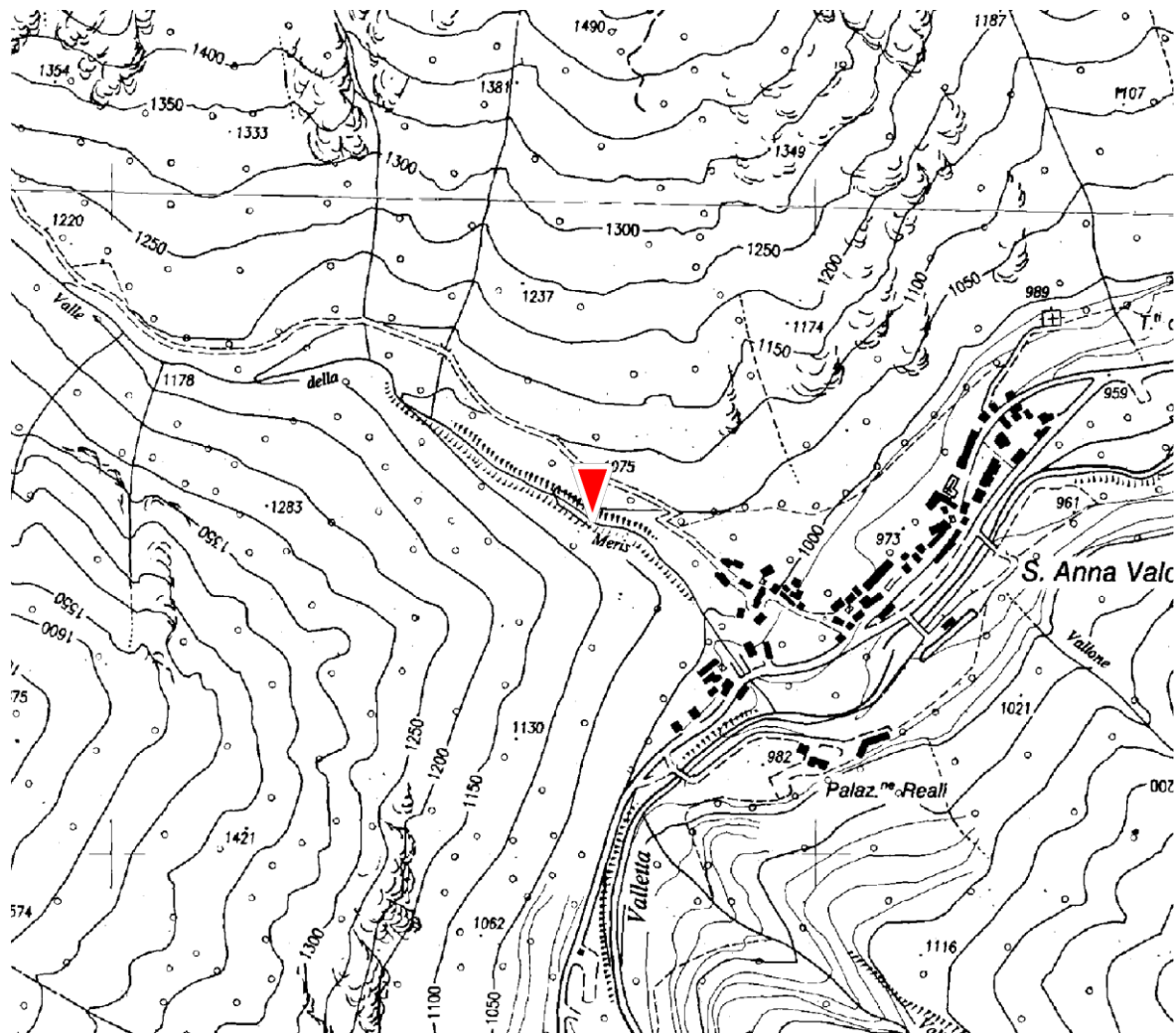


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 39' 41.9" Lat. 45° 3' 5.97"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 315867 N 4991349	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	43,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	11,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	39,2	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	85,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3164,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2389,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,1
<u>Osservazioni:</u>			

Melezet a Melezet

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	4.8	3.50
2	-	-	2	-	-	2	5.2	4.67
3	-	-	3	-	-	3	7.2	5.76
4	-	-	4	-	-	4	4.2	3.45
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	4.7	4.10
2	-	-	2	-	-	2	5.4	4.19
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	12.30	8.50
1	-	-	1	-	-	1	9.17	8.06
2	-	-	2	-	-	2	10.40	7.90
3	-	-	3	-	-	3	4.00	-
4	-	-	4	-	-	4	5.36	5.04
1945	-	-	1975	-	-	2005	3.60	3.14
6	-	-	6	-	-	6	4.62	4.06
7	-	-	7	-	-	7	6.40	3.90
8	-	-	8	-	-	8	11.40	10.30
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Meris a Sant'Anna Valdieri

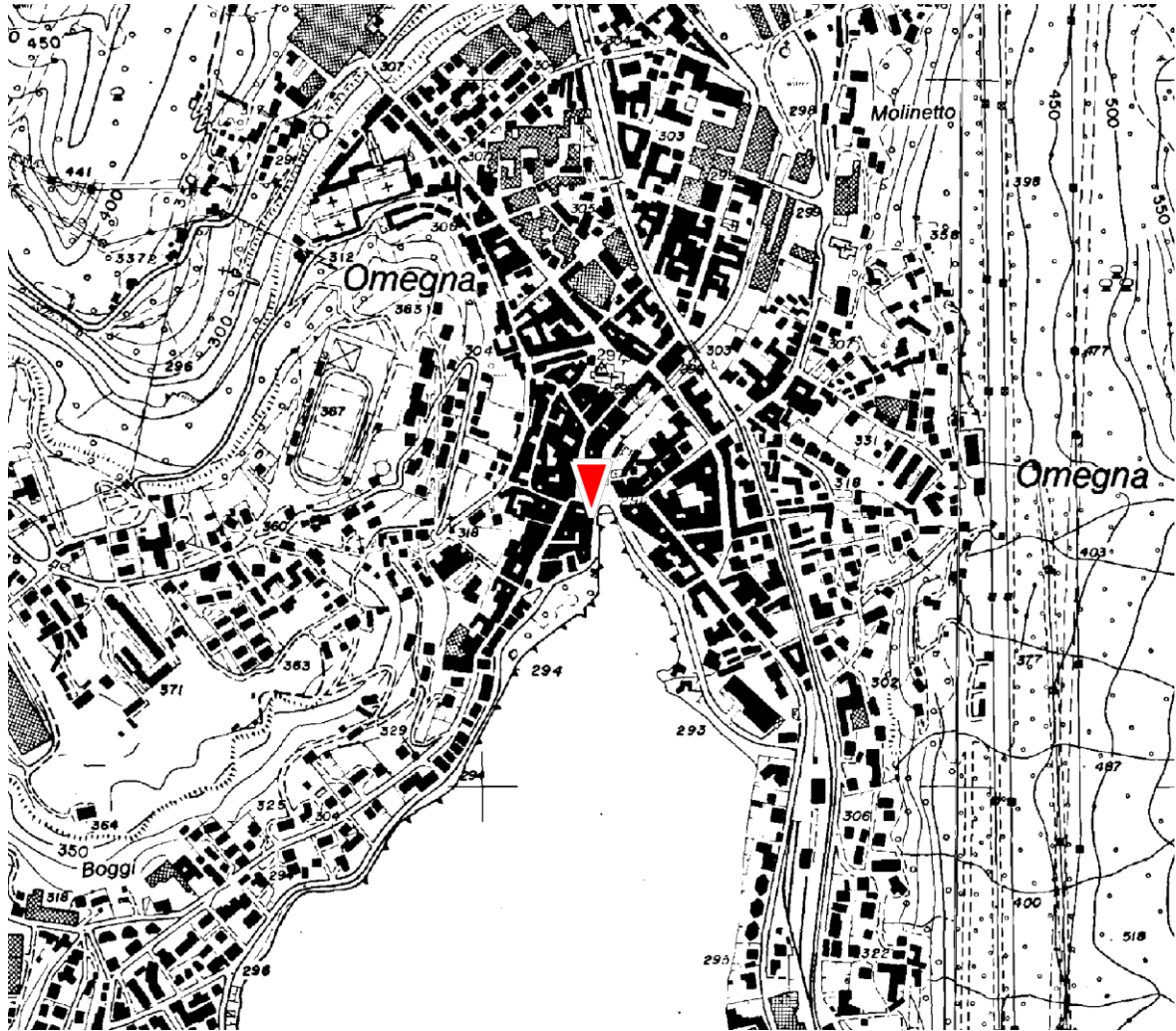


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 19' 2.7" Lat. 44° 14' 41.72"	Bacino Principale	Gesso
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 365656 N 4900453	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	23,1	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	1,13	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	11,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	16,5	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	61,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	93,3	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2959,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2110,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
Osservazioni:			

Meris a Sant'Anna Valdieri

<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	16.1	12.4	8	-	-
9	-	-	9	6.9	6.2	9	-	-
1940	-	-	1970	5.8	3.6	2000	-	-
1	-	-	1	5.8	5.0	1	-	-
2	-	-	2	10.4	8.0	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Niguglia a Omegna



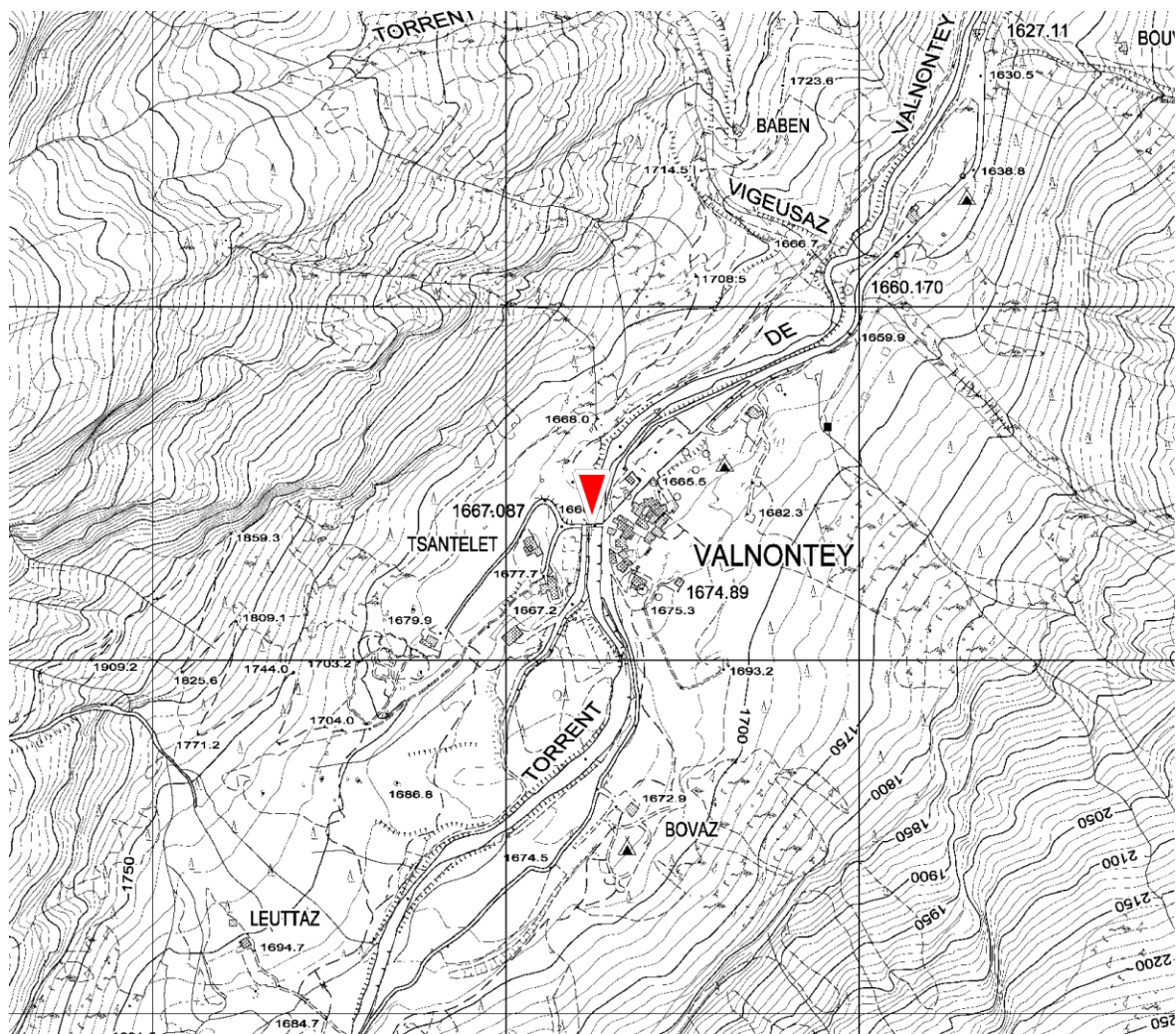
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 24' 32.05" Lat. 45° 52' 31.06"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 454127,2945 N 5080361,983	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	289
Area bacino [km ²]	125,1	Data inizio osservazioni	mag 1940
Aree lacuali [%]	14,44	Data inizio misure	05/1940
Lunghezza asta principale [km]	23,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,1 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,36 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,2	Portata minima [m ³ /sec]	0,43 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	15,5	Portata massima [m ³ /sec]	55,5 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1623,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	655,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni: Deflussi regolati alla Diga di Omegna con capacità max di regolazione di 21.6 Mm3</i>			

Niguglia a Omega

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	55.5	55.2	1981	-	-
2	-	-	2	15.7	14.5	2	-	-
3	-	-	3	24.4	22.0	3	-	-
4	-	-	4	14.7	14.5	4	-	-
1925	-	-	1955	8.35	8.27	1985	-	-
6	-	-	6	26.2	25.8	6	-	-
7	-	-	7	24.7	24.4	7	-	-
8	-	-	8	8.05	7.95	8	-	-
9	-	-	9	30.8	30.2	9	-	-
1930	-	-	1960	31.9	31.4	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Nontey a Valnontey



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 20' 25.41" Lat. 45° 35' 12.97"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 370540,1182 N 5049494,493	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	53,1	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	9,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	72,1	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	91,8	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3938,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2781,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

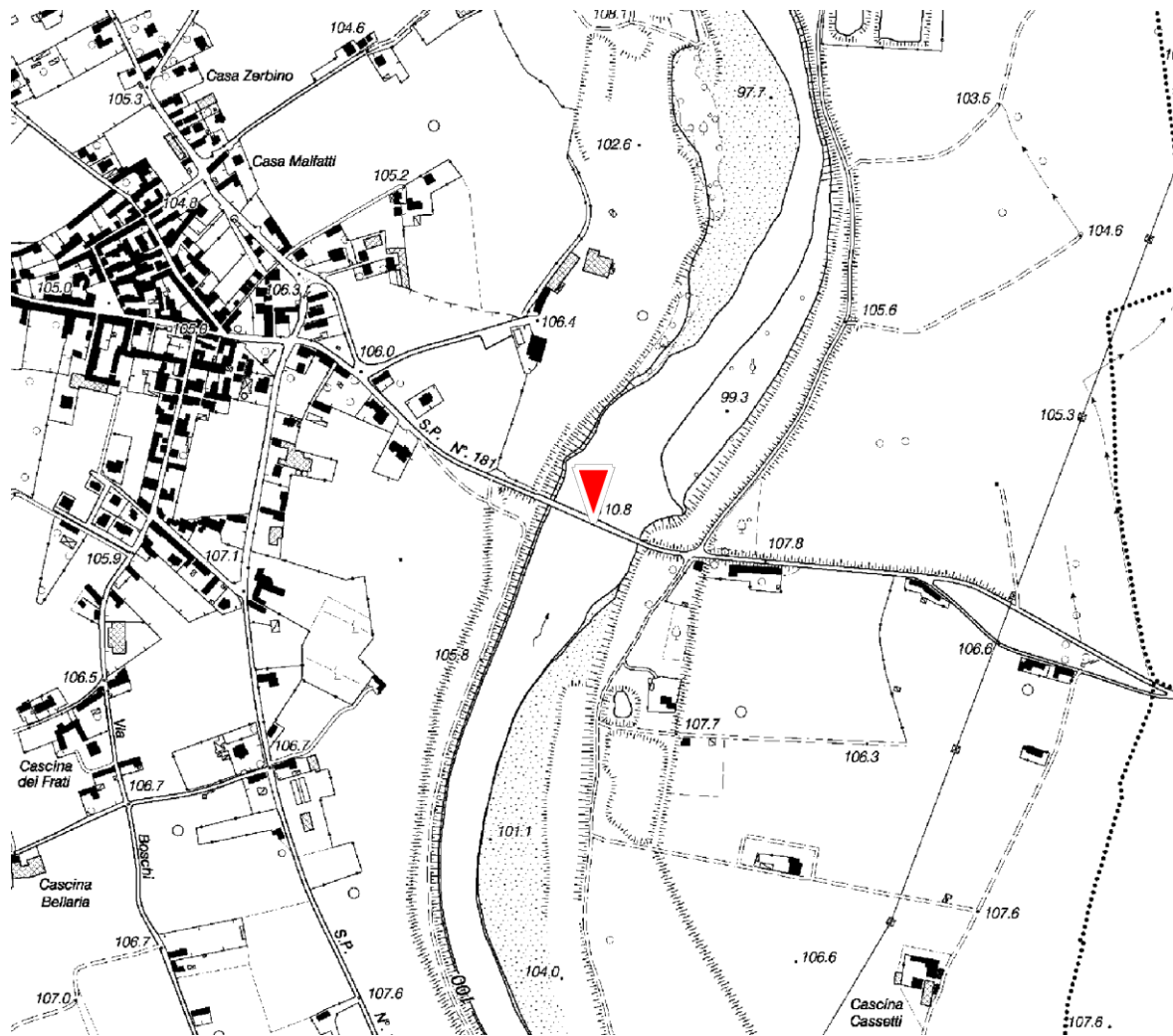
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Nontey a Valnontey

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	11.2	7.1	8	-	-
9	-	-	9	11.0	7.6	9	-	-
1940	-	-	1970	13.6	9.8	2000	-	-
1	-	-	1	10.8	10.8	1	-	-
2	-	-	2	22.6	7.2	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Orba a Casalcermelli



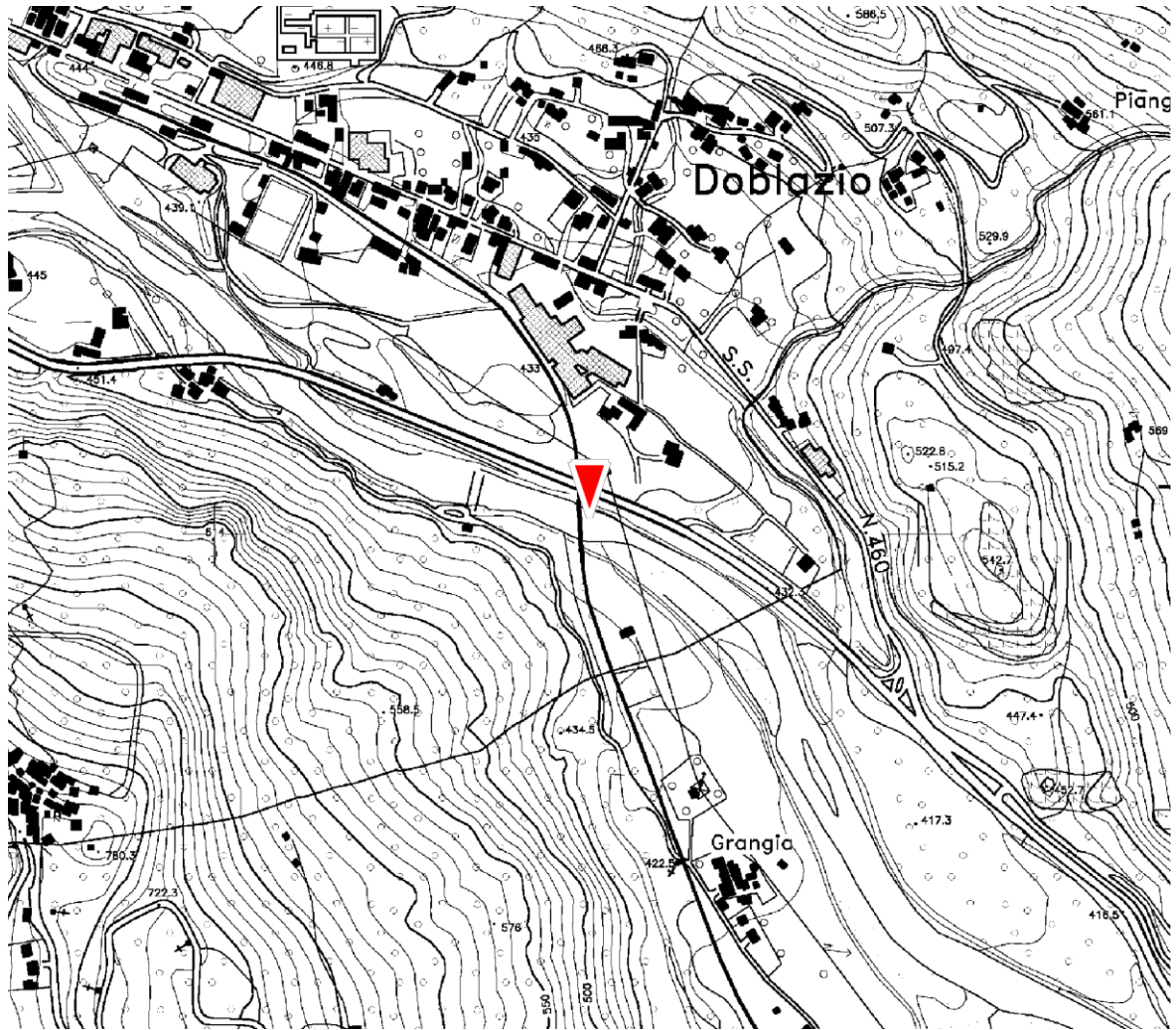
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 37' 53.34" Lat. 44° 49' 58.37"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 470871 N 4964452	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	95,05
Area bacino [km ²]	800,9	Data inizio osservazioni	15/01/1992
Aree lacuali [%]	0,18	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	72,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,59 (24/08/2008)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	4,36 (26/11/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,014 (14/03/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	2,0	Portata massima [m ³ /sec]	1280 (26/11/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1268,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	23,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	438,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,5
<u>Osservazioni:</u>			

Orba a Casalcermelli

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	900	-
8	-	-	8	-	-	8	770	-
9	-	-	9	-	-	9	310	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	1260	-
1	-	-	1	-	-	1	430	-
2	-	-	2	-	-	2	1280	-
3	-	-	3	-	-	3	780	473
4	-	-	4	-	-	4	410	193.5
1945	-	-	1975	-	-	2005	590	172.3
6	-	-	6	-	-	6	920	475.6
7	-	-	7	-	-	7	220	44.6
8	-	-	8	-	-	8	530	210
9	-	-	9	-	-	9	970	548
1950	-	-	1980	-	-	2010	745	470.3

Note:

Orco a Pont Canavese



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 36' 48.19" Lat. 45° 24' 54.55"	Bacino Principale	Orco
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 391505,7569 N 5030005,441	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	430
Area bacino [km ²]	613,9	Data inizio osservazioni	1928, con lacune dal 1944, compreso, al 1947, compreso.
Aree lacuali [%]	0,73	Data inizio misure	03/1928
Lunghezza asta principale [km]	53,2	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	22,7	Min. altezza idrometrica [m]	0,9 (07/03 – 11/04/1948)
Aree a quota > 2000 m [%]	47,6	Max. altezza idrometrica [m]	5,7 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	72,3	Portata minima [m ³ /sec]	1,15 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	90,8	Portata massima [m ³ /sec]	1410 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3885,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	22,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	1938,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	90,3
<u>Osservazioni:</u>			

Orco a Pont Canavese								
Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	470.0	273.0	1981	-	-
2	-	-	2	87.0	74.8	2	-	-
3	-	-	3	325.0	206.0	3	-	-
4	-	-	4	223.0	103.0	4	-	-
1925	-	-	1955	220.0	93.7	1985	-	-
6	-	-	6	376.0	232.0	6	-	-
7	-	-	7	620.0	320.0	7	-	-
8	327.0	247.0	8	482.0 ⁽²⁾	95.6	8	-	-
9	310.0	162.0	9	250.0	140.0	9	-	-
1930	274.0	199.0	1960	410.0	274.0	1990	-	-
1	138.0	117.0	1	760.0	176.0	1	-	-
2	387.0	218.0	2	1260.0	530.0	2	-	-
3	373.0	259.0	3	232.0	175.0	3	1500.0 ⁽³⁾	-
4	396.0	200.1	4	846.0	257.0	4	-	-
1935	489.0	329.2	1965	616.0	238.0	1995	-	-
6	157.0	96.8	6	376.0	256.0	6	-	-
7	293.0	209.1	7	70.0	32.5	7	-	-
8	970.0	233.2	8	466.0	283.0	8	-	-
9	200.0	115.4	9	359.0	225.0	9	-	-
1940	354.0	253.0	1970	327.0	225.0	2000	1800.0 ⁽³⁾	-
1	542.0	276.0	1	240 ⁽¹⁾	117.0	1	-	-
2	622.0	350.0	2	-	165.0	2	-	-
3	244.0	110.0	3	-	149.0	3	-	-
4	-	-	4	208 ⁽¹⁾	85.7	4	-	-
1945	1140.0	-	1975	307 ⁽¹⁾	121.0	2005	-	-
6	471 ⁽¹⁾	-	6	385 ⁽¹⁾	246.0	6	-	-
7	1410.0	-	7	1883 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	1070.0	497.0	8	-	-	8	-	-
9	310.0	250.0	9	-	-	9	-	-
1950	130.0	50.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.
⁽²⁾ Dato corretto mediante scala di deflusso di piena.
⁽³⁾ Dato dedotto dai Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

Orco a San Benigno Canavese

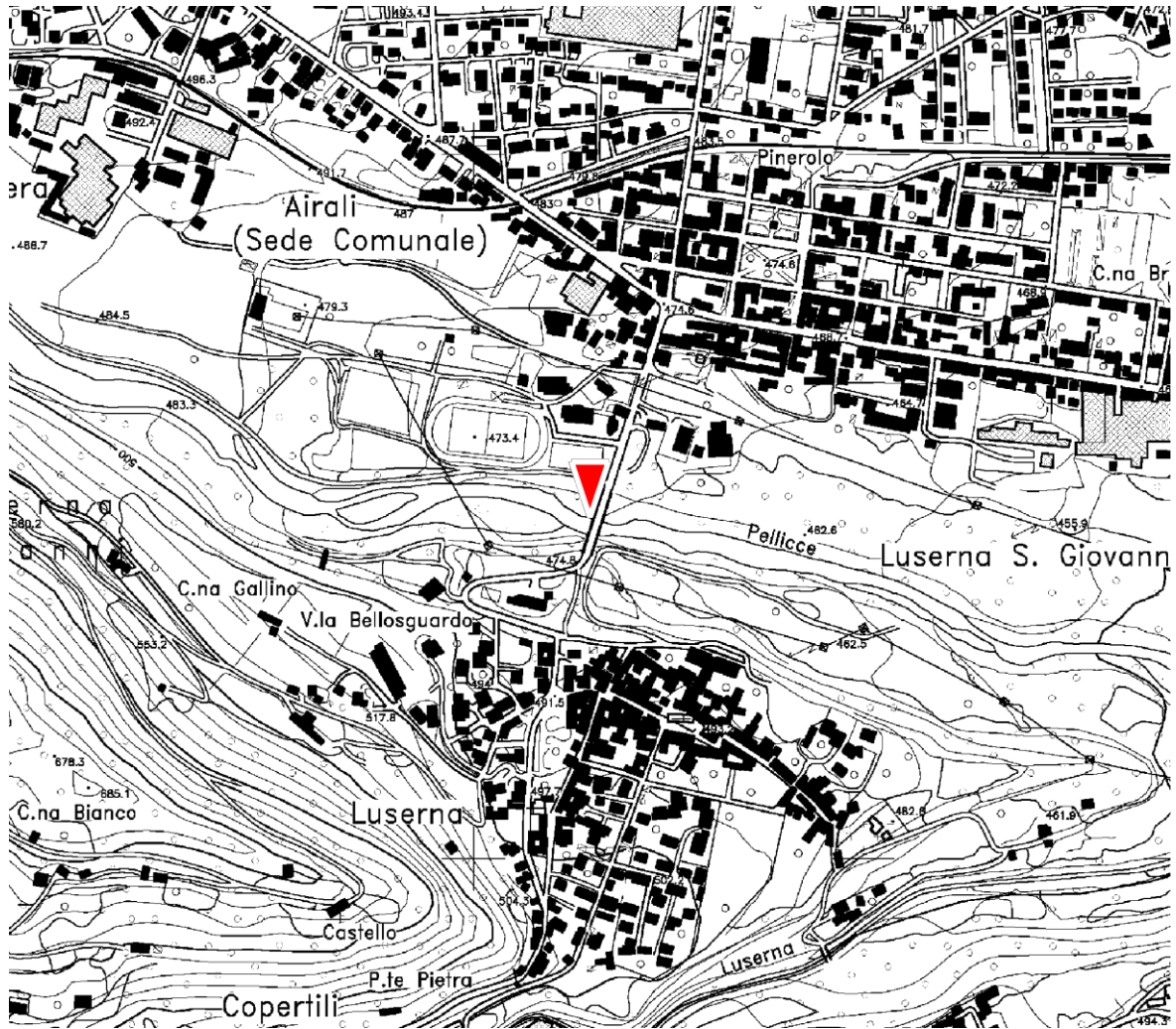


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 48' 22.22" Lat. 45° 14' 48.43"	Bacino Principale	Orco
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 406313 N 5011059	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	209,99
Area bacino [km ²]	838,0	Data inizio osservazioni	08/06/2000
Aree lacuali [%]	0,54	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	82,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	16,6	Min. altezza idrometrica [m]	0,33 (31/07/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	35,1	Max. altezza idrometrica [m]	4,11 (14/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	54,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,092 (02/03/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	70,1	Portata massima [m ³ /sec]	1500 (14/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3885,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	16,2
Quota media bacino [m s.l.m.]	1567,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	90,3
<u>Osservazioni:</u>			

Orco a San Benigno Canavese

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	1500	-
1	-	-	1	-	-	1	180	-
2	-	-	2	-	-	2	590	-
3	-	-	3	-	-	3	135	48.89
4	-	-	4	-	-	4	515	206.3
1945	-	-	1975	-	-	2005	240	60.8
6	-	-	6	-	-	6	750	426.7
7	-	-	7	-	-	7	180	79.6
8	-	-	8	-	-	8	530	453.5
9	-	-	9	-	-	9	520	303.4
1950	-	-	1980	-	-	2010	825	650.6
<u>Note:</u>								

Pellice a Luserna San Giovanni



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 14' 38.03" Lat. 44° 48' 39.98"	Bacino Principale	Pellice
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 361138 N 4963467	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	465,93
Area bacino [km ²]	216,0	Data inizio osservazioni	28/06/1990
Aree lacuali [%]	0,02	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	29,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	7,4	Min. altezza idrometrica [m]	-0,36 (25/12/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	31,1	Max. altezza idrometrica [m]	1,9 (06/11/1994)
Aree a quota > 1500 m [%]	57,4	Portata minima [m ³ /sec]	0,541 (31/01/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	82,4	Portata massima [m ³ /sec]	380 (06/11/1994)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3092,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1634,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Pellice a Luserna San Giovanni

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	380	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	230	-
8	-	-	8	-	-	8	90	-
9	-	-	9	-	-	9	375	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	375	-
1	-	-	1	-	-	1	85	-
2	-	-	2	-	-	2	80	-
3	-	-	3	-	-	3	25	12.5
4	-	-	4	-	-	4	12	10.0
1945	(1)	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: (1) Anselmo (1985) riporta un valore al colmo che tuttavia è riconducibile ad una sezione posta più a valle a Ponte di Bibiana.

Pellice a Villafranca Piemonte



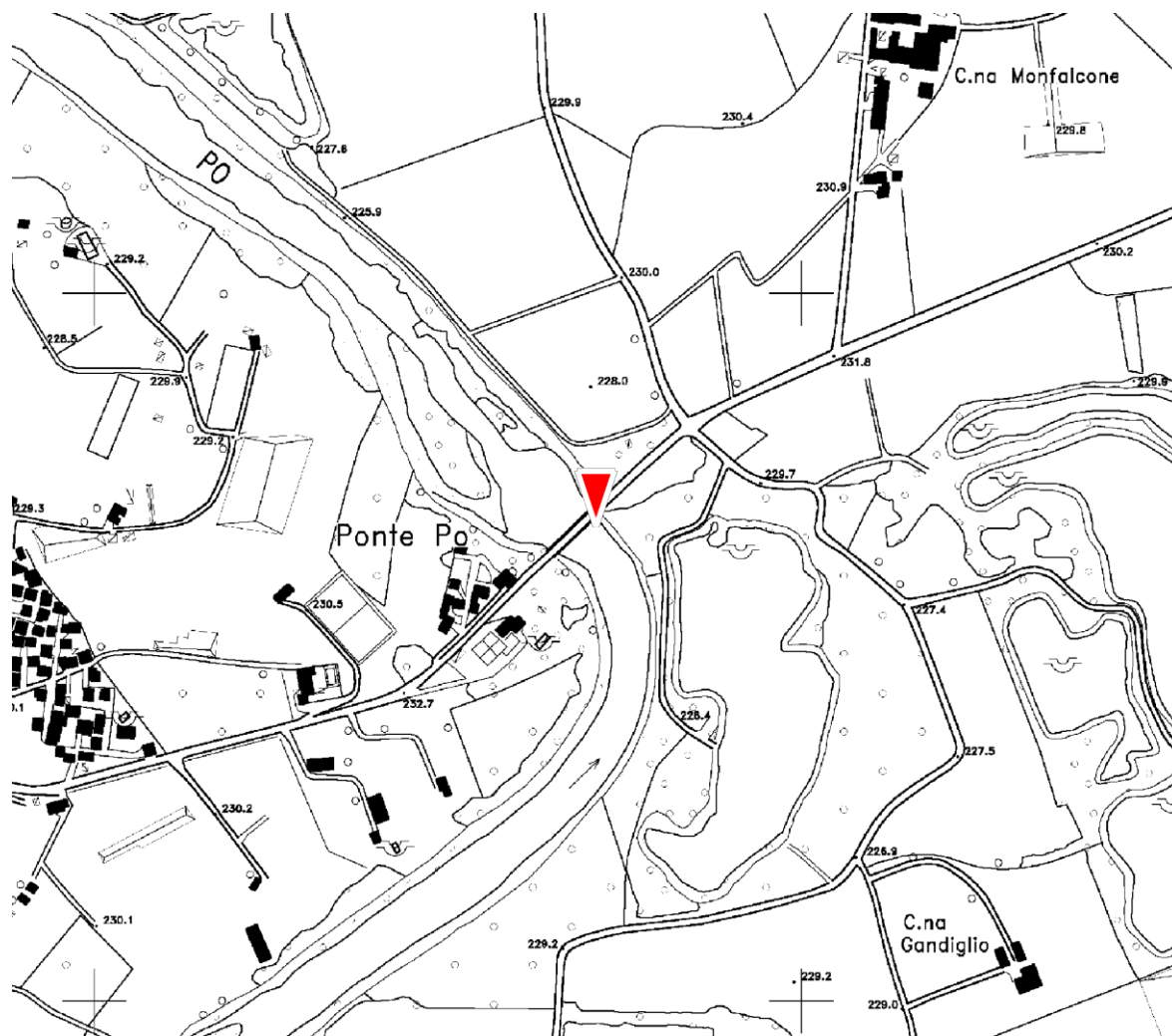
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 29' 57.95" Lat. 44° 48' 43.35"	Bacino Principale	Pellice
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 381346 N 4963166	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	249,61
Area bacino [km ²]	952,9	Data inizio osservazioni	05/10/2000
Aree lacuali [%]	0,04	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	81,9	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	8,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,75 (06/07/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	30,3	Max. altezza idrometrica [m]	3,82 (29/05/2008)
Aree a quota > 1500 m [%]	54,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,562 (31/01/2002)
Aree a quota > 1000 m [%]	74,5	Portata massima [m ³ /sec]	1000 (29/05/2008)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3234,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,5
Quota media bacino [m s.l.m.]	1542,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	25,1
<u>Osservazioni:</u>			

Pellice a Villafranca Piemonte

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	340	-
2	-	-	2	-	-	2	390	265.5
3	-	-	3	-	-	3	240	146.4
4	-	-	4	-	-	4	115	74.1
1945	-	-	1975	-	-	2005	210	124.4
6	-	-	6	-	-	6	285	201.5
7	-	-	7	-	-	7	190	132.1
8	-	-	8	-	-	8	1000	605.7
9	-	-	9	-	-	9	300	241.6
1950	-	-	1980	-	-	2010	145	-

Note:

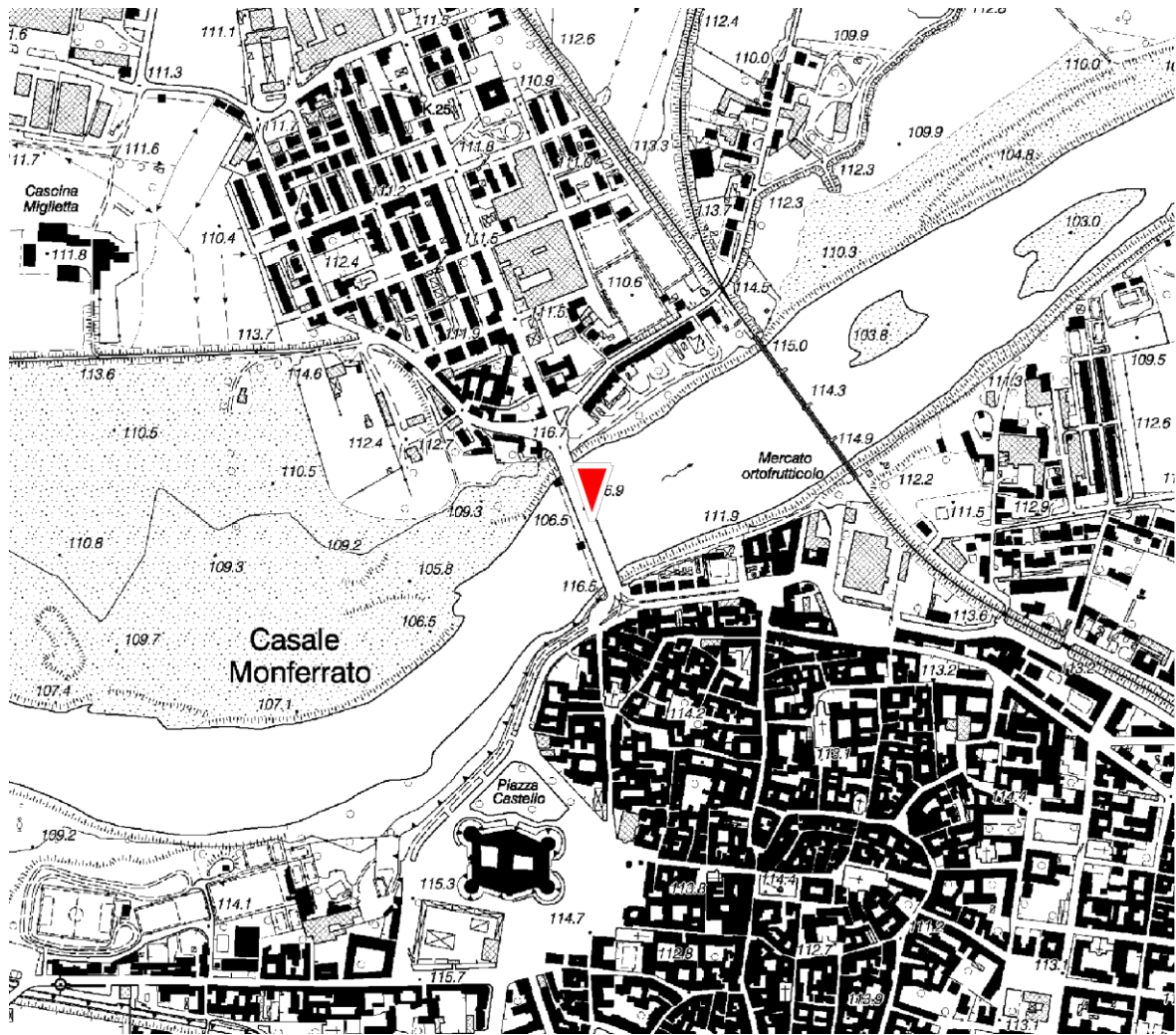
Po a Carignano



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 41' 28.28" Lat. 44° 54' 31.66"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 396682 N 4973652	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	221,65
Area bacino [km ²]	3955,6	Data inizio osservazioni	23/09/1993
Aree lacuali [%]	0,08	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	121,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	6,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,2 (01/09/1998)
Aree a quota > 2000 m [%]	18,7	Max. altezza idrometrica [m]	6,86 (16/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	32,4	Portata minima [m ³ /sec]	11,142 (01/09/1998)
Aree a quota > 1000 m [%]	46,6	Portata massima [m ³ /sec]	1970 (16/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3760,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	19,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	1101,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	39,2
<u>Osservazioni:</u>			

Po a Carignano								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	350	179.79
6	-	-	6	-	-	6	875	-
7	-	-	7	-	-	7	360	137.3
8	-	-	8	-	-	8	190	-
9	-	-	9	-	-	9	1090	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	1970	1468.2
1	-	-	1	-	-	1	410	314.4
2	-	-	2	-	-	2	720	546.2
3	-	-	3	-	-	3	535	375.3
4	-	-	4	-	-	4	230	208.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	290	227.7
6	-	-	6	-	-	6	275	266.8
7	-	-	7	-	-	7	325	239.2
8	-	-	8	-	-	8	1070	1018.4
9	-	-	9	-	-	9	895	642.7
1950	-	-	1980	-	-	2010	845	741.5
<i>Note:</i>								

Po a Casale Monferrato

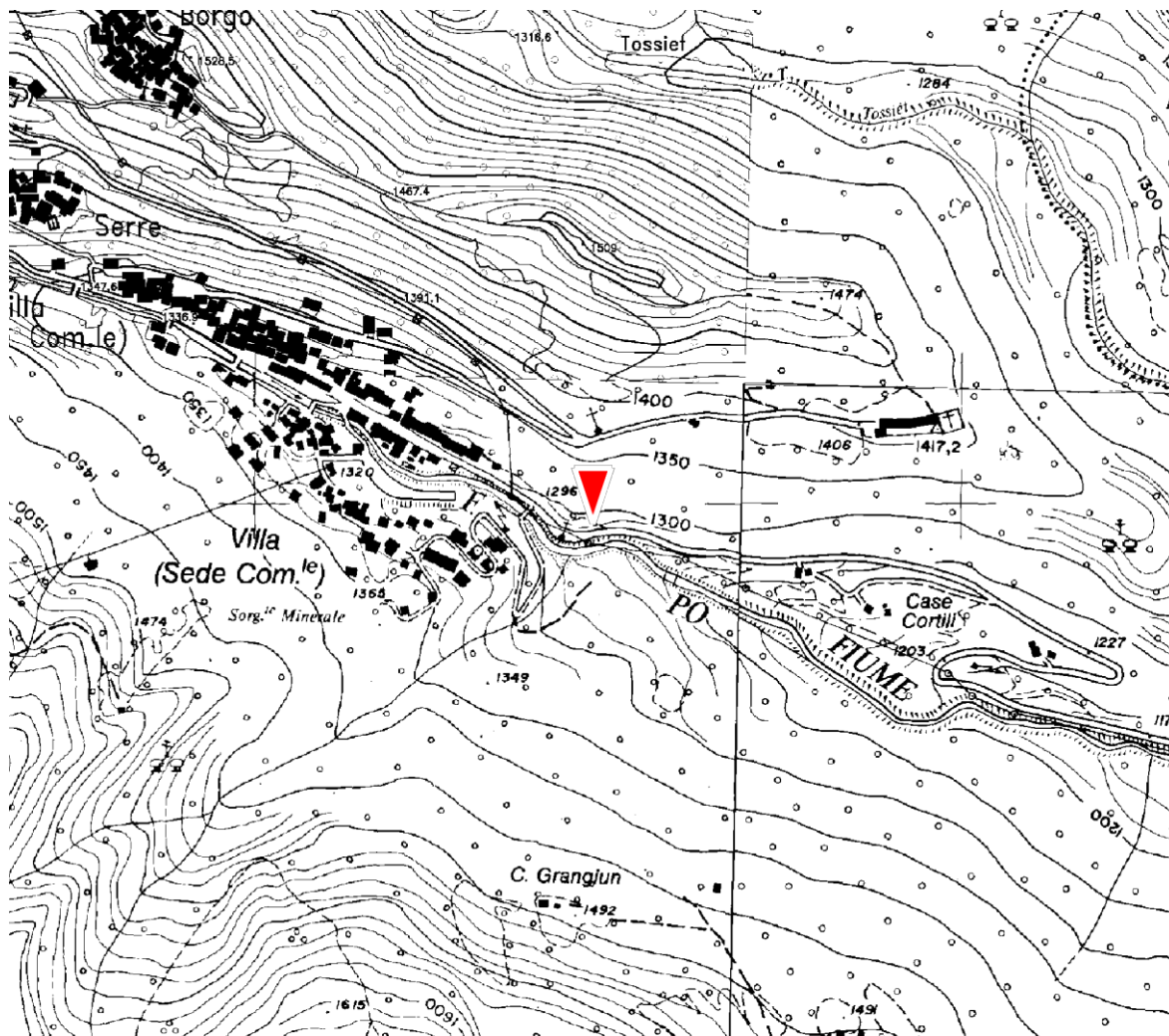


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 26' 51.61" Lat. 45° 8' 30.52"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 456575,447 N 4998852,259	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	107,22
Area bacino [km ²]	13732,1	Data inizio osservazioni	1883 (I) e 1931 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,32	Data inizio misure	05/1930
Lunghezza asta principale [km]	226,4	Data disattivazione	1941
Aree a quota > 2500 m [%]	12,4	Min. altezza idrometrica [m]	-1,98 (25/04/1938)
Aree a quota > 2000 m [%]	27,3	Max. altezza idrometrica [m]	5,55 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	41,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,1 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	52,6	Portata massima [m ³ /sec]	2610 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	13,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	1257,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	296,7
Osservazioni:			

Po a Casale Monferrato								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	3740 ⁽¹⁾	-	1981	⁽³⁾	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	3680 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	2270 ⁽¹⁾	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	780	-	1	-	-	1	-	-
2	1360	-	2	3800 ⁽¹⁾	-	2	-	-
3	1410	-	3	-	-	3	5600 ⁽²⁾	-
4	1620	-	4	-	-	4	6000 ⁽²⁾	-
1935	1360	-	1965	-	-	1995	-	-
6	1460	-	6	458	-	6	-	-
7	1980	-	7	-	-	7	-	-
8	2180	-	8	2820 ⁽¹⁾	-	8	-	-
9	600	-	9	-	-	9	-	-
1940	2640	-	1970	-	-	2000	-	-
1	2120	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato da Sezione F degli Annali.
⁽²⁾ Dato dedotto dai Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽³⁾ Anselmo (1985) riporta in appendice che venne effettuata una prima stima di 5000 m³/s che non si può ritenere affidabile.

Po a Crissolo



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 9' 46.6" Lat. 44° 41' 49.87"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 354451 N 4950954	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1250 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	37,6	Data inizio osservazioni	17/04/1905
Aree lacuali [%]	0,25	Data inizio misure	07/1934
Lunghezza asta principale [km]	10,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	26,9	Min. altezza idrometrica [m]	0,065 (28/09- 05/11/1957)
Aree a quota > 2000 m [%]	71,5	Max. altezza idrometrica [m]	1,7 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	97,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,17 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	134 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3707,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2251,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni:</i>			

Po a Crissolo								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	6.6	1981	-	-
2	-	-	2	(5)	3.2	2	-	-
3	-	-	3	47.0	24.5	3	-	-
4	-	-	4	(5)	6.01 ⁽²⁾	4	-	-
1925	-	-	1955	7.3	4.6	1985	-	-
6	-	-	6	(5)	5.0	6	-	-
7	-	-	7	47.0	31.0	7	-	-
8	-	-	8	3.79 ⁽⁴⁾	3.4	8	-	-
9	-	-	9	14.5	12.5	9	-	-
1930	-	-	1960	12.0	7.5	1990	-	-
1	-	-	1	12.0	10.0	1	-	-
2	-	-	2	4.45 ⁽⁴⁾	4.2	2	-	-
3	-	-	3	16.5	13.0	3	-	-
4	5.7 ⁽³⁾	-	4	7.35 ⁽⁴⁾	6.3	4	-	-
1935	(5)	5.2	1965	4.45 ⁽⁴⁾	3.4	1995	-	-
6	-	10.4	6	28.0	23.0	6	-	-
7	8.06 ⁽⁴⁾	7.8	7	(5)	2.4	7	-	-
8	(5)	7.6	8	20.6	14.6	8	-	-
9	-	12.2	9	11.8	8.2	9	-	-
1940	(5)	6.05 ⁽¹⁾	1970	3.8	3.3	2000	-	-
1	(5)	6.2	1	7.35 ⁽⁴⁾	6.3	1	-	-
2	(5)	4.1	2	(5)	10.0	2	-	-
3	(5)	6.9	3	(5)	10.0	3	-	-
4	(5)	2.2	4	8.97 ⁽⁴⁾	-	4	-	-
1945	120.0	35.0	1975	6.97 ⁽⁴⁾	-	2005	-	-
6	(5)	8.8	6	9.82 ⁽⁴⁾	-	6	-	-
7	134.0	67.0	7	62.3 ⁽⁴⁾	-	7	-	-
8	(5)	81.0	8	-	-	8	-	-
9	(5)	8.8	9	-	-	9	-	-
1950	(5)	2.9	1980	-	-	2010	-	-

Note:

⁽¹⁾ Valore Annale. Sulla Pubblicazione 17 è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 60.5 m³/s.

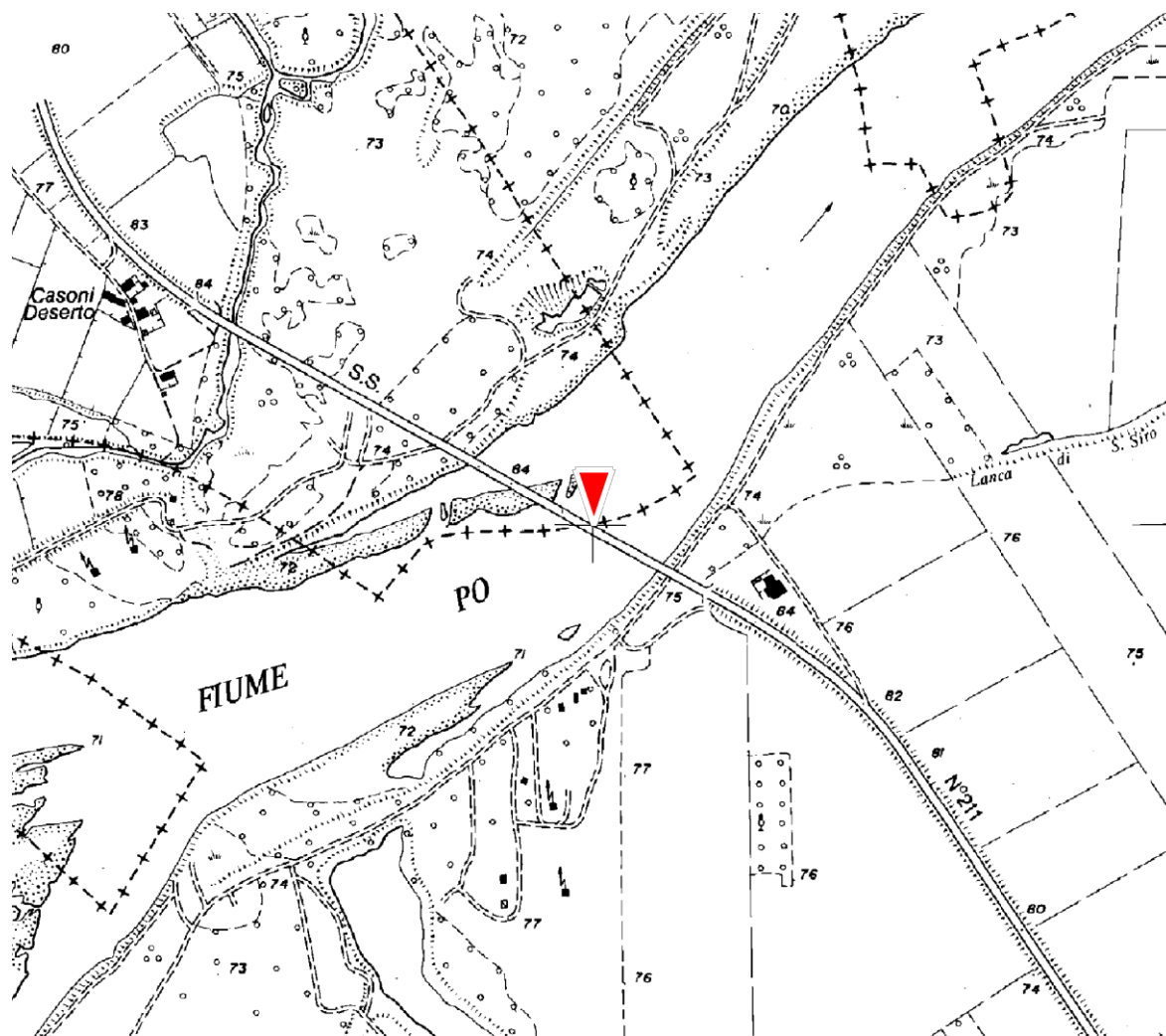
⁽²⁾ Valore Annale. Sulla Pubblicazione 17 è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 60.1 m³/s.

⁽³⁾ Record breaking Annale del 1935.

⁽⁴⁾ Portata ricostruita mediante scala di deflusso di piena.

⁽⁵⁾ Il valore ricostruito mediante scala di deflusso di piena non è ritenuto attendibile in quanto inferiore al valore giornaliero.

Po a Isola Sant'Antonio



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 49' 18.99" Lat. 45° 2' 10.12"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 485975 N 4986981	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	68,54
Area bacino [km ²]	25639,6	Data inizio osservazioni	12/07/1995
Aree lacuali [%]	0,21	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	275,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	7,2	Min. altezza idrometrica [m]	-0,29 (25/07/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	17,2	Max. altezza idrometrica [m]	9,31 (16/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	27,4	Portata minima [m ³ /sec]	36,66 (16/06/1997)
Aree a quota > 1000 m [%]	37,3	Portata massima [m ³ /sec]	12100 (16/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	11,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	959,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	371,6
<u>Osservazioni:</u>			

Po a Isola Sant'Antonio								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	4780	-
9	-	-	9	-	-	9	4840	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	12100	11913.2
1	-	-	1	-	-	1	3020	2200.8
2	-	-	2	-	-	2	6400	4623.8
3	-	-	3	-	-	3	5400	4531.8
4	-	-	4	-	-	4	3850	3350.7
1945	-	-	1975	-	-	2005	2780	2074.2
6	-	-	6	-	-	6	5640	4583.7
7	-	-	7	-	-	7	2260	1983.1
8	-	-	8	-	-	8	5340	4790.2
9	-	-	9	-	-	9	8280	7091.6
1950	-	-	1980	-	-	2010	5365	4867.0
<i>Note:</i>								

Po a Meirano (Moncalieri)



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 40' 33.83" Lat. 45° 0' 0.12"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 395653,648 N 4983806,607	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	212,49
Area bacino [km ²]	5309,8	Data inizio osservazioni	1931 (I) e 1963 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	01/1927 (I)
Lunghezza asta principale [km]	128,6	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	4,5	Min. altezza idrometrica [m]	0,68 (12/09/1964)
Aree a quota > 2000 m [%]	14,2	Max. altezza idrometrica [m]	6,63 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	24,8	Portata minima [m ³ /sec]	9 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	36,2	Portata massima [m ³ /sec]	2230 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3760,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	15,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	919,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	41,2

Osservazioni: La stazione Ir di Moncalieri sostituisce, dal luglio 1963, la stazione Ir di Meirano (resa inservibile dallo spostamento dell'alveo del Po) ed è ubicata circa 400 m a monte di quest'ultima (quota dello zero idrometrico di Meirano: 214.223 m s.l.m.).

Po a Meirano (Moncalieri)

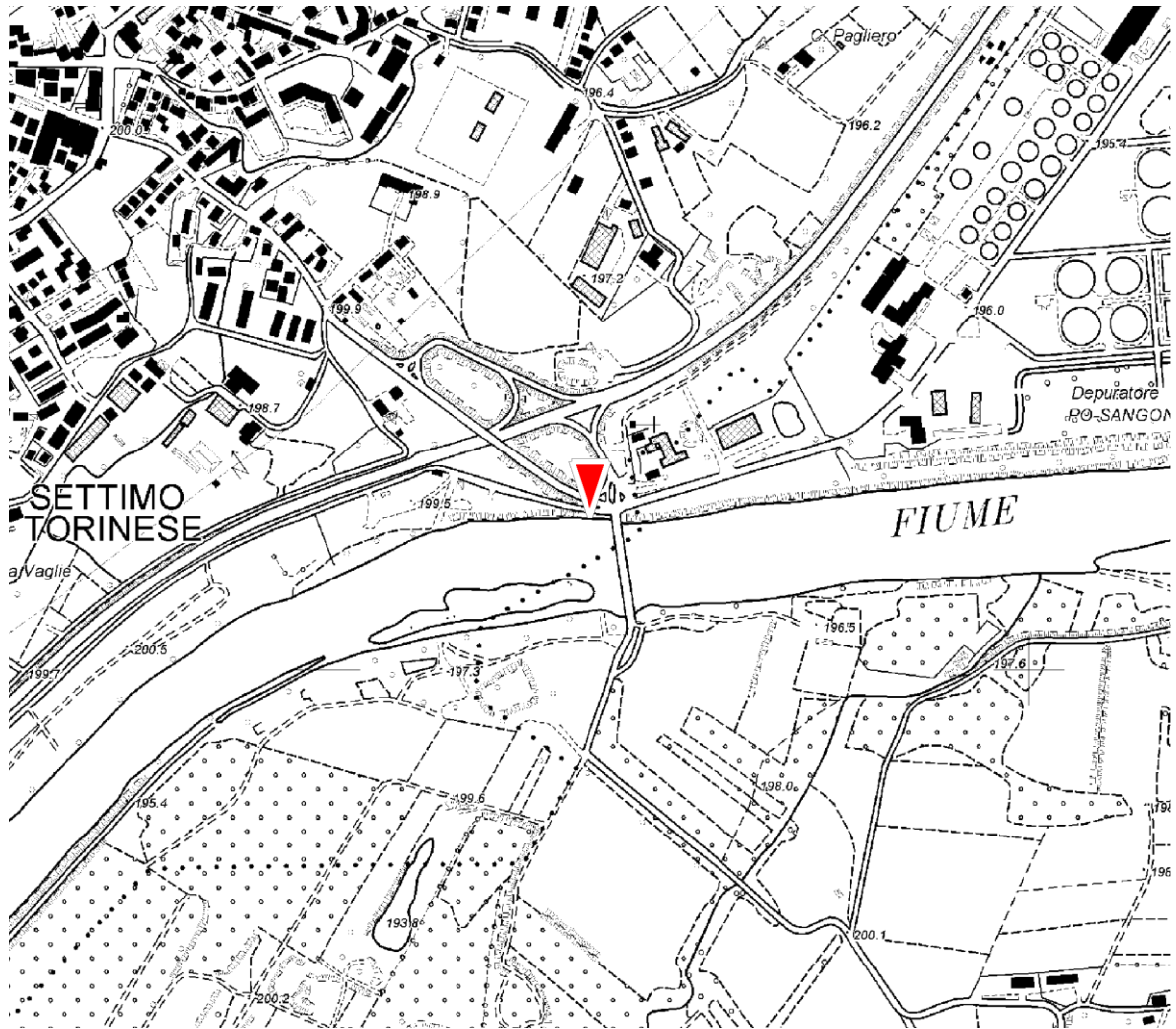
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	1270	-	1981	1815 ⁽³⁾	-
2	-	-	2	335	-	2	468 ⁽³⁾	-
3	-	-	3	1150	-	3	562 ⁽³⁾	-
4	-	-	4	712	-	4	800 ⁽³⁾	-
1925	-	-	1955	281	-	1985	-	-
6	-	-	6	503	-	6	1033 ⁽³⁾	-
7	-	-	7	1220 ⁽²⁾	-	7	177 ⁽³⁾	-
8	-	-	8	910	-	8	-	-
9	-	-	9	1190	-	9	417 ⁽³⁾	-
1930	-	-	1960	2190	-	1990	87 ⁽³⁾	-
1	-	-	1	551	-	1	-	-
2	628	-	2	1380	-	2	-	-
3	700	-	3	850	-	3	787 ⁽³⁾	-
4	627	-	4	764	-	4	-	-
1935	422	-	1965	126	-	1995	-	-
6	923	-	6	1060	-	6	-	-
7	620	-	7	58	-	7	-	-
8	527	-	8	592	-	8	-	-
9	259	-	9	826	-	9	-	-
1940	560	-	1970	200	-	2000	-	-
1	652	-	1	752 ⁽³⁾	-	1	-	-
2	680	-	2	1183 ⁽³⁾	-	2	-	-
3	483	-	3	971 ⁽³⁾	-	3	-	-
4	373	-	4	1322 ⁽³⁾	-	4	-	-
1945	1500 ⁽¹⁾	-	1975	982 ⁽³⁾	-	2005	-	-
6	608	-	6	1230 ⁽³⁾	-	6	-	-
7	1180	-	7	1852 ⁽³⁾	-	7	-	-
8	1640	-	8	708 ⁽³⁾	-	8	-	-
9	2230	-	9	364 ⁽³⁾	-	9	-	-
1950	253	-	1980	301 ⁽³⁾	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Valore di portata da record breaking.

⁽²⁾ Dato da Sezione F degli Annali.

⁽³⁾ Valore ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

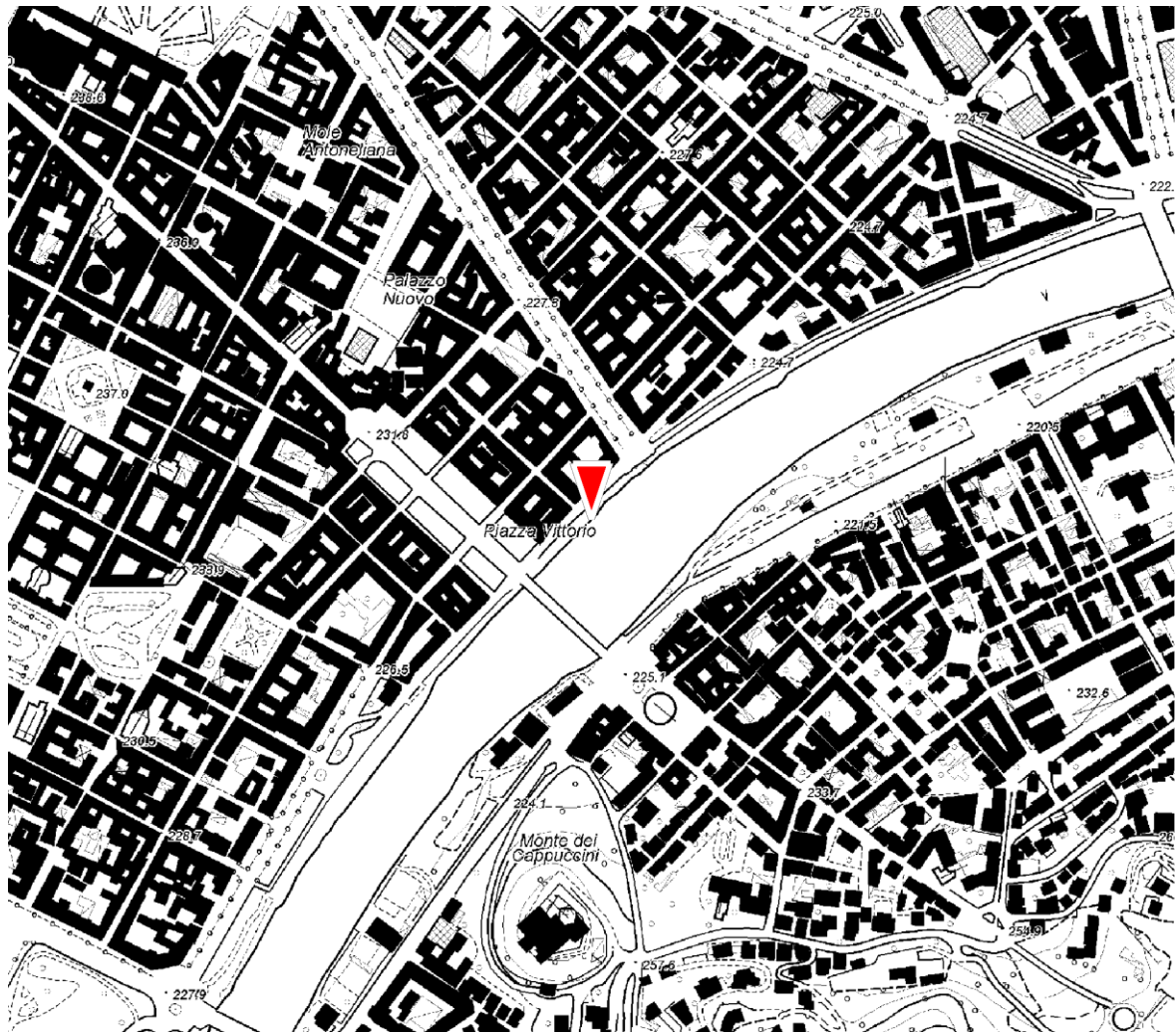
Po a San Mauro Torinese



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 47' 2.26" Lat. 45° 7' 51.44"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 404376,1801 N 4998217,214	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	200
Area bacino [km ²]	7682,2	Data inizio osservazioni	
Aree lacuali [%]	0,22	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	148,0	Data disattivazione	1946
Aree a quota > 2500 m [%]	7,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,78 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	19,4	Max. altezza idrometrica [m]	4,55 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	32,3	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	45,2	Portata massima [m ³ /sec]	2835 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3760,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	12,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1083,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	55,6
<u>Osservazioni:</u>			

Po a San Mauro Torinese								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	640	-	2	-	-	2	-	-
3	760	-	3	-	-	3	-	-
4	1360	-	4	-	-	4	-	-
1935	930	-	1965	227	-	1995	-	-
6	-	-	6	840	-	6	-	-
7	1700	-	7	170	-	7	-	-
8	1250	-	8	1000	-	8	-	-
9	391	-	9	1600	-	9	-	-
1940	1640	-	1970	310	-	2000	-	-
1	1620	-	1	-	-	1	-	-
2	597	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	3750	-	1975	-	-	2005	-	-
6	2170	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

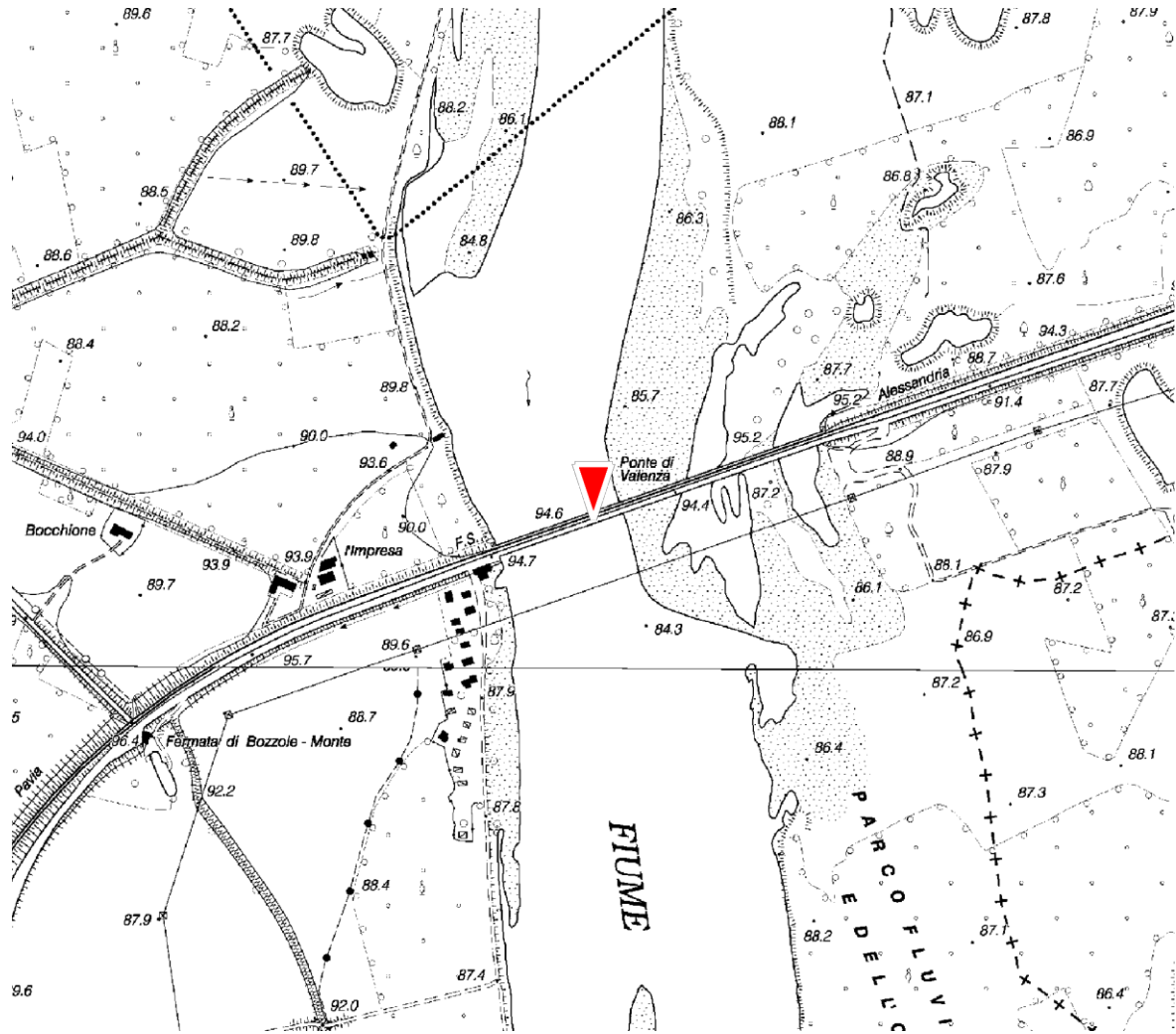
Po a Torino Murazzi



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 41' 52.84" Lat. 45° 3' 52.88"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 397499 N 4990961	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	211,11
Area bacino [km ²]	5355,5	Data inizio osservazioni	18/02/1994
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	135,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	4,5	Min. altezza idrometrica [m]	-0,09 (18/07/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	14,0	Max. altezza idrometrica [m]	5,79 (16/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	24,6	Portata minima [m ³ /sec]	15,242 (18/07/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	35,9	Portata massima [m ³ /sec]	5,79 (16/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3760,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	14,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	914,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	41,2
<u>Osservazioni:</u>			

Po a Torino Murazzi								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	719.3
6	-	-	6	-	-	6	-	828.9
7	-	-	7	-	-	7	550	-
8	-	-	8	-	-	8	340	-
9	-	-	9	-	-	9	520	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	2300	2092.8
1	-	-	1	-	-	1	670	521
2	-	-	2	-	-	2	820	730
3	-	-	3	-	-	3	730	471.7
4	-	-	4	-	-	4	340	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	320	-
6	-	-	6	-	-	6	370	-
7	-	-	7	-	-	7	410	-
8	-	-	8	-	-	8	1260	1214
9	-	-	9	-	-	9	1340	962
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<u>Note:</u>								

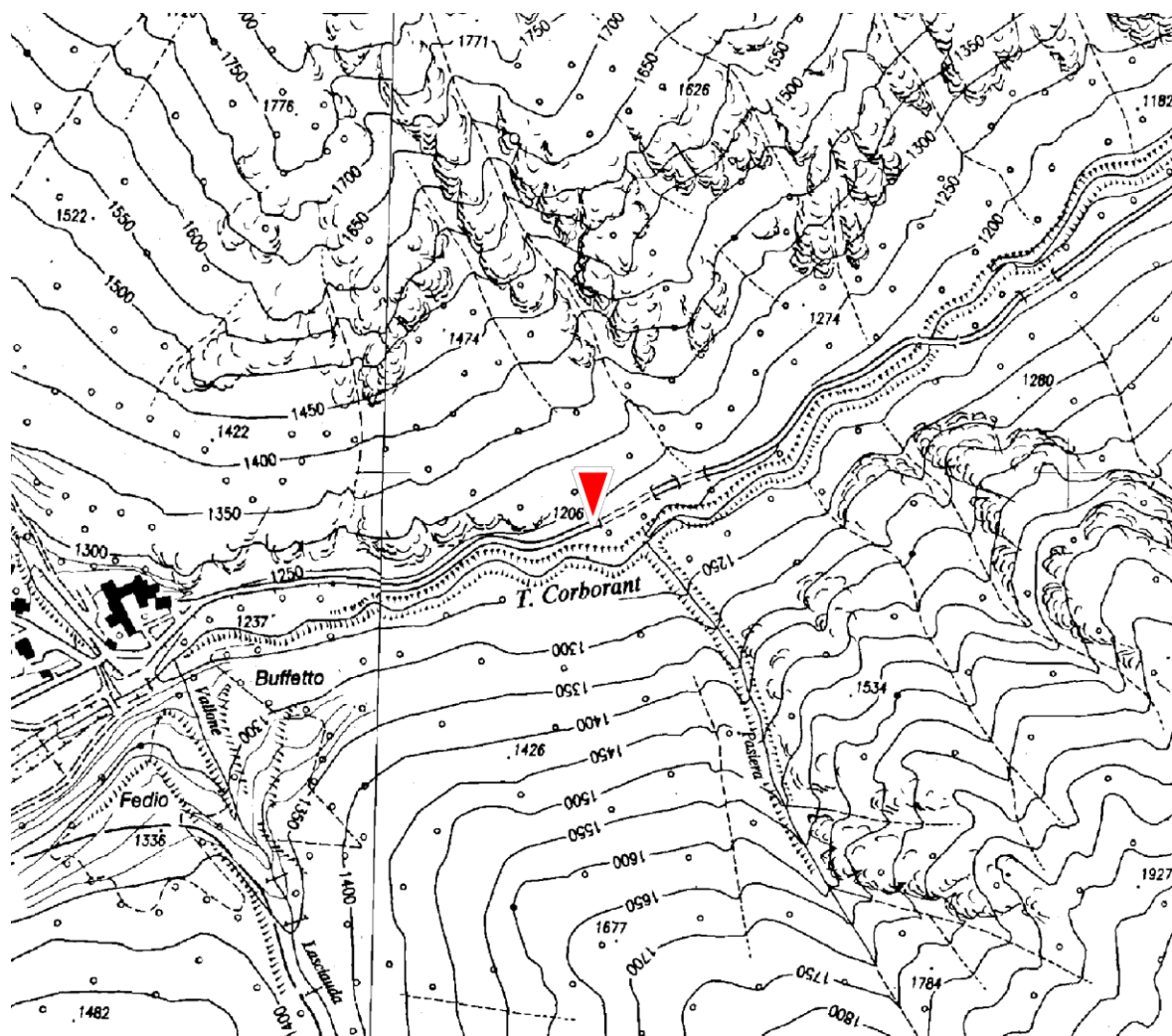
Po a Valenza



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 37' 53.66" Lat. 45° 3' 3.44"	Bacino Principale	Po
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 470988 N 4988677	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	85,18
Area bacino [km ²]	17290,6	Data inizio osservazioni	13/07/1999
Aree lacuali [%]	0,27	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	251,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	10,1	Min. altezza idrometrica [m]	-0,93 (10/06/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	22,7	Max. altezza idrometrica [m]	4,52 (28/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	35,0	Portata minima [m ³ /sec]	26,592 (10/06/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	46,2	Portata massima [m ³ /sec]	5100 (28/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4743,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	11,5
Quota media bacino [m s.l.m.]	1117,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	318,9
<u>Osservazioni:</u>			

Po a Valenza								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	3077.0
1945	-	-	1975	-	-	2005	2220	1479.9
6	-	-	6	-	-	6	4230	2879.9
7	-	-	7	-	-	7	1920	1355.0
8	-	-	8	-	-	8	4270	3828.1
9	-	-	9	-	-	9	5100	4398.4
1950	-	-	1980	-	-	2010	4710	4052.3
<u>Note:</u>								

Rio Bagni a Bagni di Vinadio



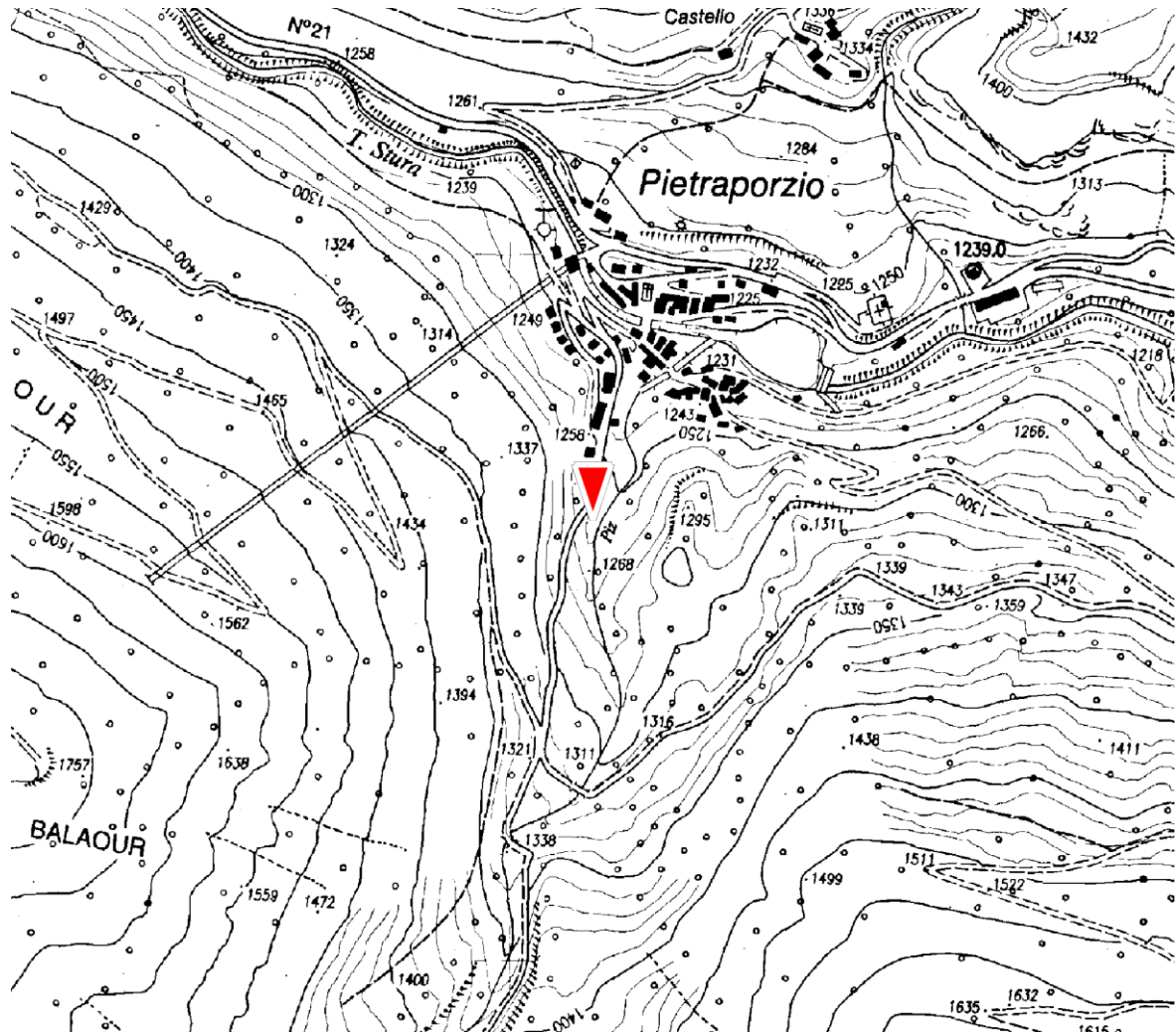
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 5' 9.7" Lat. 44° 17' 25.39"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 347298,551 N 4905907,591	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1230
Area bacino [km ²]	61,4	Data inizio osservazioni	Settembre 1933 (I) e settembre 1934 (Ir), con lacune dal 1944 al 1946
Aree lacuali [%]	0,21	Data inizio misure	09/1933
Lunghezza asta principale [km]	10,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	16,2	Min. altezza idrometrica [m]	0,07 (7-10/01/1947)
Aree a quota > 2000 m [%]	67,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,6 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	95,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,46 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	140 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2951,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2142,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Rio Bagni a Bagni di Vinadio

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	13.5	1981	-	-
2	-	-	2	10.5	8.6	2	-	-
3	-	-	3	11.0	11.0	3	-	-
4	-	-	4	7.8	6.7	4	-	-
1925	-	-	1955	10.5	7.7	1985	-	-
6	-	-	6	8.6	8.6	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	25.0 ⁽¹⁾	21.3	4	-	-	4	-	-
1935	75.0	28.8	1965	-	-	1995	-	-
6	19.5	18.8	6	-	-	6	-	-
7	28.8	20.6	7	-	-	7	-	-
8	8.3	8.3	8	-	-	8	-	-
9	10.8	9.1	9	-	-	9	-	-
1940	13.0	10.8	1970	-	-	2000	-	-
1	9.9	8.9	1	-	-	1	-	-
2	9.9	8.1	2	-	-	2	-	-
3	10.5	8.8	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	140.0	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	8.0	6.6	7	-	-	7	-	-
8	58.3	58.3	8	-	-	8	-	-
9	7.9	7.3	9	-	-	9	-	-
1950	11.0	11.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Record breaking Annale del 1934.

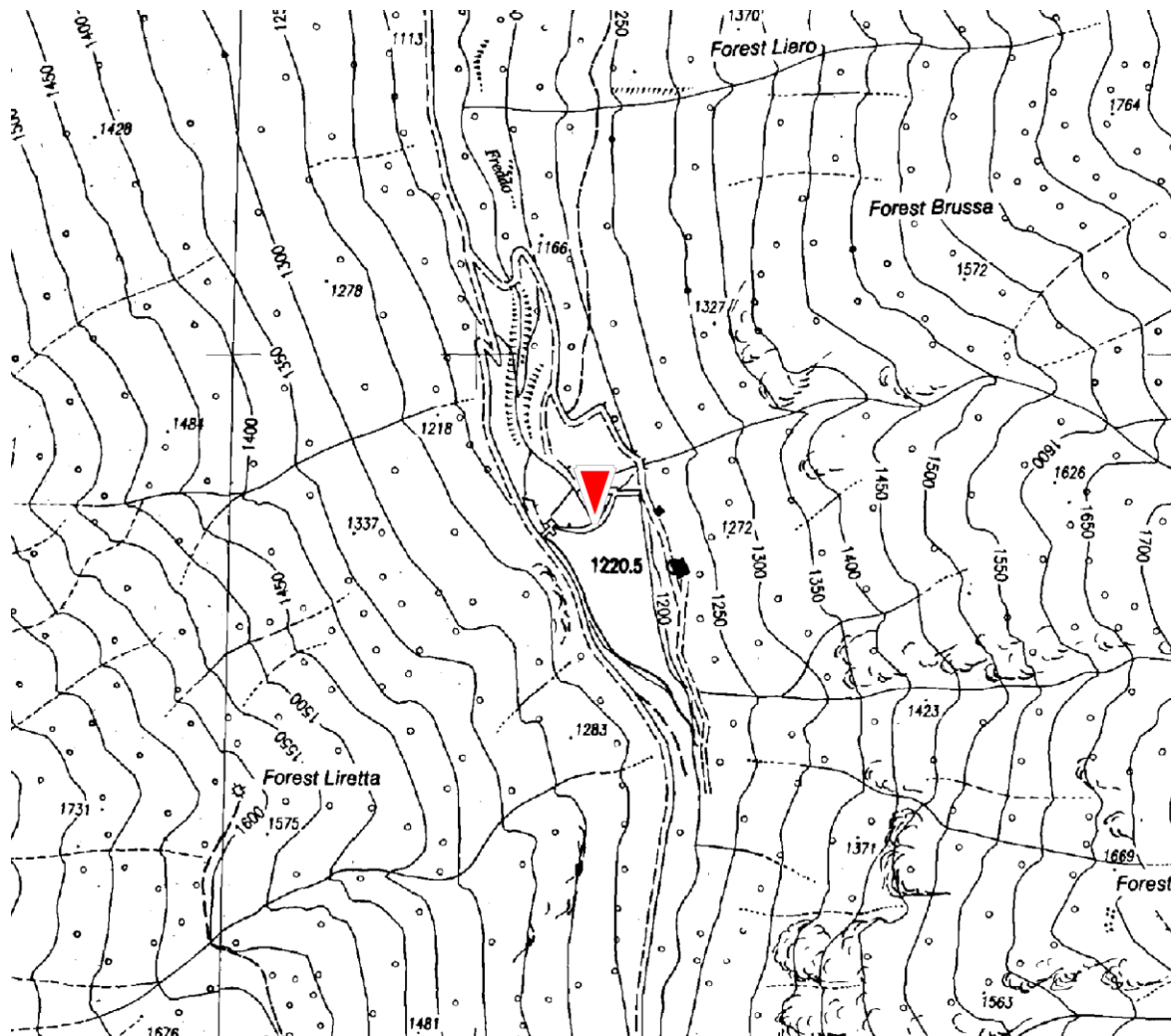
Rio del Piz a Pietraporzio



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 1' 53.75" Lat. 44° 20' 26.73"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 343090,3355 N 4911605,349	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1223
Area bacino [km ²]	21,7	Data inizio osservazioni	mar 1933
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	03/1933
Lunghezza asta principale [km]	8,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	19,3	Min. altezza idrometrica [m]	0,26 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	70,6	Max. altezza idrometrica [m]	0,7 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	95,7	Portata minima [m ³ /sec]	0,16 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	5,85 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2957,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2182,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
Osservazioni:			

Rio del Piz a Pietraporzio								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	5.9	1981	-	-
2	-	-	2	-	3.8	2	-	-
3	-	-	3	-	3.8	3	-	-
4	-	-	4	-	2.8	4	-	-
1925	-	-	1955	-	4.2	1985	-	-
6	-	-	6	-	2.2	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	4.7	4	-	-	4	-	-
1935	-	3.0	1965	-	-	1995	-	-
6	-	5.5	6	-	-	6	-	-
7	-	4.0	7	-	-	7	-	-
8	-	3.1	8	-	-	8	-	-
9	-	5.2	9	-	-	9	-	-
1940	-	3.3	1970	-	-	2000	-	-
1	-	4.5	1	-	-	1	-	-
2	-	1.9	2	-	-	2	-	-
3	-	3.0	3	-	-	3	-	-
4	-	1.7	4	-	-	4	-	-
1945	-	4.0	1975	-	-	2005	-	-
6	-	3.6	6	-	-	6	-	-
7	-	2.2	7	-	-	7	-	-
8	-	4.9	8	-	-	8	-	-
9	-	2.3	9	-	-	9	-	-
1950	-	4.0	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

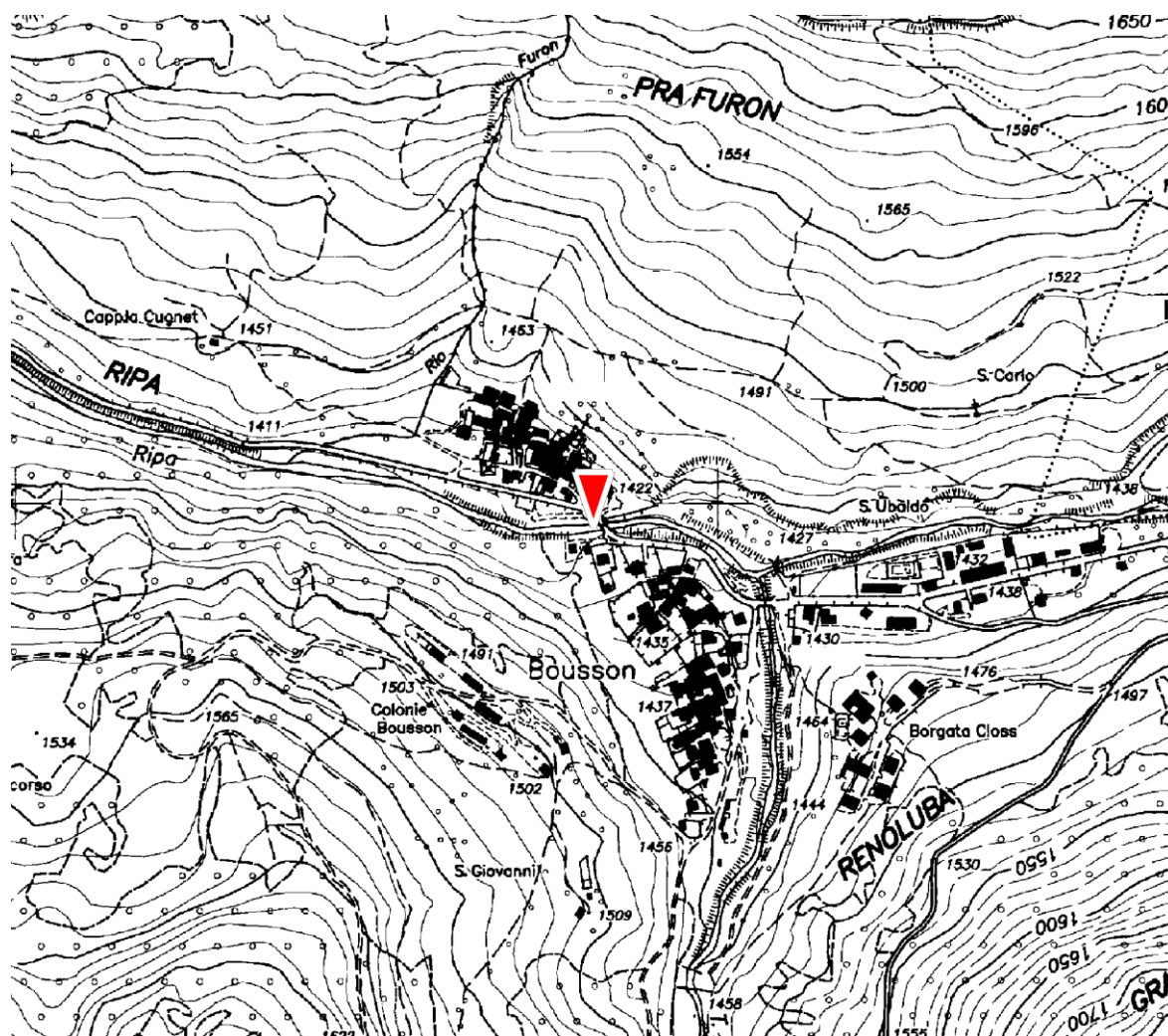
Rio Freddo a Rio Freddo



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 10' 19.47" Lat. 44° 16' 52.74"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 354141,365 N 4904743,616	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	36,6	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,50	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	11,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	13,9	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	65,5	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	94,5	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2872,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2123,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,4
Osservazioni:			

Rio Freddo a Rio Freddo								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	36.4	29.8
7	-	-	7	-	-	7	26.6	17.1
8	-	-	8	-	-	8	22.8	15.1
9	-	-	9	-	-	9	25.8	15.5
1940	-	-	1970	-	-	2000	47.5	31.1
1	-	-	1	-	-	1	24.2	15.3
2	-	-	2	-	-	2	46.2	42.8
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Ripa a Bousson

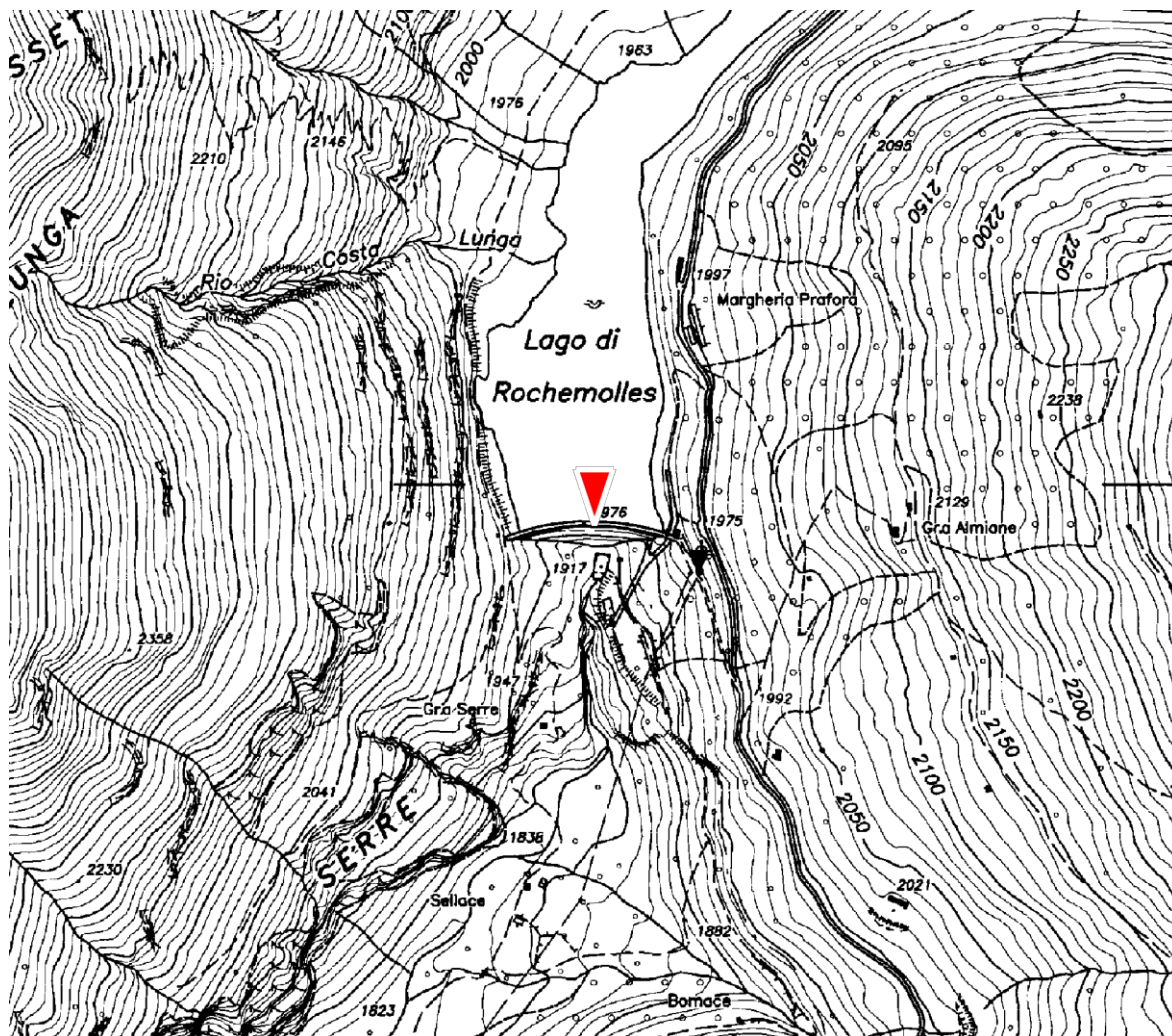


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 49' 3.38" Lat. 44° 56' 2.85"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 327796,729 N 4977949,485	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	147,0	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	22,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	37,1	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	77,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	99,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3267,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2330,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Ripa a Bousson

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	16.3	14.8	8	-	-
9	-	-	9	16.0	13.3	9	-	-
1940	-	-	1970	11.8	11.5	2000	-	-
1	-	-	1	6.7	5.1	1	-	-
2	-	-	2	11.8	11.8	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Rochemolles a Rochemolles



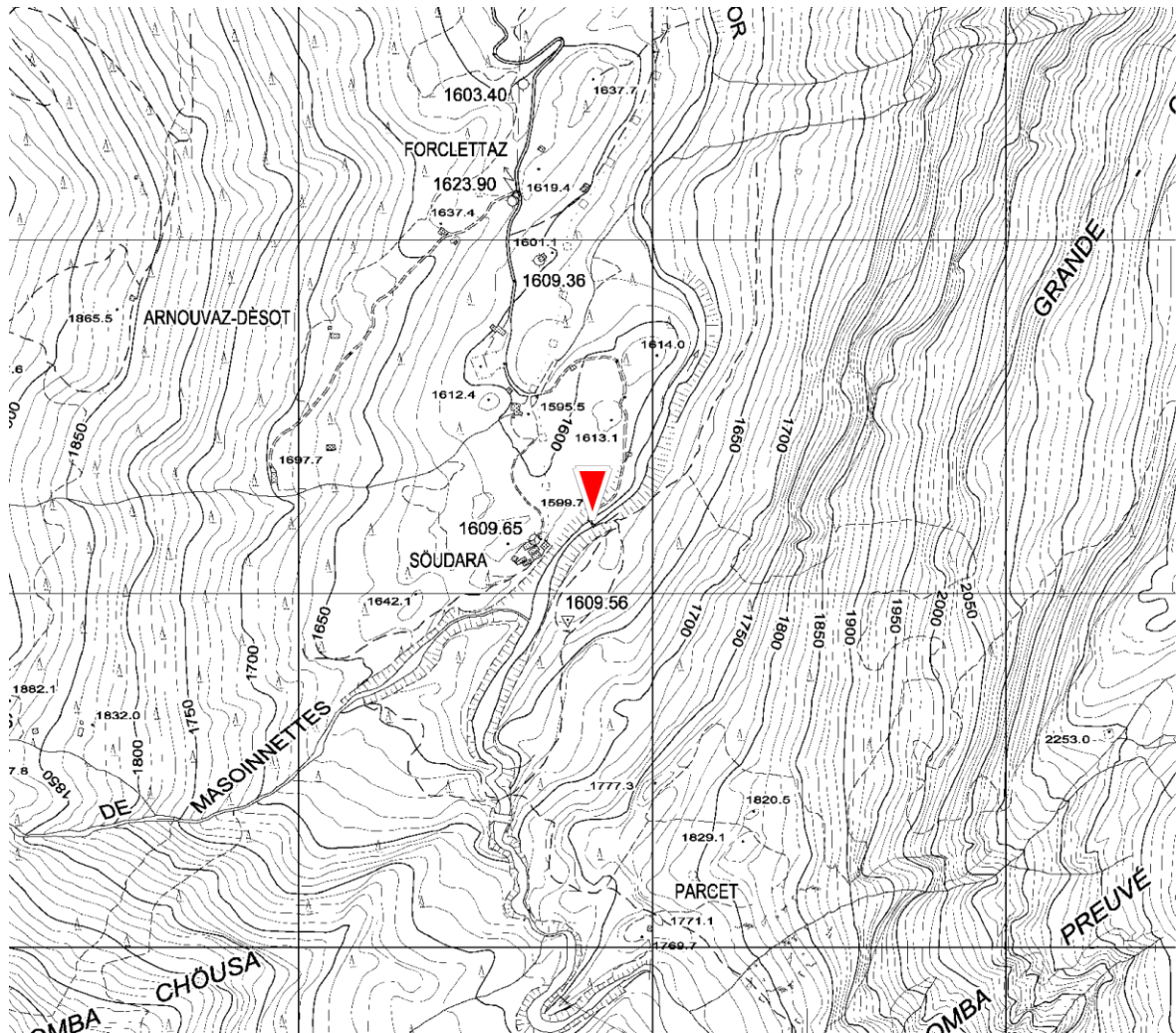
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 45' 52.07" Lat. 45° 7' 51.36"	Bacino Principale	Dora Riparia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 324207,423 N 4999926,691	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	24,1	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,52	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	9,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	69,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	98,2	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3403,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2641,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	3,8
<u>Osservazioni:</u>			

Rochemolles a Rochemolles

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	4.5
2	-	-	2	-	-	2	-	5.7
3	-	-	3	-	-	3	-	8.3
4	-	-	4	-	-	4	-	5.2
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	5.8
6	-	-	6	-	-	6	-	4.4
7	-	-	7	-	-	7	-	5.4
8	-	-	8	-	-	8	-	4.8
9	-	-	9	-	-	9	-	4.9
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	9.3
1	-	-	1	-	-	1	-	10.2
2	-	-	2	-	-	2	-	6.6
3	-	-	3	-	-	3	-	5.7
4	-	-	4	-	-	4	-	4.7
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	7.9
6	-	-	6	-	-	6	-	5.7
7	-	-	7	-	-	7	-	13.5
8	-	-	8	-	-	8	-	4.5
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	5.2	2000	-	-
1	-	-	1	-	9.1	1	-	-
2	-	-	2	-	4.5	2	-	-
3	-	-	3	-	5.9	3	-	-
4	-	-	4	-	5.7	4	-	-
1945	-	-	1975	-	4.5	2005	-	-
6	-	-	6	-	4	6	-	-
7	-	-	7	-	7.9	7	-	-
8	-	-	8	-	6.6	8	-	-
9	-	-	9	-	4.6	9	-	-
1950	-	-	1980	-	6.2	2010	-	-

Note:

Rutor a La Joux



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 57' 44.33" Lat. 45° 41' 16.88"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 341333,5512 N 5061404,758	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	41,7	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,78	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	10,6	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	60,9	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	94,6	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3343,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2570,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni:

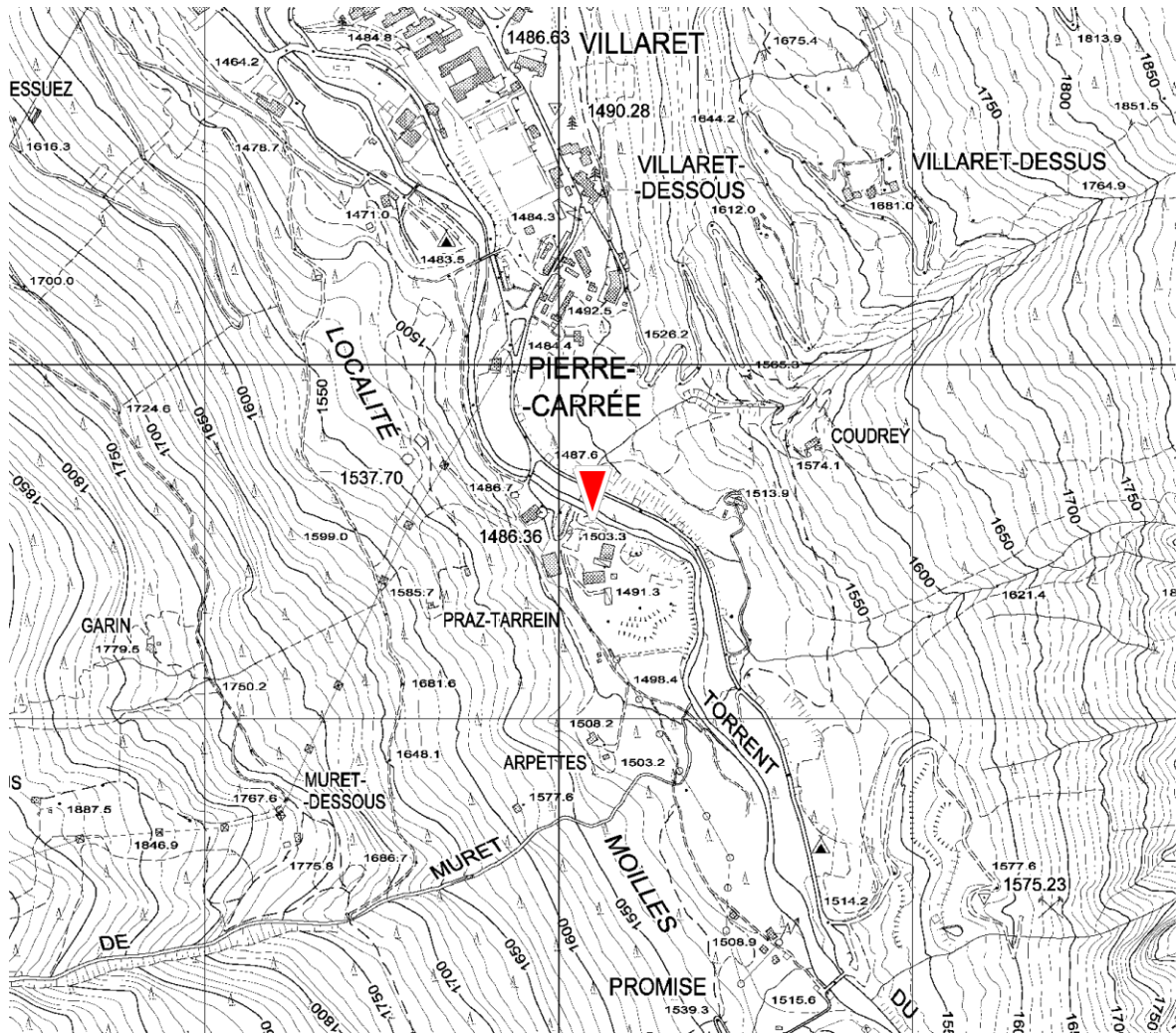
Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Rutor a La Joux

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	10.9	9.3
2	-	-	2	-	-	2	12.0	10.7
3	-	-	3	-	-	3	10.1	9.5
4	-	-	4	-	-	4	8.9	8.1
1925	-	-	1955	-	-	1985	11.1	9.2
6	-	-	6	-	-	6	15.4	10.2
7	-	-	7	-	-	7	14.3	10.8
8	-	-	8	-	-	8	12.0	10.8
9	-	-	9	-	-	9	9.2	7.7
1930	-	-	1960	-	-	1990	14.4	11.0
1	-	-	1	-	-	1	14.9	12.1
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	11.5	9.3
6	-	-	6	-	-	6	24.4	14.3
7	-	-	7	11.8	10.5	7	18.8	10.1
8	-	-	8	14.9	11.0	8	19.8	11.7
9	-	-	9	-	-	9	16.3	13.2
1940	-	-	1970	13.1	11.4	2000	-	-
1	-	-	1	10.3	8.0	1	-	-
2	-	-	2	8.9	8.3	2	-	-
3	-	-	3	14.9	10.3	3	-	-
4	-	-	4	32.5	27.6	4	-	-
1945	-	-	1975	13.6	11.0	2005	-	-
6	-	-	6	7.9	6.5	6	-	-
7	-	-	7	13.4	10.5	7	-	-
8	-	-	8	11.3	10.0	8	-	-
9	-	-	9	11.4	10.6	9	-	-
1950	-	-	1980	13.4	10.8	2010	-	-

Note:

Rutor a Promise



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 6° 57' 25.36" Lat. 45° 42' 10.88"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 340965,8408 N 5063081,921	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1483
Area bacino [km ²]	45,8	Data inizio osservazioni	1931 (I) e 1933(Ir)
Aree lacuali [%]	0,71	Data inizio misure	10/1930
Lunghezza asta principale [km]	12,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	56,8	Min. altezza idrometrica [m]	0 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	91,0	Max. altezza idrometrica [m]	1,63 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,13 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	58 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3343,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2525,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

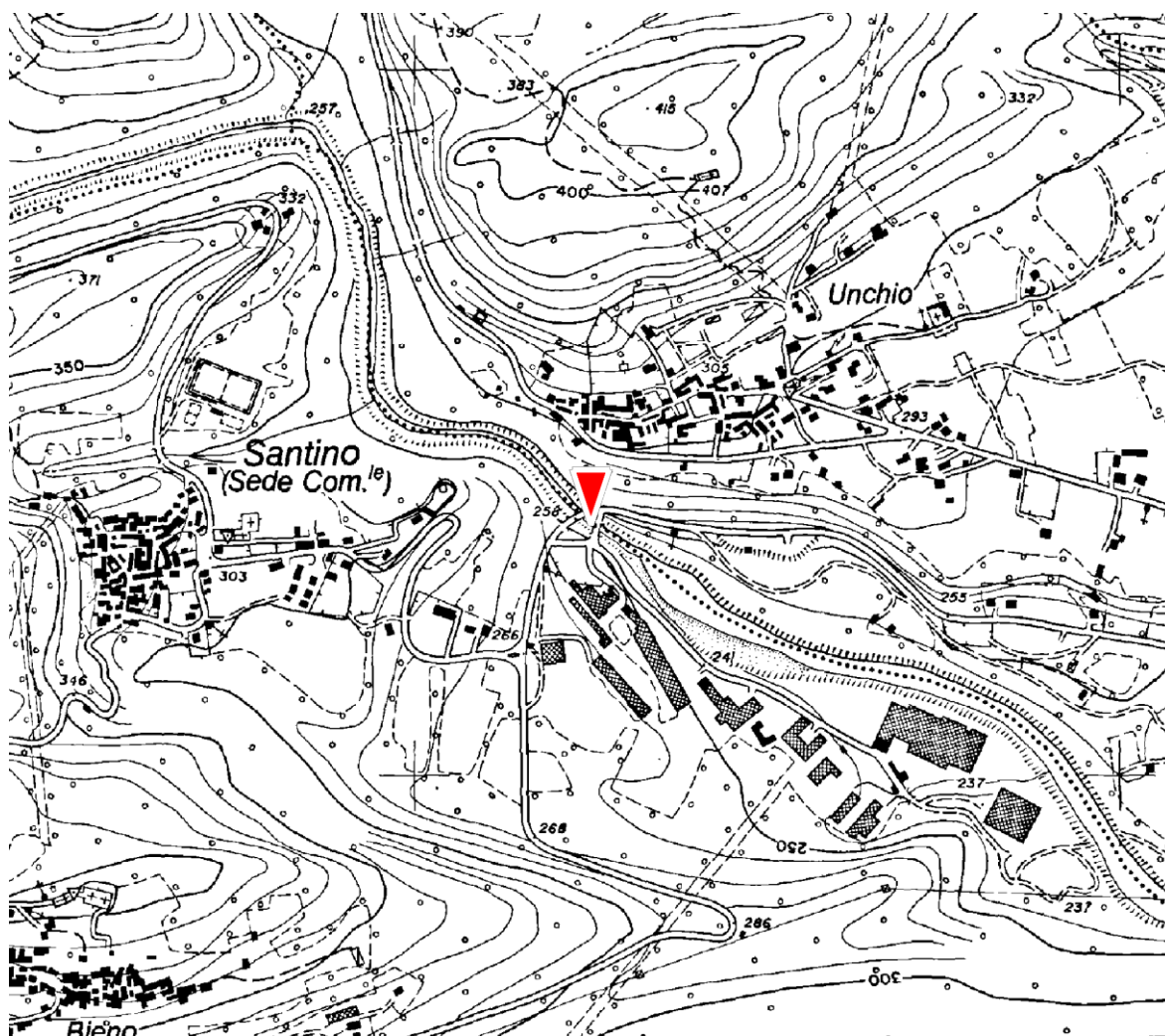
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Rutor a Promise								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	9.8 ⁽²⁾	8.9	1981	-	-
2	-	-	2	17.1	15.2	2	-	-
3	-	-	3	12.8	9.5	3	-	-
4	-	-	4	14.8	10.3	4	-	-
1925	-	-	1955	12.6	11.2	1985	-	-
6	-	-	6	16.7	11.9	6	-	-
7	-	-	7	16.0	14.1	7	-	-
8	-	-	8	12.2	10.8	8	-	-
9	-	-	9	11.9	10.8	9	-	-
1930	-	-	1960	11.9	11.2	1990	-	-
1	-	22.3	1	15.4	11.9	1	-	-
2	-	12.2	2	11.6	11.2	2	-	-
3	18.0	16.3	3	14.7 ⁽²⁾	-	3	-	-
4	16.8	11.4	4	9.3	7.2	4	-	-
1935	22.5	18.2	1965	14.4	9.7	1995	-	-
6	27.0	20.2	6	13.3	11.2	6	-	-
7	14.1	13.6	7	⁽¹⁾	10.4	7	-	-
8	16.6	10.1	8	58 ⁽³⁾	-	8	-	-
9	12.5	9.8	9	28.7 ⁽²⁾	-	9	-	-
1940	24.3	13.0	1970	-	-	2000	-	-
1	11.8	11.3	1	-	-	1	-	-
2	11.7	10.2	2	-	-	2	-	-
3	13.3	10.4	3	-	-	3	-	-
4	9.6 ⁽²⁾	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	13.3 ⁽²⁾	-	8	-	-	8	-	-
9	10.5 ⁽²⁾	9.0	9	-	-	9	-	-
1950	15.4 ⁽²⁾	7.5	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾La pubblicazione 17 precedente riporta un valore di portata al colmo inferiore alla portata massima giornaliera (9.1 m³/s).
⁽²⁾Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.
⁽³⁾Dato pubblicato da Anselmo (1985).

San Bernardino a Santino



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 31' 31.54" Lat. 45° 57' 23.79"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 463224 N 5089336	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	225 (SIMN); 235.51 (Arpa)
Area bacino [km ²]	121,5	Data inizio osservazioni	mag 1940
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	08/1947
Lunghezza asta principale [km]	24,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0.91* (02/09/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	2,7	Max. altezza idrometrica [m]	7.76* (18/08/2006)
Aree a quota > 1500 m [%]	31,4	Portata minima [m ³ /sec]	0,019 (14/08/2005)
Aree a quota > 1000 m [%]	72,0	Portata massima [m ³ /sec]	620 (18/08/2006)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2277,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1259,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 27/06/2002.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.08 m; max. altezza idrometrica 4.5 m.

San Bernardino a Santino								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	586 ⁽⁴⁾	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	246.0 ⁽³⁾	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	191.0 ⁽²⁾	1985	-	-
6	-	-	6	-	84.6 ⁽²⁾	6	-	-
7	-	-	7	232.0	105.0	7	-	-
8	-	-	8	233.0	135.0	8	-	-
9	-	-	9	187.0	89.2	9	-	-
1930	-	-	1960	389.0	161.0	1990	-	-
1	-	-	1	305.0	68.7	1	-	-
2	-	-	2	287.0	81.4	2	-	-
3	-	-	3	196.0	149.0	3	-	-
4	-	-	4	178.0	116.0	4	-	-
1935	-	-	1965	387.0	156.0	1995	-	-
6	-	-	6	216.0	152.0	6	-	-
7	-	-	7	125.0	112.0	7	-	-
8	-	-	8	284.0 ⁽¹⁾	187.0	8	-	-
9	-	-	9	368.0	133.0	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	100	44.1
4	-	-	4	-	-	4	395	145.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	345	107.4
6	-	-	6	-	-	6	620	162.8
7	-	-	7	-	-	7	555	121.5
8	-	-	8	-	-	8	310	189.8
9	-	-	9	-	-	9	495	133.5
1950	-	-	1980	-	-	2010	330	80.0

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1968.
⁽²⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽³⁾ Record breaking Annale del 1953.
⁽⁴⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).

San Bernardino a Trobaso

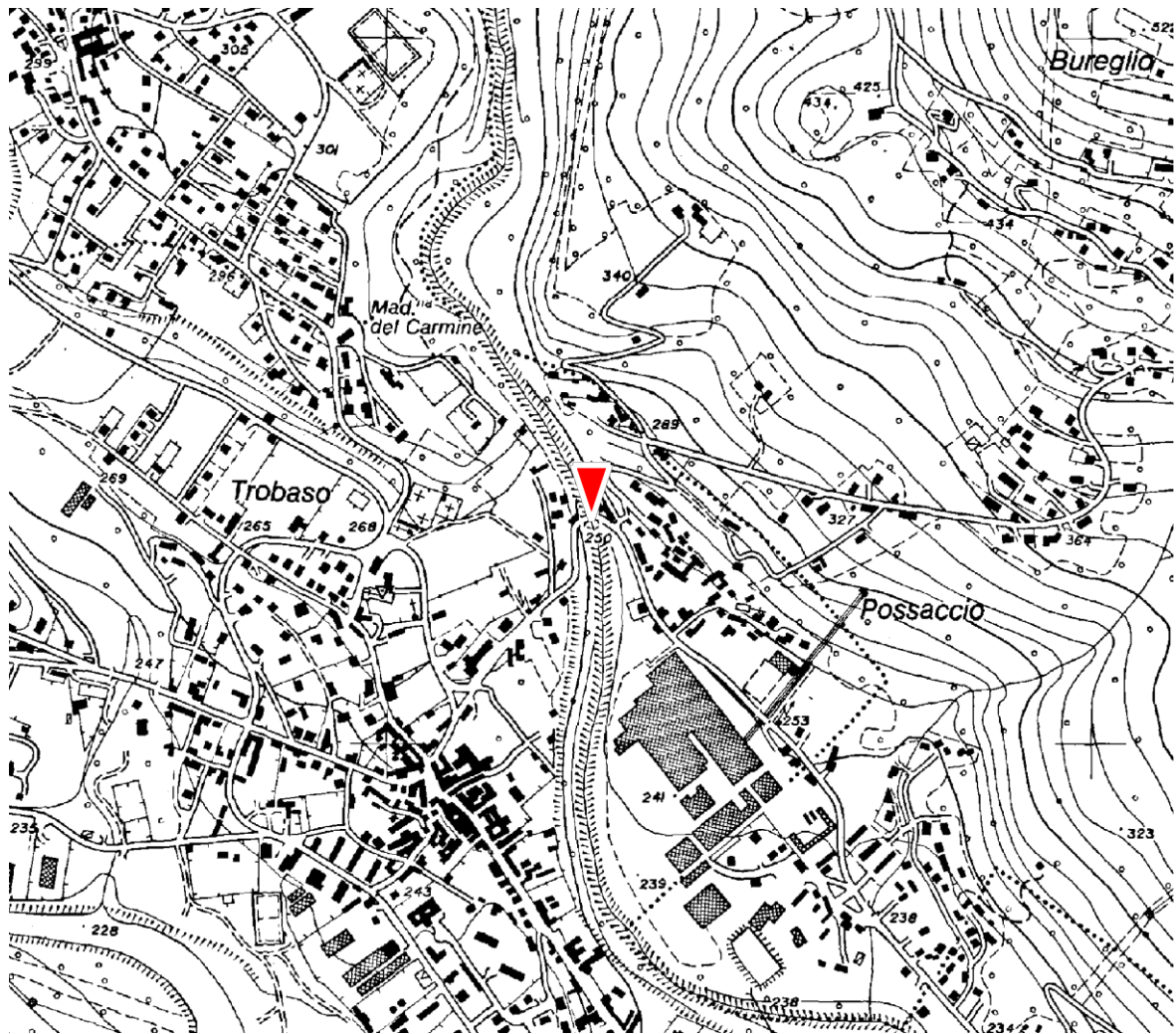


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 32' 53.54" Lat. 45° 56' 50.37"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 464983,38 N 5088294,11	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	129,2	Data inizio osservazioni	
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	26,4	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	2,5	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	29,6	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	67,7	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2277,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1211,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

San Bernardino a Trobaso

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	357	160.76
7	-	-	7	-	-	7	231	158.92
8	-	-	8	-	-	8	210	157.8
9	-	-	9	-	-	9	212	77.87
1930	-	-	1960	-	-	1990	195	89.2
1	-	-	1	-	-	1	304	211.22
2	-	-	2	-	-	2	217	109.33
3	-	-	3	-	-	3	236	181.64
4	-	-	4	-	-	4	210	143.12
1935	-	-	1965	-	-	1995	183	136.43
6	-	-	6	-	-	6	220	177.06
7	-	-	7	-	-	7	163.92	81.11
8	-	-	8	-	-	8	338	90.56
9	-	-	9	-	-	9	292	181.26
1940	-	-	1970	-	-	2000	197.51	135.81
1	-	-	1	-	-	1	107	55.34
2	-	-	2	-	-	2	151	111.35
3	-	-	3	-	-	3	54	30.06
4	-	-	4	-	-	4	510	152.65
1945	-	-	1975	-	-	2005	350	84.49
6	-	-	6	-	-	6	449	136.77
7	-	-	7	-	-	7	417	129.07
8	-	-	8	-	-	8	263	186.93
9	-	-	9	-	-	9	361	145.91
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

San Giovanni a Possaccio

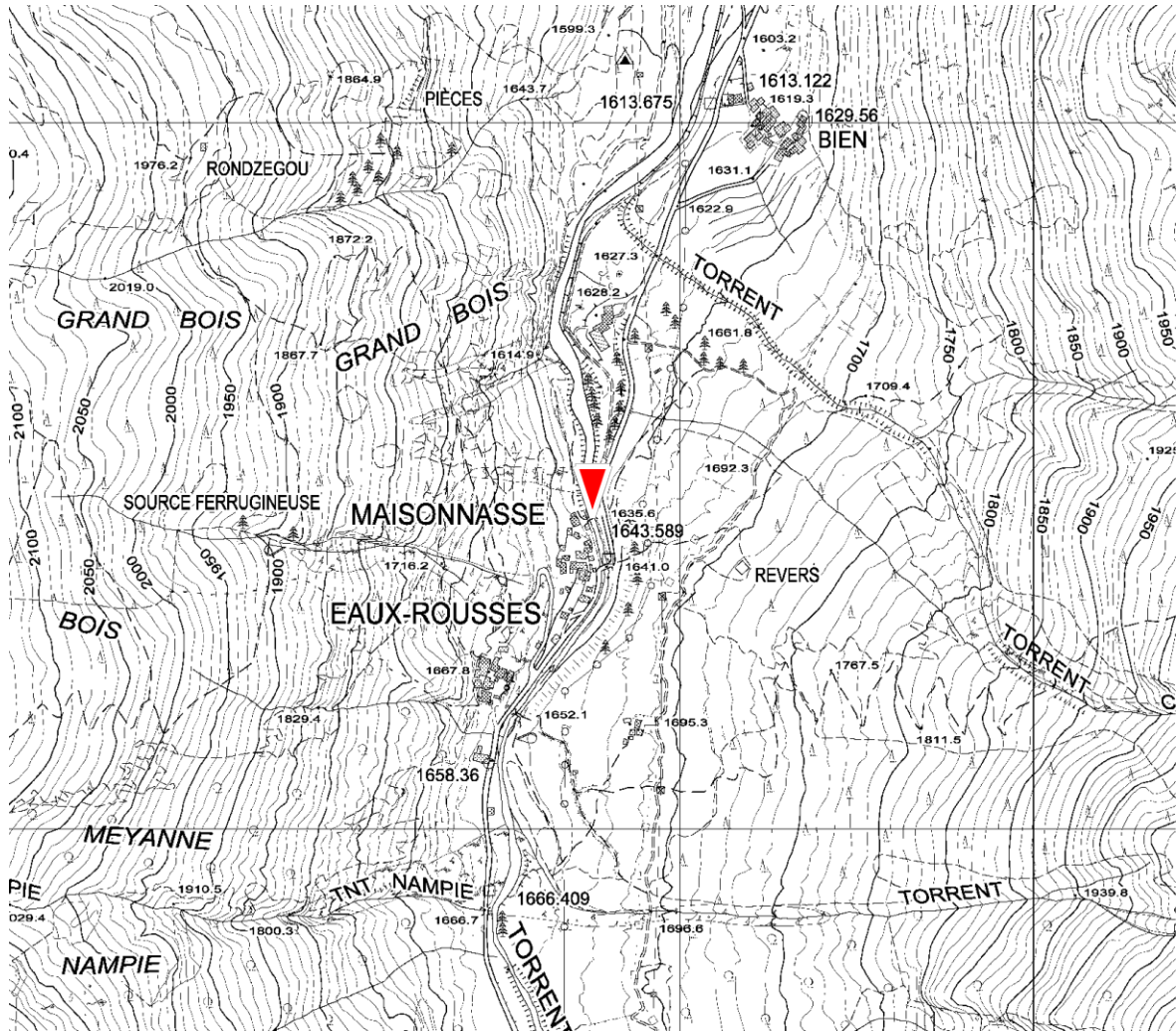


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 33' 6.4" Lat. 45° 57' 22.92"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 465265,91 N 5089297,16	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	53,6	Data inizio osservazioni	
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	13,6	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,4	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	7,8	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	48,7	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2131,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1002,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

San Giovanni a Possaccio

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	39.5	29.89
1925	-	-	1955	-	-	1985	28	20.2
6	-	-	6	-	-	6	43.5	41.12
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	24	23.6
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	107.75	19.47
8	-	-	8	-	-	8	310	47.5
9	-	-	9	-	-	9	111.65	16.67
1940	-	-	1970	-	-	2000	28	16.92
1	-	-	1	-	-	1	56	21.42
2	-	-	2	-	-	2	335	133.13
3	-	-	3	-	-	3	24	9.94
4	-	-	4	-	-	4	107	33.28
1945	-	-	1975	-	-	2005	21	7.94
6	-	-	6	-	-	6	15.66	6.16
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Savara a Eau Rousse



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 12' 34.57" Lat. 45° 34' 9.07"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 360293,8259 N 5047741,903	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1650
Area bacino [km ²]	82,4	Data inizio osservazioni	Maggio 1943 (Ir), con lacune dal 1957 al 1958
Aree lacuali [%]	0,54	Data inizio misure	07/1943
Lunghezza asta principale [km]	12,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	72,0	Min. altezza idrometrica [m]	0 (11-28/02/1959)
Aree a quota > 2000 m [%]	94,6	Max. altezza idrometrica [m]	1,19 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,03 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	42,3 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3915,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2682,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

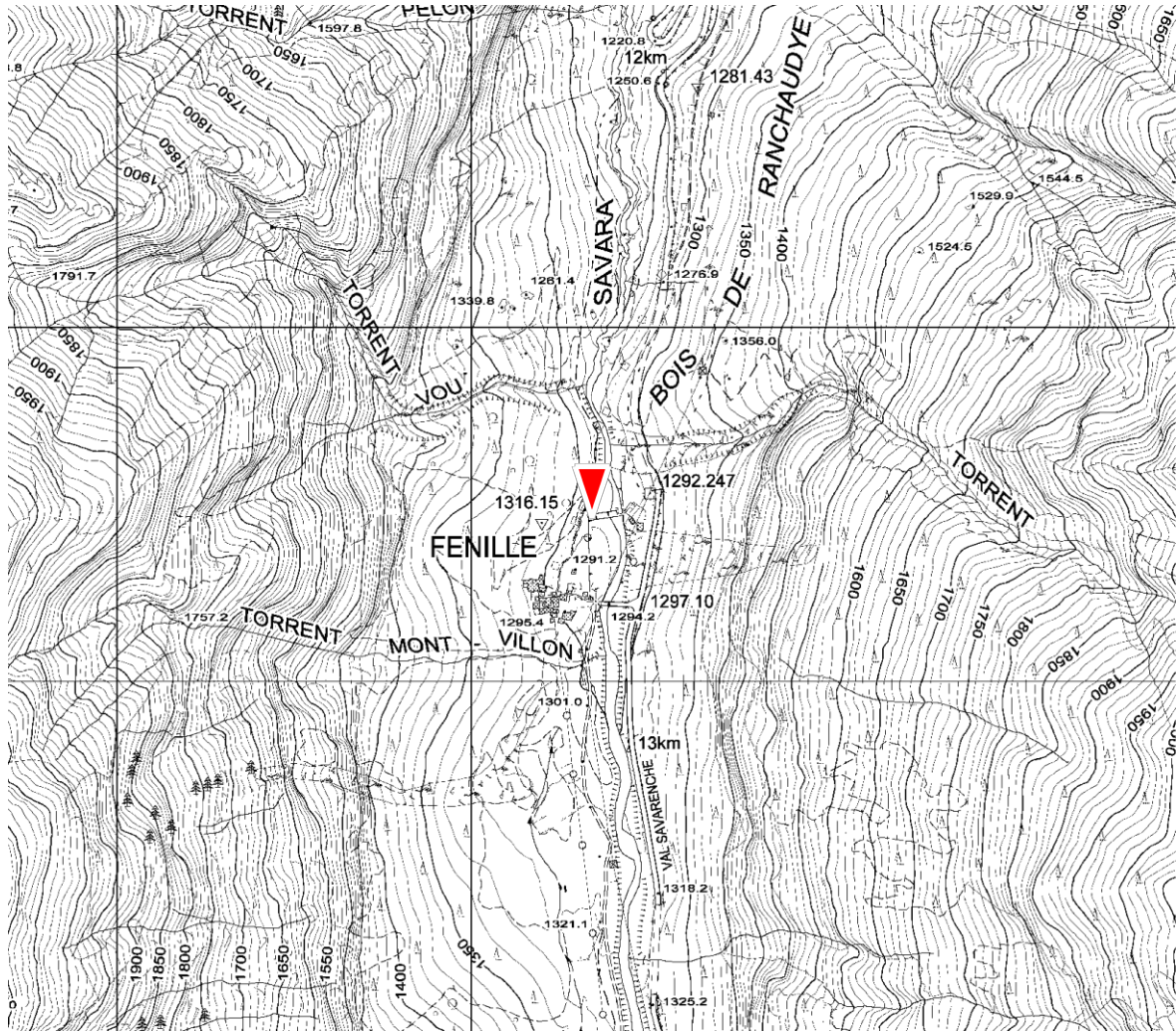
Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Savara a Eau Rousse								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	35.9	27.1	1981	-	-
2	-	-	2	14.1	12.0	2	-	-
3	-	-	3	42.3	19.2	3	-	-
4	-	-	4	31.8	15.2	4	-	-
1925	-	-	1955	33.3	17.5	1985	-	-
6	-	-	6	24.0	14.1	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	18.3	15.8	9	-	-
1930	-	-	1960	22.3	18.8	1990	-	-
1	-	-	1	-	17.8	1	-	-
2	-	-	2	-	14.9	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	10.6 ⁽²⁾	4.7 ⁽²⁾	8	-	-
9	-	-	9	12.5 ⁽²⁾	10.4 ⁽²⁾	9	-	-
1940	-	-	1970	20.9 ⁽²⁾	13.8 ⁽²⁾	2000	-	-
1	-	-	1	23.0 ⁽²⁾	7.9 ⁽²⁾	1	-	-
2	-	-	2	29.1 ⁽²⁾	17.5 ⁽²⁾	2	-	-
3	29.7 ⁽¹⁾	-	3	-	-	3	-	-
4	16.2	11.0	4	-	-	4	-	-
1945	-	15.7	1975	-	-	2005	-	-
6	-	25.0	6	-	-	6	-	-
7	22.1	14.6	7	-	-	7	-	-
8	32.3	21.4	8	-	-	8	-	-
9	24.0	19.8	9	-	-	9	-	-
1950	-	11.1	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Record breaking Annale del 1944.
⁽²⁾ Dato da stazione idrometrografica gestita da ENEL coincidente o prossima alla sezione SIMN.

Savara a Fenille



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 11' 54.59" Lat. 45° 38' 4.67"	Bacino Principale	Dora Baltea
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 359590,6562 N 5055032,086	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	131,3	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,34	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	19,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	63,8	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	86,9	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	98,3	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3915,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2594,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni:

Estratto di mappa ottenuto dagli archivi topografici della regione Autonoma della Valle d'Aosta autorizzazione n. 1100 del 13 marzo 2007

Savara a Fenille

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	8.2	5.8	7	-	-
8	-	-	8	25.8	19.0	8	-	-
9	-	-	9	26.0	19.8	9	-	-
1940	-	-	1970	36.1	26.3	2000	-	-
1	-	-	1	51.9	27.1	1	-	-
2	-	-	2	40.9	25.6	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Scrivia a Isola del Cantone



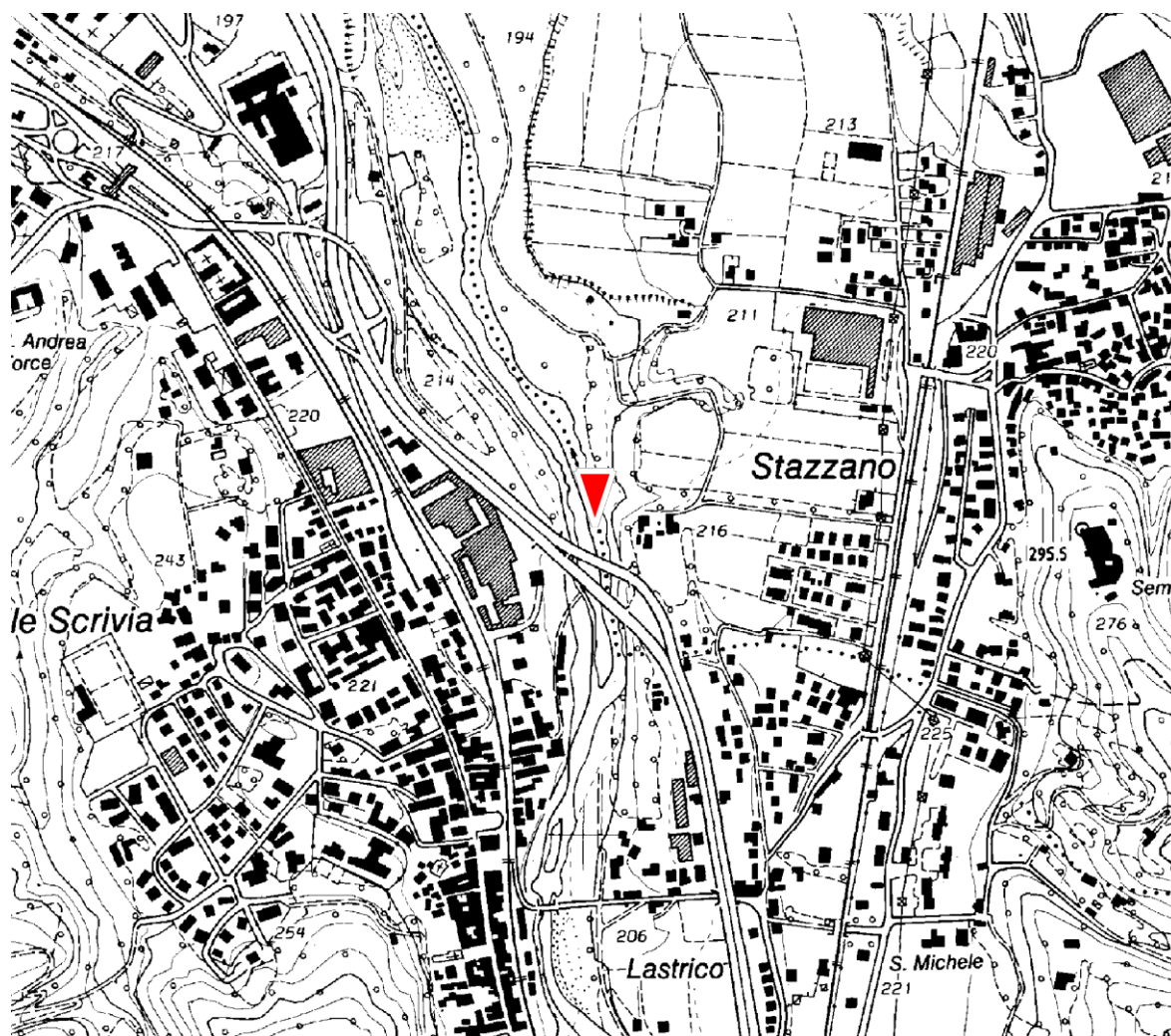
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 57' 27.49" Lat. 44° 38' 42.53"	Bacino Principale	Scrivia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 496640,44 N 4943532,72	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	278,32
Area bacino [km ²]	215,8	Data inizio osservazioni	1930 (I) e 1933 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,18	Data inizio misure	07/1930
Lunghezza asta principale [km]	39,4	Data disattivazione	1940
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,12 (27/07/1939)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	0,7 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	6,6	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1526,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	668,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni: lacuna 1947-1959</i>			

Scrvia a Isola del Cantone

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	224.0 ⁽⁴⁾	198.0	1	-	-	1	-	-
2	135.0	92.0 ⁽²⁾	2	-	-	2	-	-
3	310.0	169.0 ⁽³⁾	3	-	-	3	-	-
4	365.0	122.6	4	-	-	4	-	-
1935	376.0	160.0	1965	-	-	1995	-	-
6	244.0	94.4	6	-	-	6	-	-
7	311.0	169.0	7	-	-	7	-	-
8	248.0	70.0	8	146.0 ⁽¹⁾	-	8	-	-
9	238.0	161.0	9	-	-	9	-	-
1940	390.0	194.0	1970	1050 ⁽⁵⁾	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	975.0 ⁽⁶⁾	(2)	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1968.
⁽²⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽³⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 317.0 m³/s.
⁽⁴⁾ Dato da record breaking (579 m³/s) corretto mediante scala di deflusso di piena.
⁽⁵⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).
⁽⁶⁾ Dato Sezione F.

Scrivia a Serravalle Scrivia



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 51' 39.45" Lat. 44° 43' 30.18"	Bacino Principale	Scrivia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 488989 N 4952417	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	195.13 (SIMN); 193.68 (Arpa)
Area bacino [km ²]	614,1	Data inizio osservazioni	04/1930 (I ed Ir),
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	03/1930
Lunghezza asta principale [km]	55,6	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	-1.19* (06/08/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	3.3* (06/11/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,6	Portata minima [m ³ /sec]	0,104 (19/12/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	13,3	Portata massima [m ³ /sec]	1970** (1940)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1678,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	682,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 28/11/2000.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.7 m il 21-26/11/1930; max. altezza idrometrica 6.1 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 1360 m³/s il 06/11/2000.

Prima del 1958 lo zero idrometrico era 80 cm più in alto (195.93 m s.l.m.)

Scrvia a Serravalle Scrivia								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	254.0	122.0	2	-	-
3	-	-	3	1430.0	328.0	3	-	-
4	-	-	4	584.0	259.0	4	-	-
1925	-	-	1955	237.0	150.0	1985	-	-
6	-	-	6	387.0	262.0	6	-	-
7	-	-	7	457.0	239.0	7	-	-
8	-	-	8	353.0	228.0	8	-	-
9	-	-	9	407	185.0	9	-	-
1930	-	268.0 ⁽⁴⁾	1960	753.0	269.0	1990	-	-
1	1100.0	460.0	1	404.0	154.0	1	-	-
2	325.0	286.0 ⁽⁵⁾	2	626.0	203.0	2	-	-
3	866.0	424.0 ⁽⁶⁾	3	626.0	311.0	3	900.0 ⁽⁷⁾	-
4	1110.0	263.0	4	-	-	4	-	-
1935	1110.0	312.0	1965	-	-	1995	-	-
6	355.0	142.0	6	-	-	6	-	-
7	956.0	413.0	7	-	-	7	-	-
8	495.0	178.0	8	183.0 ⁽³⁾	-	8	-	-
9	615.0	314.0	9	-	-	9	1090	-
1940	1970.0	561.0	1970	1650 ⁽⁸⁾	-	2000	1360	-
1	507.0	239.0	1	-	-	1	351	-
2	471.0	192.0	2	-	-	2	1185 ⁽²⁾	-
3	282.0	210.0	3	-	-	3	520	205.5
4	-	-	4	-	-	4	235	99.6
1945	1800.0 ⁽¹⁾	-	1975	-	-	2005	270	92.4
6	-	-	6	-	-	6	390	162.1
7	-	-	7	-	-	7	325	124.8
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	810	541.0
1950	-	-	1980	-	-	2010	1100	425.4

Note:

⁽¹⁾ Record breaking da Pubblicazione n.17 del 1963.

⁽²⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

⁽³⁾ Dato Sezione F del 1968.

⁽⁴⁾ Dato Annale.

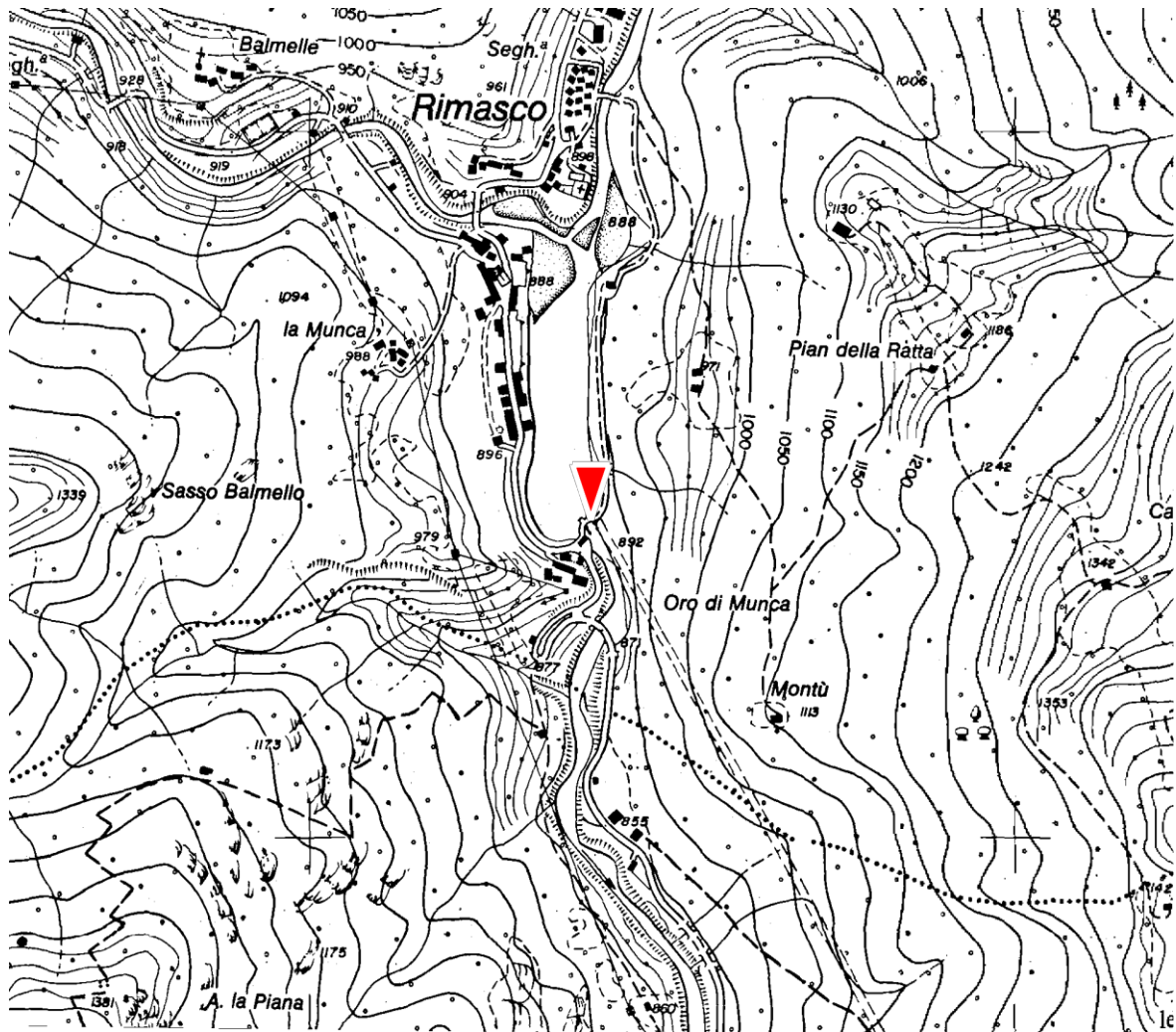
⁽⁵⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.

⁽⁶⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 675.0 m³/s.

⁽⁷⁾ Dato dedotto dai Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

⁽⁸⁾ Dato comunicato a ENEL da R. Rosso.

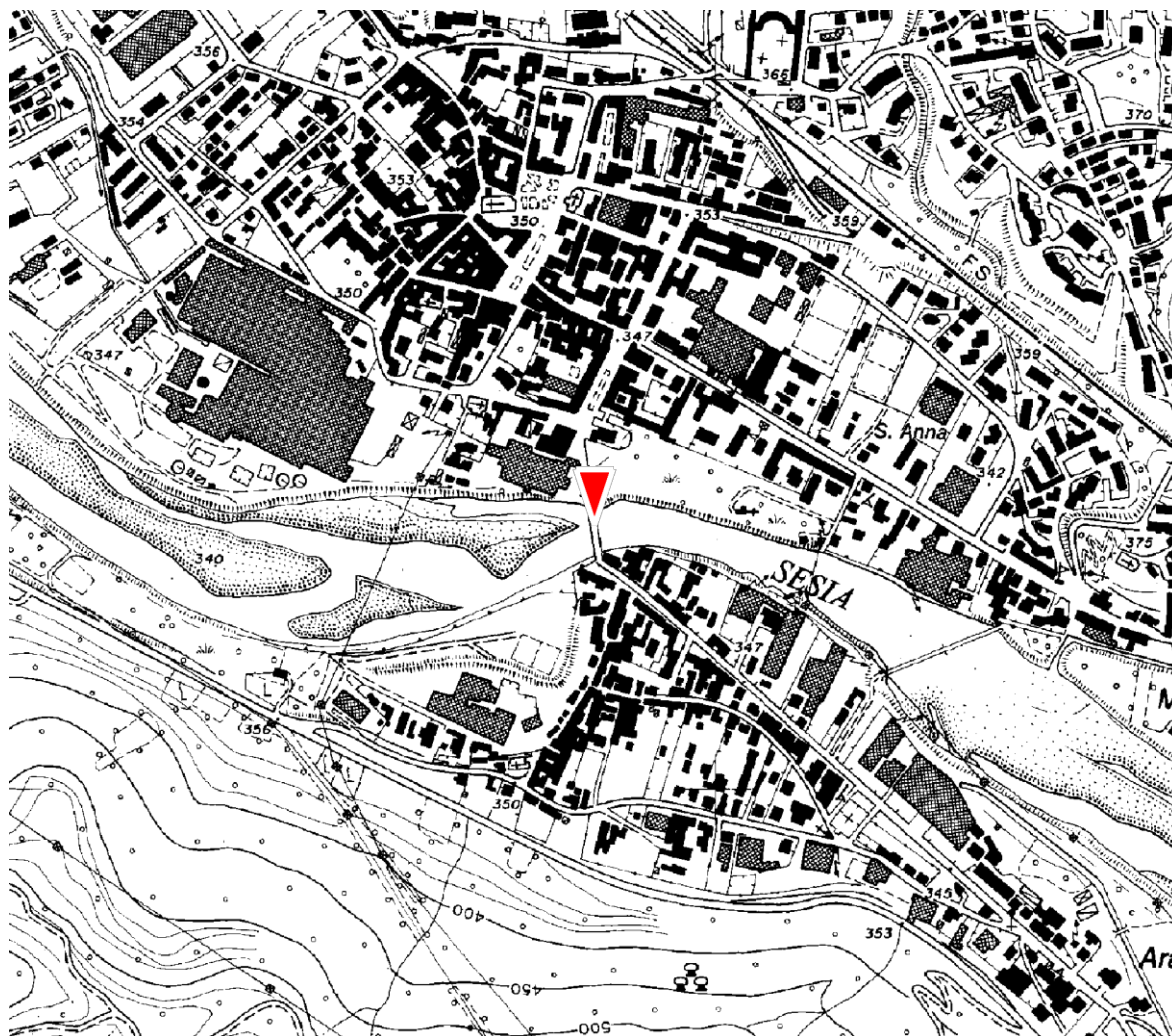
Sermenza a Rimasco



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 3' 52.18" Lat. 45° 51' 20.15"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 427373,5 N 5078429	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	82,3	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	12,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	5,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	38,7	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	77,8	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	98,8	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2878,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1855,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,6
<u>Osservazioni:</u>			

Sermerza a Rimasco								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	$Q_{24\ ore}$ [m ³ /s]
1921	-	-	1951	223.6	65.1	1981	135.40	54.8
2	-	-	2	26.5	22.7	2	282.10	102.0
3	-	-	3	161.0	67.0	3	113.70	85.9
4	-	-	4	206.7	129.1	4	31.60	23.3
1925	-	-	1955	121.2	42.0	1985	126.80	77.2
6	-	-	6	409.4	137.0	6	33.40	29.9
7	-	-	7	236.1	84.8	7	-	-
8	-	-	8	90.4	47.7	8	-	-
9	-	-	9	97.6	48.3	9	-	-
1930	-	-	1960	159.9	105.3	1990	-	-
1	-	-	1	125.0	36.8	1	-	-
2	-	-	2	173.4	77.9	2	-	-
3	-	-	3	87.9	46.1	3	476	286.1
4	-	-	4	145.7	60.2	4	150.3	106.5
1935	-	-	1965	212.4	98.2	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	206.2	140.9	8	-	-
9	-	-	9	87.3	65.8	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	341.6	227.5
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	111.7	51.8	3	260.0	131.0
4	-	-	4	116.1	35.1	4	65.4	16.0
1945	-	-	1975	95.2	55.2	2005	215.0	120.0
6	295.9	100.2	6	-	-	6	240.0	87.2
7	334.5	218.9	7	231.1	192.4	7	205.0	105.0
8	422.5	205.7	8	322.5	97.2	8	102.0	54.4
9	107.1	31.8	9	299.8	183.2	9	-	-
1950	53.8	35.0	1980	94.1	48.1	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Sesia a Borgosesia Ponte Aranco



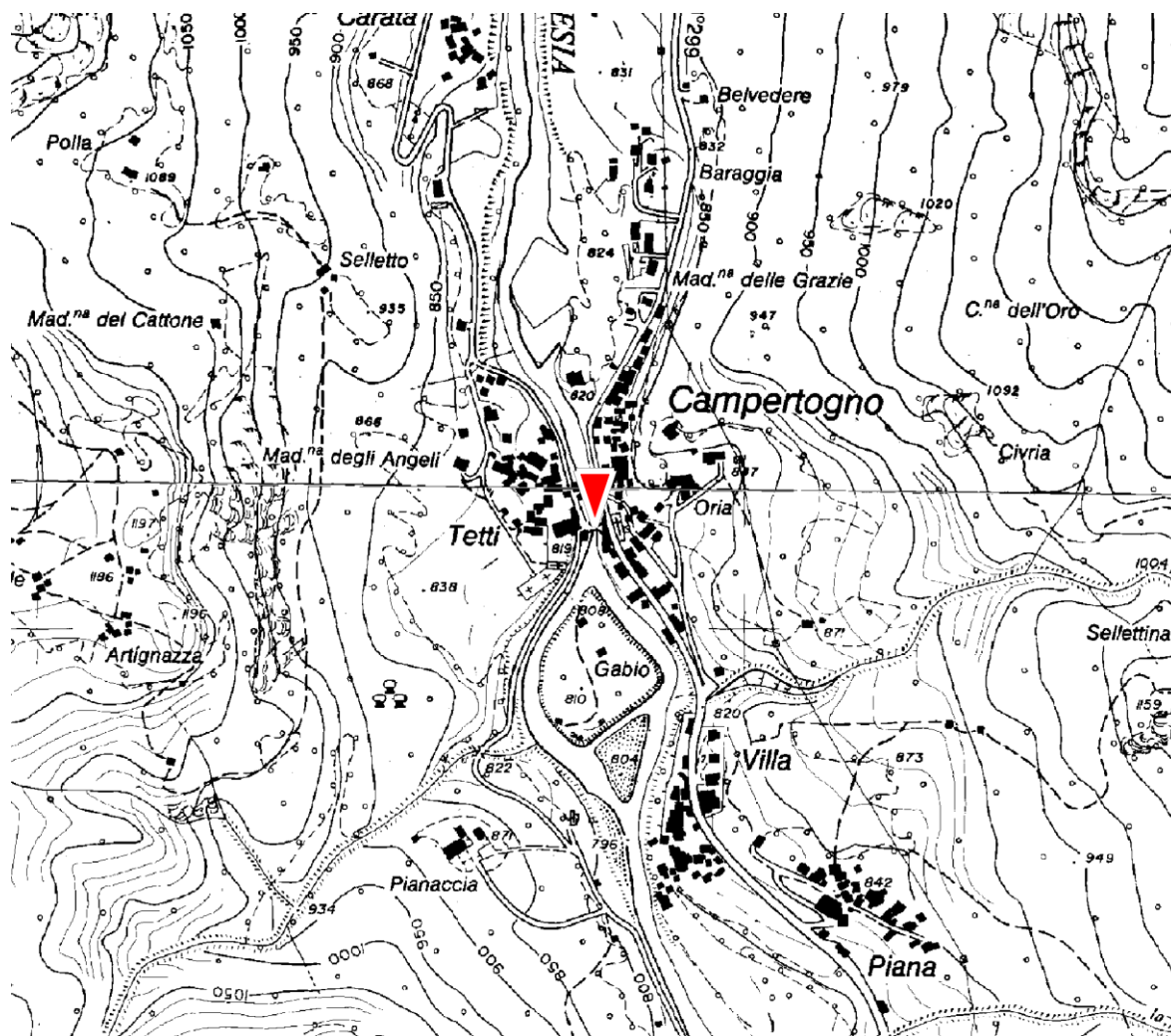
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 16' 40.71" Lat. 45° 42' 44.8"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 443803,054 N 5062352,389	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	360 (quota approssimata)
Area bacino [km ²]	702,9	Data inizio osservazioni	apr 1924
Aree lacuali [%]	0,07	Data inizio misure	02/1926
Lunghezza asta principale [km]	64,2	Data disattivazione	1950
Aree a quota > 2500 m [%]	6,6	Min. altezza idrometrica [m]	-0,18 (04/02/1929*)
Aree a quota > 2000 m [%]	22,3	Max. altezza idrometrica [m]	7,9 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	46,9	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	75,8	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4530,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	11,7
Quota media bacino [m s.l.m.]	1504,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,6

Osservazioni: Nota sull'Annale del 1935 e sulla Pubblicazione n.17: "Poiché l'idrometro di stazione è soggetto al rigurgito di una diga instabile, le portate non possono essere riferite alle altezze idrometriche di Ponte Aranco. Esistendo a circa 4 km a monte un idrometro a lettura diretta (Isolella), è stato possibile stabilire una certa relazione tra le portate misurate ad Aranco e le letture idrometriche di Isolella. L'approssimazione che in tal modo si ottiene è alquanto grossolana, anche perché esistono tra questo idrometro e la sezione di misura delle prese d'acqua, la portata delle quali non è conosciuta con precisione, ma soltanto nei suoi valori medi di vari periodi. Tali dati si riferiscono, per quanto riguarda le portate, all'idrometro di Isolella ove vengono effettuate solo letture meridiane." * Dato riferito all'idrometro di Isolella

Sesia a Borgosesia Ponte Aranco								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	1500 ⁽³⁾	-	6	-	-	6	-	-
7	-	416.0 ⁽¹⁾	7	-	-	7	-	-
8	-	950.0	8	-	-	8	-	-
9	-	163.0	9	-	-	9	-	-
1930	-	570.0	1960	-	-	1990	-	-
1	-	156.0	1	-	-	1	-	-
2	-	593.5	2	-	-	2	-	-
3	-	869.8	3	-	-	3	-	-
4	2990.0	650.5	4	-	-	4	-	-
1935	-	440.2	1965	-	-	1995	-	-
6	292.0	292.2	6	-	-	6	-	-
7	727.0	726.6	7	-	-	7	-	-
8	325.0	217.0 ⁽²⁾	8	2150 ⁽³⁾	-	8	-	-
9	736.0	327.0	9	-	-	9	-	-
1940	876.0	875.6	1970	-	-	2000	-	-
1	418.0	418.3	1	-	-	1	-	-
2	-	1094.0	2	-	-	2	-	-
3	163.0	163.0	3	-	-	3	-	-
4	1660.0	660.0	4	-	-	4	-	-
1945	2010.0	1710.0	1975	-	-	2005	-	-
6	1960.0	279.0	6	-	-	6	-	-
7	2610.0	1460.0	7	-	-	7	-	-
8	3070.0	1160.0	8	-	-	8	-	-
9	660.0	540.0	9	-	-	9	-	-
1950	1310.0	333.0	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽²⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 247.0 m³/s.
⁽³⁾ Comunicato a ENEL da R. Rosso.

Sesia a Campertogno



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 1' 54.64" Lat. 45° 47' 54.91"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 424762 N 5072125	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	802.24 (SIMN); 810.3 (Arpa)
Area bacino [km ²]	170,6	Data inizio osservazioni	02/1924 (I) e 03/1929 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,20	Data inizio misure	01/03/1924
Lunghezza asta principale [km]	22,8	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	23,7	Min. altezza idrometrica [m]	0.01* (01/03/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	58,4	Max. altezza idrometrica [m]	3.13* (02/11/2004)
Aree a quota > 1500 m [%]	84,5	Portata minima [m ³ /sec]	0.883* (20/12/2009)
Aree a quota > 1000 m [%]	98,7	Portata massima [m ³ /sec]	700** (1948)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4530,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2127,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 10/07/2002.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.87 m il 22/03/1949; max. altezza idrometrica 5.4 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 198 m³/s il 02/11/2004.

Sesia a Campertogno

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	54.1	1955	-	-	1985	-	-
6	288.0 ⁽⁴⁾	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	95.5	8	-	-	8	-	-
9	-	26.0	9	-	-	9	-	-
1930	100.0	56.2	1960	122.7 ⁽¹⁾	-	1990	-	-
1	75.5	33.9	1	61.1 ⁽¹⁾	-	1	-	-
2	95.9	49.6	2	-	-	2	-	-
3	86.4	52.3	3	-	-	3	-	-
4	335.0	75.7	4	-	-	4	-	-
1935	237.0	83.1	1965	201.8 ⁽¹⁾	-	1995	-	-
6	50.0	37.7	6	-	-	6	-	-
7	113.0	71.7	7	-	-	7	-	-
8	80.7	47.6	8	120.0 ⁽²⁾	-	8	-	-
9	322.0 ⁽⁵⁾	90.6	9	-	-	9	-	-
1940	75.5	54.9	1970	-	-	2000	-	-
1	101.0	43.5	1	-	-	1	-	-
2	157.0	44.2	2	-	-	2	-	-
3	55.0	21.7	3	-	-	3	25	16.1
4	180.0	43.4	4	-	-	4	198	111.3
1945	160.0	89.6	1975	-	-	2005	110	49.5
6	70.0	38.4	6	-	-	6	188	92.6
7	200.0	82.8	7	-	-	7	110	48.7
8	700.0 ⁽⁶⁾	301.0 ⁽³⁾	8	-	-	8	150	99.7
9	63.8	52.4	9	-	-	9	75	46.4
1950	72.0	46.0	1980	-	-	2010	95	74.9

Note: ⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

⁽²⁾ Dato Sezione F del 1968.

⁽³⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 304.0 m³/s.

⁽⁴⁾ Record breaking Annale del 1928.

⁽⁵⁾ Per lo stesso anno viene indicato come record breaking 430.0 m³/s (Annali dal 1939 al 1947).

⁽⁶⁾ Dato Sezione F.

Sesia a Palestro

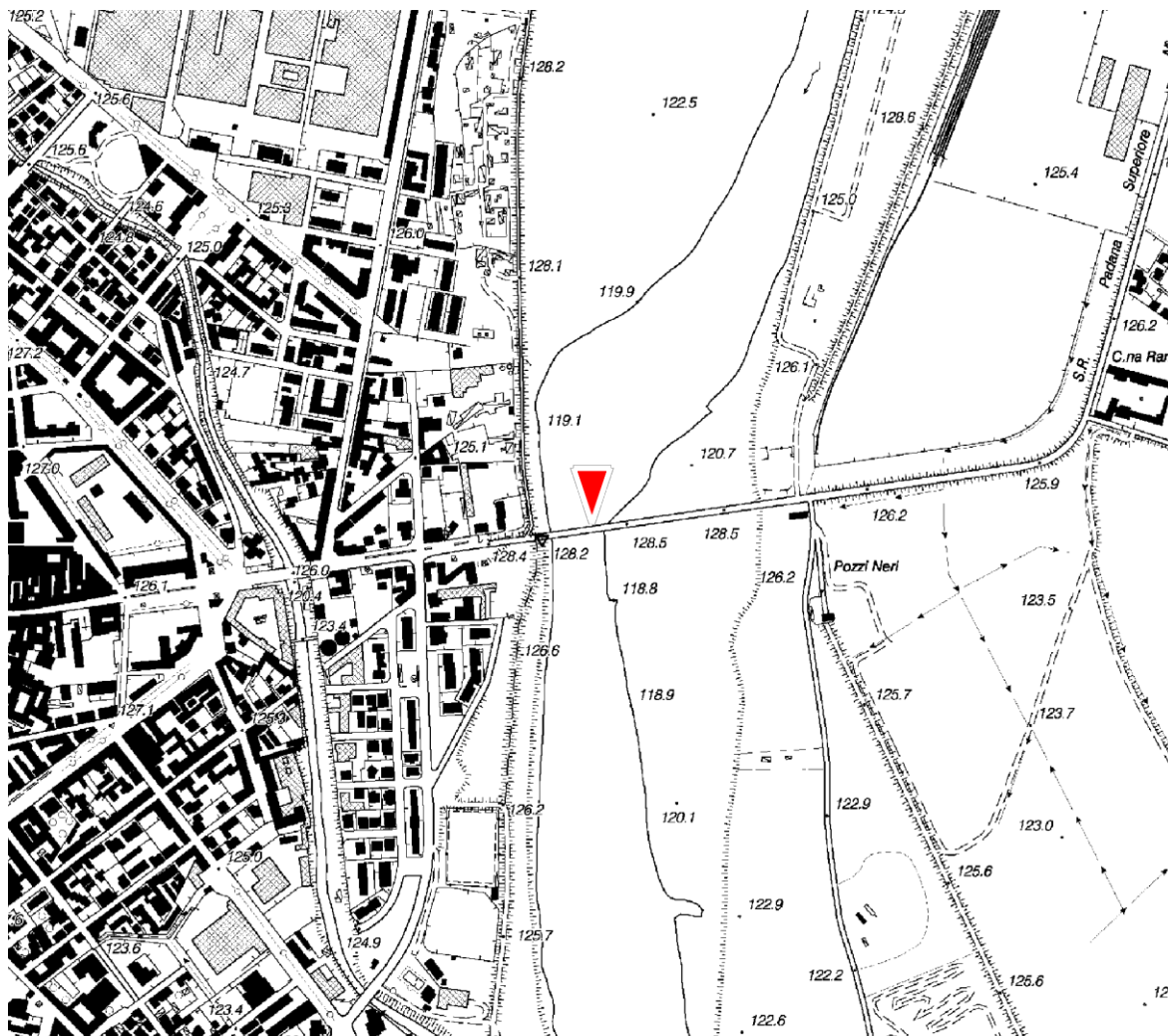


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 32' 16.87" Lat. 45° 17' 1.14"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 463769 N 5014565	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	108,8
Area bacino [km ²]	2464,0	Data inizio osservazioni	24/10/1994
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	132,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	1,9	Min. altezza idrometrica [m]	0,892 (11/04/1995)
Aree a quota > 2000 m [%]	7,3	Max. altezza idrometrica [m]	5,71 (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	17,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,007 (18/07/2005)
Aree a quota > 1000 m [%]	31,3	Portata massima [m ³ /sec]	4250 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4530,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	7,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	768,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	22,2
<u>Osservazioni:</u>			

Sesia a Palestro								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	3400	-
4	-	-	4	-	-	4	3200	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	980	865.32
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	1920	1685.91
9	-	-	9	-	-	9	1650	1029.07
1940	-	-	1970	-	-	2000	4250 ⁽¹⁾	2871.34
1	-	-	1	-	-	1	430	191.4
2	-	-	2	-	-	2	3930 ⁽¹⁾	1866.5
3	-	-	3	-	-	3	1370	1180
4	-	-	4	-	-	4	1430	923
1945	-	-	1975	-	-	2005	810	581
6	-	-	6	-	-	6	2600	1613.73
7	-	-	7	-	-	7	1030	678.71
8	-	-	8	-	-	8	2040	1618
9	-	-	9	-	-	9	2580	2039.3
1950	-	-	1980	-	-	2010	2065	1060.8

Note: ⁽¹⁾Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

Sesia a Vercelli



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 26' 16.78" Lat. 45° 19' 32.74"	Bacino Principale	Sesia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 455957,0193 N 5019293,044	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	117,7
Area bacino [km ²]	2214,0	Data inizio osservazioni	gen 1928
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	08/1928
Lunghezza asta principale [km]	119,2	Data disattivazione	1935
Aree a quota > 2500 m [%]	2,1	Min. altezza idrometrica [m]	0,68 (11/04/1935)
Aree a quota > 2000 m [%]	8,2	Max. altezza idrometrica [m]	6,4 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	19,4	Portata minima [m ³ /sec]	3,2 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	34,9	Portata massima [m ³ /sec]	2969 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4530,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	8,7
Quota media bacino [m s.l.m.]	837,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	22,2

Osservazioni: La stazione è stata spostata più volte nel corso degli anni, ma gli spostamenti non sono ben segnalati. Sono frequenti, inoltre, i periodi di avaria strumentale.

Sesia a Vercelli

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	1600.0 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	1300.0 ⁽²⁾	-	9	-	-
1930	-	752.0	1960	-	-	1990	-	-
1	-	725.0	1	-	-	1	-	-
2	1344.0	882.0	2	-	-	2	-	-
3	936.0	862.4	3	-	-	3	-	-
4	2970.0	1264.3	4	-	-	4	-	-
1935	-	1063.0	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	420.0 ⁽³⁾	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	3900.0 ⁽⁴⁾	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

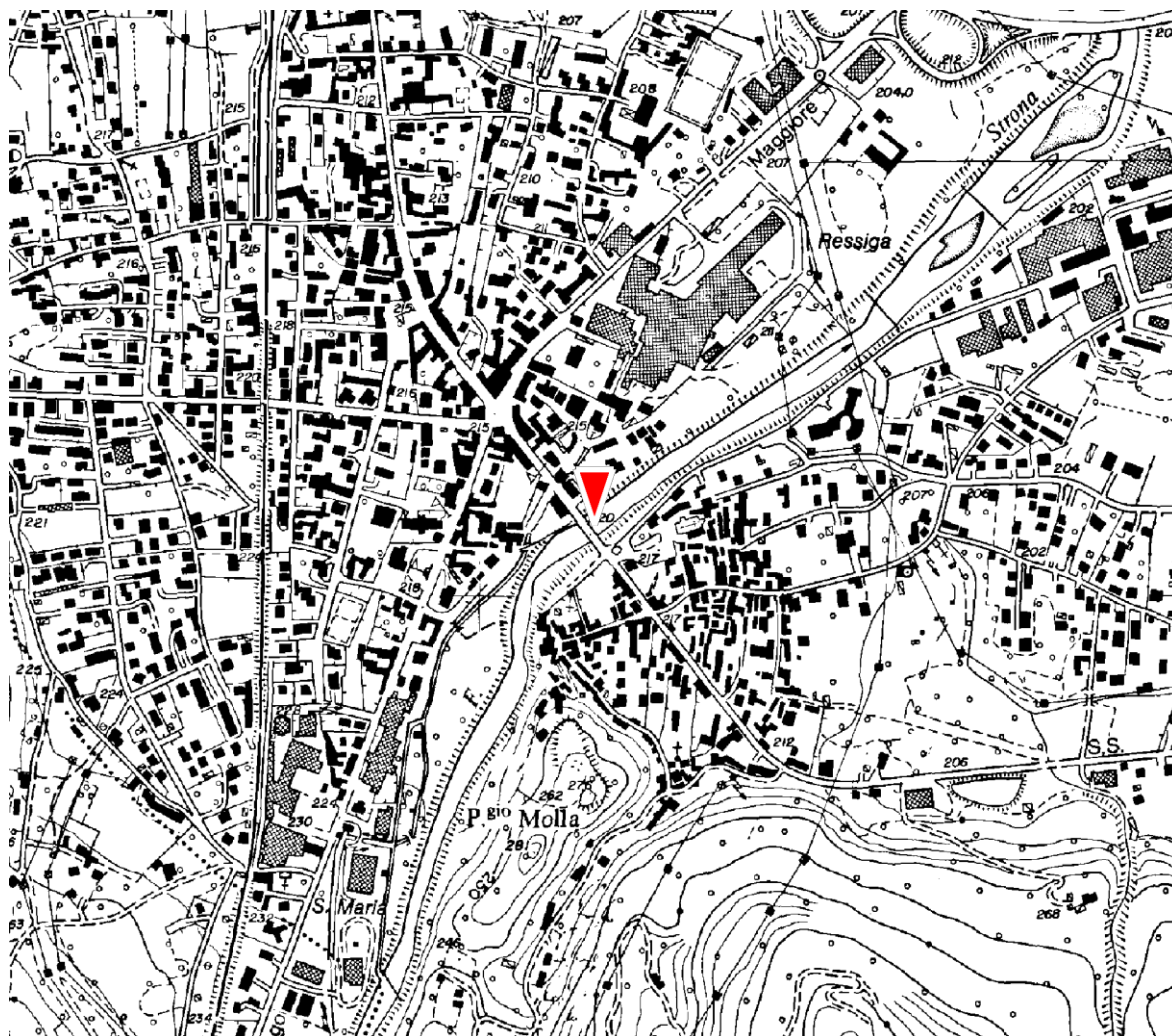
Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.

⁽²⁾ Dato Sezione F del 1959.

⁽³⁾ Dato Sezione F del 1966.

⁽⁴⁾ Dato Sezione F del 1968.

Strona di Omega a Gravellona Toce

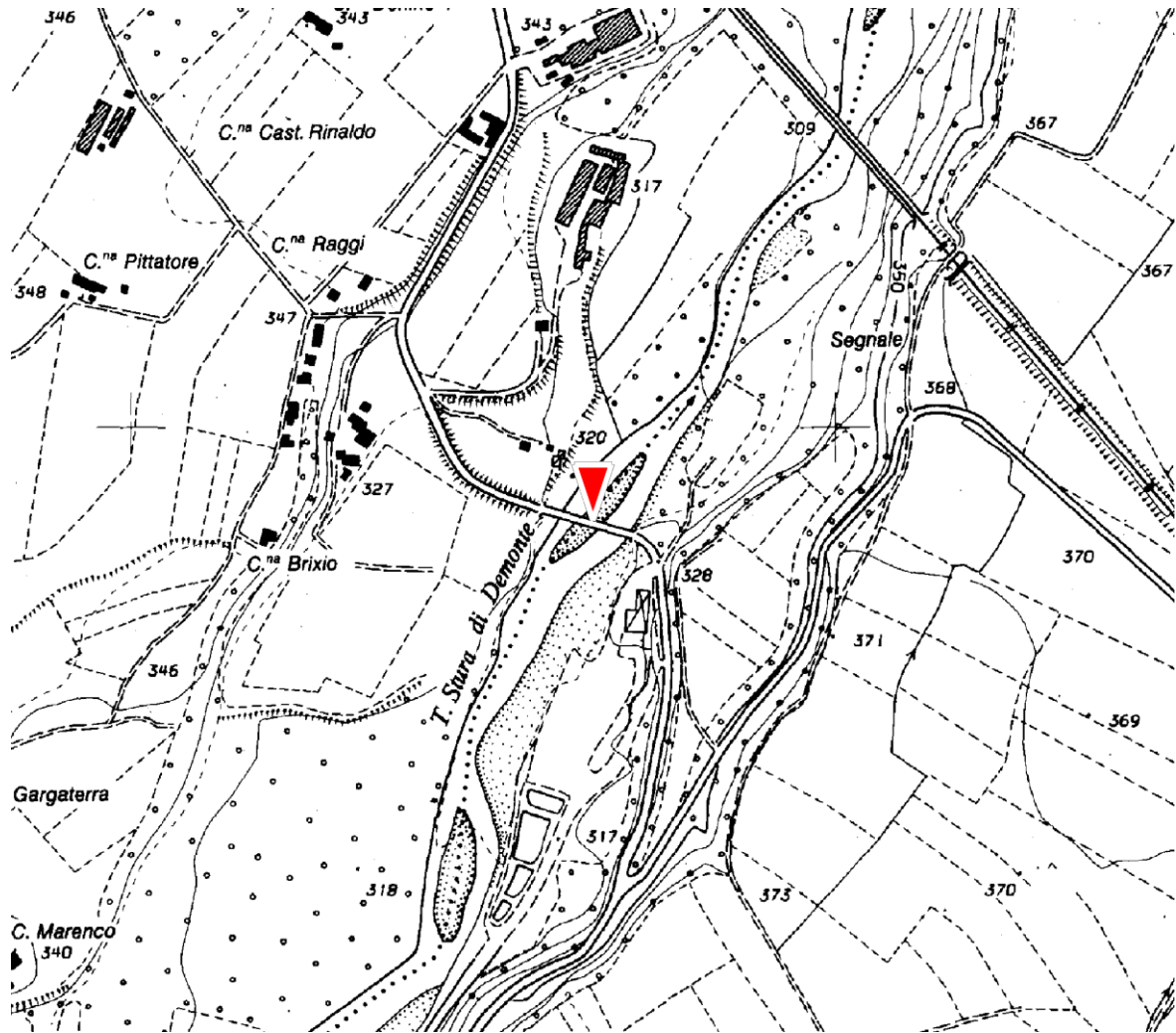


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 26' 3.3" Lat. 45° 55' 36.77"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 456135 N 5086079	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	210,27
Area bacino [km ²]	234,8	Data inizio osservazioni	06/09/2000
Aree lacuali [%]	7,70	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	31,4	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,28 (11/08/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	1,7	Max. altezza idrometrica [m]	3,61 (05/06/2002)
Aree a quota > 1500 m [%]	12,6	Portata minima [m ³ /sec]	0,338 (25/01/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	35,4	Portata massima [m ³ /sec]	4,65 (05/06/2002)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2390,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	54,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	877,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	18,89
<u>Osservazioni:</u>			

Strona di Omegna a Gravellona Toce

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	47	-
2	-	-	2	-	-	2	465	175.7
3	-	-	3	-	-	3	49	39.1
4	-	-	4	-	-	4	153	80.7
1945	-	-	1975	-	-	2005	139	58.0
6	-	-	6	-	-	6	117	80.8
7	-	-	7	-	-	7	120	60.3
8	-	-	8	-	-	8	162	109.9
9	-	-	9	-	-	9	250	106.7
1950	-	-	1980	-	-	2010	115	79.1
<i>Note:</i>								

Stura di Demonte a Fossano



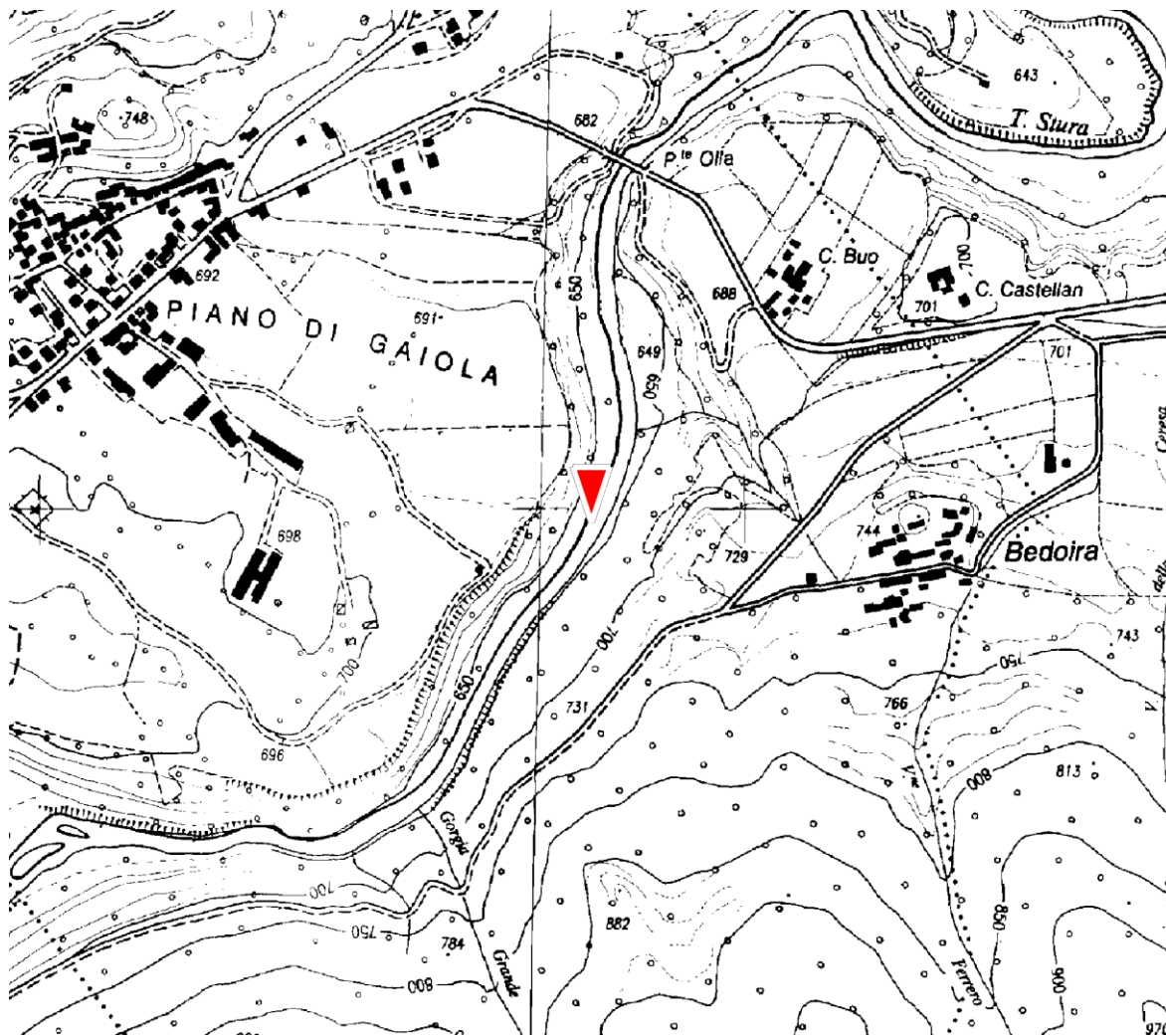
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 43' 27.57" Lat. 44° 31' 25.87"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 398628 N 4930850	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	309,65
Area bacino [km ²]	1326,8	Data inizio osservazioni	29/04/1997
Aree lacuali [%]	0,19	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	104,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	6,5	Min. altezza idrometrica [m]	0,06 (26/03/2000)
Aree a quota > 2000 m [%]	30,6	Max. altezza idrometrica [m]	3,36 (13/06/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	53,0	Portata minima [m ³ /sec]	1,477 (19/07/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	72,7	Portata massima [m ³ /sec]	835 (13/06/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	58,3
Quota media bacino [m s.l.m.]	1518,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	45,2
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Demonte a Fossano

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	126.5	4	-	-	4	-	-
1935	-	143.5	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	440	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	835	540.36
1	-	-	1	-	-	1	165	-
2	-	-	2	-	-	2	760 ⁽¹⁾	429.8
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	145	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	305	189.5
6	-	-	6	-	-	6	215	172.1
7	-	-	7	-	-	7	415	295.4
8	-	-	8	-	-	8	695	523.1
9	-	-	9	-	-	9	275	238.3
1950	-	-	1980	-	-	2010	320	259.9

Note: ⁽¹⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

Stura di Demonte a Gaiola



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 24' 59.45" Lat. 44° 19' 55.05"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 373755 N 4909963	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	643.86 (SIMN); 642.93 (Arpa)
Area bacino [km ²]	560,4	Data inizio osservazioni	04/1934 (con lacune dal 1945 al 1957)
Aree lacuali [%]	0,11	Data inizio misure	01/08/1934
Lunghezza asta principale [km]	58,6	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	7,7	Min. altezza idrometrica [m]	0.02* (08/03/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	43,9	Max. altezza idrometrica [m]	3.13* (13/06/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	71,7	Portata minima [m ³ /sec]	3.2** (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	90,2	Portata massima [m ³ /sec]	590 (13/06/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2957,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	16,2
Quota media bacino [m s.l.m.]	1819,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,5

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 29/01/1992.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.1 m il 01/01/1959; max. altezza idrometrica 3.8 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata minima 5.941 m³/s il 08/03/2005.

Stura di Demonte a Gaiola

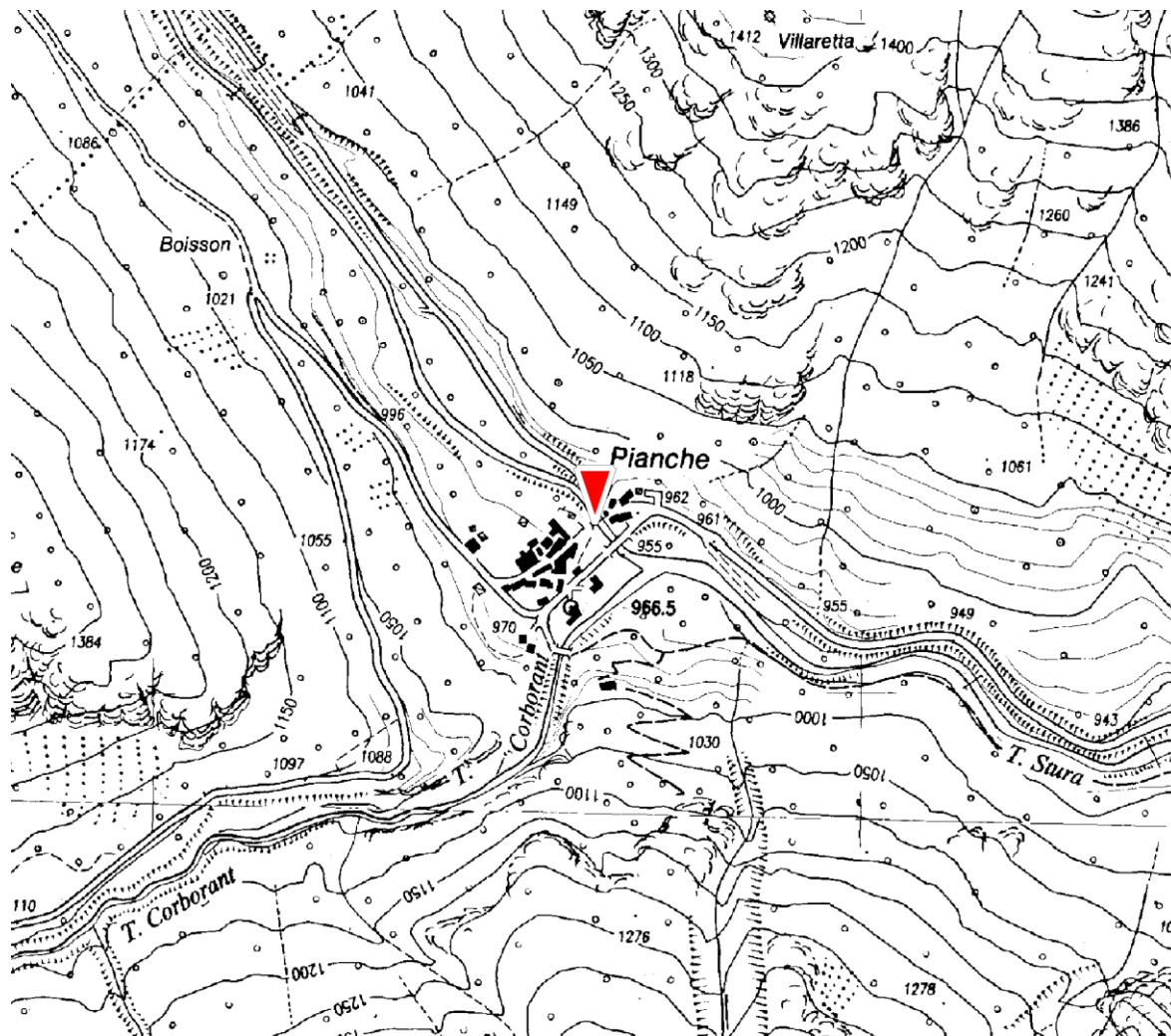
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	440.0 ⁽²⁾	-	7	-	-
8	-	-	8	65.0	56.8	8	-	-
9	-	-	9	165.0	141.0	9	-	-
1930	-	-	1960	167.0	91.4	1990	-	-
1	-	-	1	54.9	49.0	1	-	-
2	-	-	2	65.0	50.6	2	-	-
3	-	-	3	103.0	81.8	3	-	-
4	-	-	4	70.1	64.4	4	-	-
1935	94.0	62.7	1965	87.0	60.5	1995	-	-
6	138.0	125.4	6	73.8 ⁽¹⁾	-	6	-	-
7	96.1	81.8	7	48.4 ⁽¹⁾	-	7	130	-
8	86.5	65.0	8	-	-	8	70	-
9	97.9	62.4	9	-	-	9	165	-
1940	59.1	45.4	1970	-	-	2000	590	-
1	83.6	75.0	1	-	-	1	70	-
2	54.0	43.7	2	-	-	2	190	-
3	⁽³⁾	63.7	3	-	-	3	55	27.1
4	44.3	44.3	4	-	-	4	50	45.9
1945	-	-	1975	-	-	2005	50	39.8
6	-	-	6	-	-	6	40	33.4
7	-	-	7	-	-	7	50	43.3
8	-	-	8	-	-	8	425	238.1
9	-	-	9	-	-	9	135	122.2
1950	-	-	1980	-	-	2010	95	80.0

Note: ⁽¹⁾ Dato ricostruito mediante scala di deflusso di piena.

⁽²⁾ Dato Sezione F del 1957.

⁽³⁾ La pubblicazione 17 precedente indica un valore di portata al colmo inferiore alla portata massima giornaliera (60.1 m³/s).

Stura di Demonte a Pianche

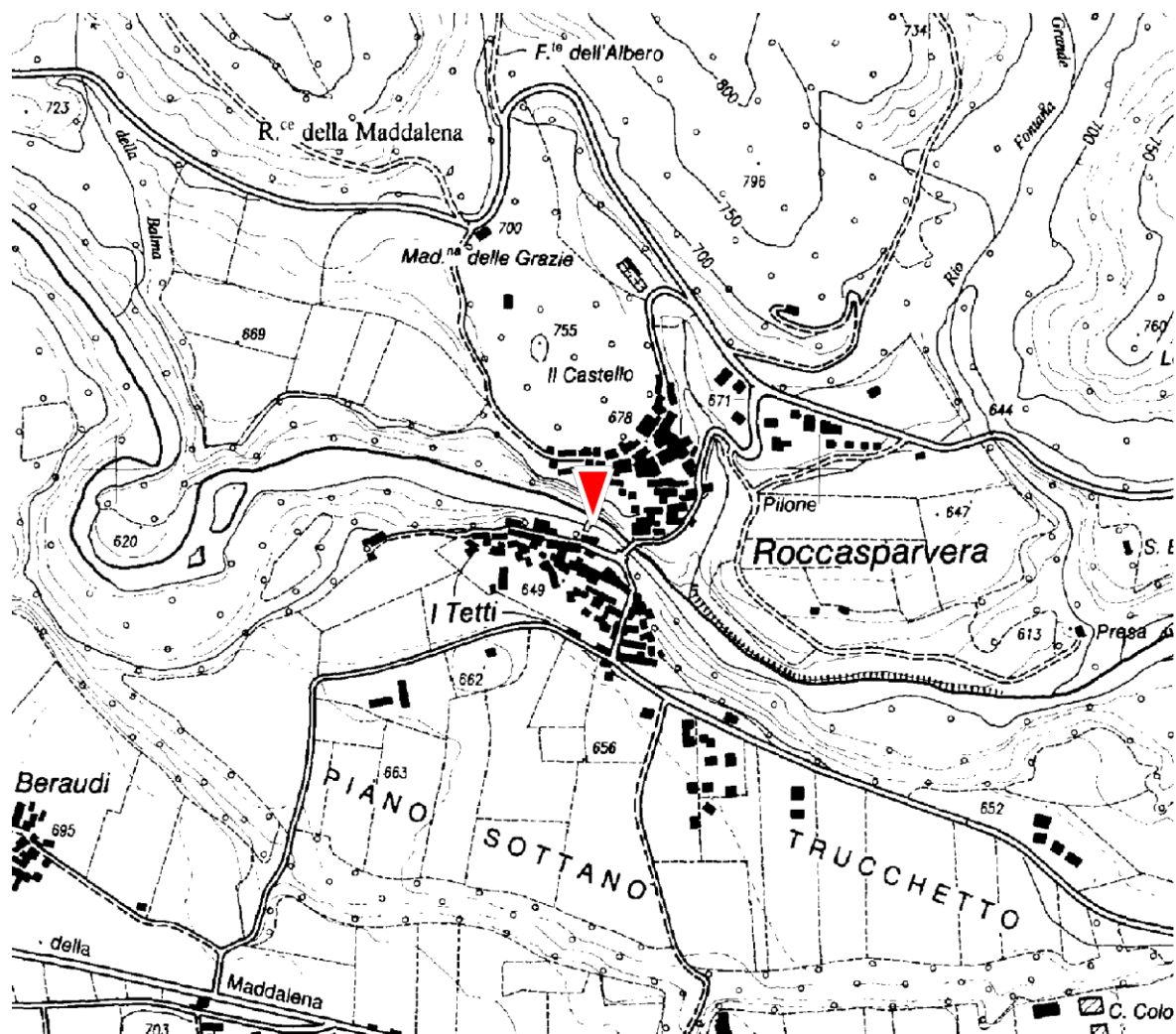


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 6' 52.01" Lat. 44° 18' 9.68"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 349597,3956 N 4907221,413	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	958,24
Area bacino [km ²]	180,0	Data inizio osservazioni	Maggio 1928 (I) e gennaio 1934 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,12	Data inizio misure	03/1933
Lunghezza asta principale [km]	27,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	13,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,067 (11- 26/02/1931)
Aree a quota > 2000 m [%]	62,3	Max. altezza idrometrica [m]	1,98 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	89,8	Portata minima [m ³ /sec]	1,1 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	99,9	Portata massima [m ³ /sec]	123 (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2957,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2077,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Demonte a Pianche

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	37.8	31.9	1981	-	-
2	-	-	2	-	14.8	2	-	-
3	-	-	3	-	25.4	3	-	-
4	-	-	4	-	21.8	4	-	-
1925	-	-	1955	-	18.3	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	18.8	3	-	-	3	-	-
4	33.6	32.0	4	-	-	4	-	-
1935	24.4	21.6	1965	-	-	1995	-	-
6	43.6	43.6	6	-	-	6	-	-
7	39.8	39.2	7	-	-	7	-	-
8	37.7	15.5	8	-	-	8	-	-
9	18.6	17.7	9	-	-	9	-	-
1940	22.3	17.1	1970	-	-	2000	-	-
1	26.2	21.8	1	-	-	1	-	-
2	14.0	12.6	2	-	-	2	-	-
3	18.2	16.8	3	-	-	3	-	-
4	13.2	8.8	4	-	-	4	-	-
1945	123.0	95.2	1975	-	-	2005	-	-
6	44.8	18.6	6	-	-	6	-	-
7	37.2	32.8	7	-	-	7	-	-
8	121.0	90.5	8	-	-	8	-	-
9	39.2	30.8	9	-	-	9	-	-
1950	15.8	15.8	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Stura di Demonte a Roccasparvera



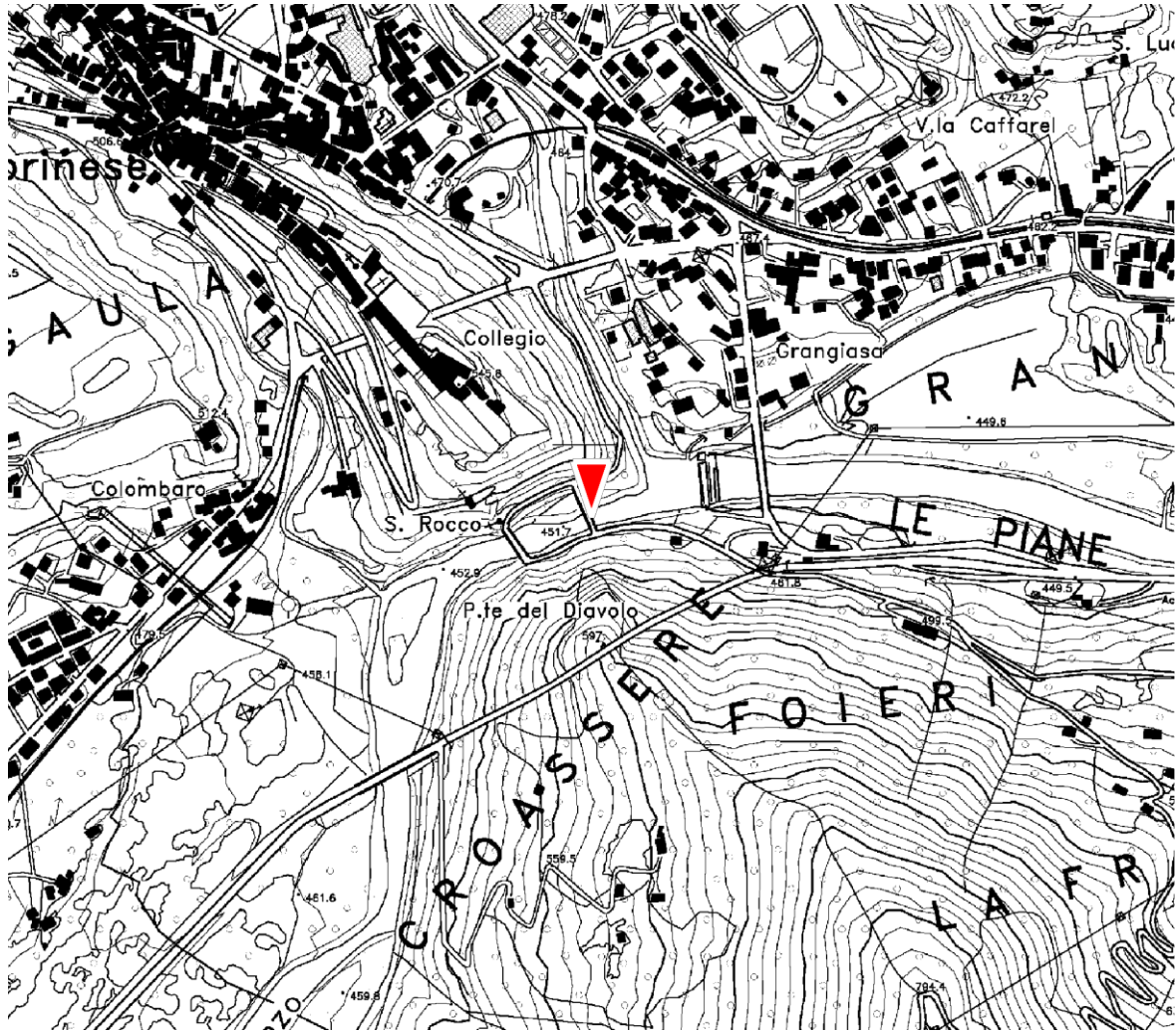
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 26' 24.18" Lat. 44° 20' 26.75"	Bacino Principale	
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 375650 N 4910905	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	584,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,11	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	61,7	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	7,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	42,1	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	68,9	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	88,1	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2957,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1785,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	1,8
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Demonte a Roccasparvera

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	38.7	31.7
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	12.7
1935	-	-	1965	-	-	1995	28.9	18.9
6	-	-	6	-	-	6	259.0	204.1
7	-	-	7	-	-	7	99.0	48.4
8	-	-	8	-	-	8	25.2	20.8
9	-	-	9	-	-	9	131.6	98.3
1940	-	-	1970	-	-	2000	346.6	135.6
1	-	-	1	-	-	1	52.0	42.1
2	-	-	2	-	-	2	159.6	124.2
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Stura di Lanzo a Lanzo



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 28' 58.13" Lat. 45° 16' 6"	Bacino Principale	Stura di Lanzo
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 380982 N 5013879	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	446.86 (SIMN); 452.2 (Arpa)
Area bacino [km ²]	578,3	Data inizio osservazioni	1927 (I) e 1930 (Ir), con lacune dal 1944 a tutto il 1945.
Aree lacuali [%]	0,18	Data inizio misure	11/1929
Lunghezza asta principale [km]	41,1	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	16,6	Min. altezza idrometrica [m]	-0,14 (19/12/2009)
Aree a quota > 2000 m [%]	38,2	Max. altezza idrometrica [m]	4.37* (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	62,1	Portata minima [m ³ /sec]	2,418 (24/01/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	85,8	Portata massima [m ³ /sec]	1600** (1947)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3618,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	5,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	1780,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	9,9

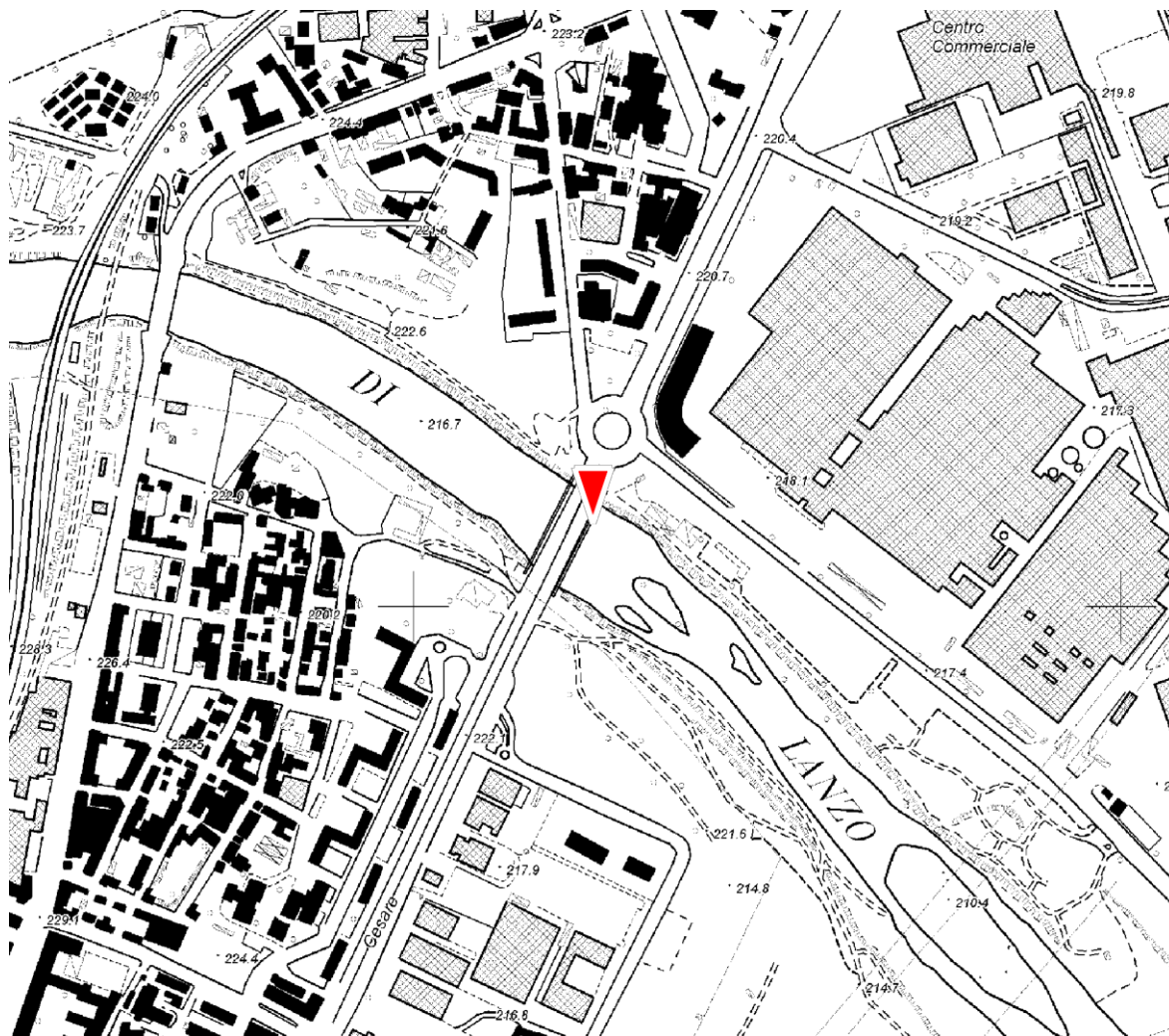
Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 12/07/1990.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: max. altezza idrometrica 4.2 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 1200 m³/s il 15/10/2000.

Stura di Lanzo a Lanzo								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	560.0	239.0	1981	570.1 ⁽¹⁾	441.0
2	-	-	2	147.0	120.0	2	-	-
3	-	-	3	554.0	300.0	3	-	-
4	-	-	4	185.0	113.0	4	-	-
1925	-	-	1955	190.0	81.0	1985	-	-
6	-	-	6	568.0	304.0	6	-	-
7	-	-	7	870.0 ⁽⁶⁾	491.0	7	-	-
8	-	-	8	183.0	108.0	8	-	-
9	628.0 ⁽⁵⁾	-	9	320.0	129.0	9	-	-
1930	618.0	288.0	1960	515.0	285.0	1990	-	-
1	201.0	152.0	1	410.0	160.0	1	-	-
2	647.0	304.0	2	1370.0	586.0	2	-	-
3	772.0	372.0	3	286.0	124.0	3	1200	-
4	450.0	202.1	4	490.0	376.0	4	830	-
1935	209.7	88.5	1965	570.0	208.0	1995	-	-
6	179.0	121.0 ⁽⁴⁾	6	432.0	290.0	6	-	-
7	341.0	196.5	7	286.0	68.4	7	310	-
8	370.0	170.4	8	510.0 ⁽³⁾	325.0	8	210	-
9	111.0	83.3	9	350.0	235.0	9	530	-
1940	522.0	291.0	1970	350.0	196.0	2000	1200 ⁽²⁾	-
1	325.0	192.2	1	360 ⁽¹⁾	128.0	1	360	-
2	366.0	176.0	2	446 ⁽¹⁾	194.0	2	380	248.1
3	229.0	57.2	3	549 ⁽¹⁾	221.0	3	160	88.3
4	-	-	4	166 ⁽¹⁾	102.0	4	220	126.7
1945	-	-	1975	-	114.0	2005	560	225.4
6	350.0	140.0	6	574.4 ⁽¹⁾	321.0	6	1045	475.4
7	1600.0 ⁽⁶⁾	696.0	7	968.9 ⁽¹⁾	467.0	7	255	85.2
8	220.0	220.0	8	-	146.0	8	620	402.9
9	696.0	357.0	9	-	170.0	9	240	111.7
1950	120.0	56.0	1980	160.5 ⁽¹⁾	69.7	2010	815	474.5

Note: ⁽¹⁾ Valore ricostruito mediante scala di deflusso di piena.
⁽²⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽³⁾ Dato Sezione F del 1968.
⁽⁴⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 124.1 m³/s.
⁽⁵⁾ Record breaking Annale del 1930.
⁽⁶⁾ Dato Sezione F.

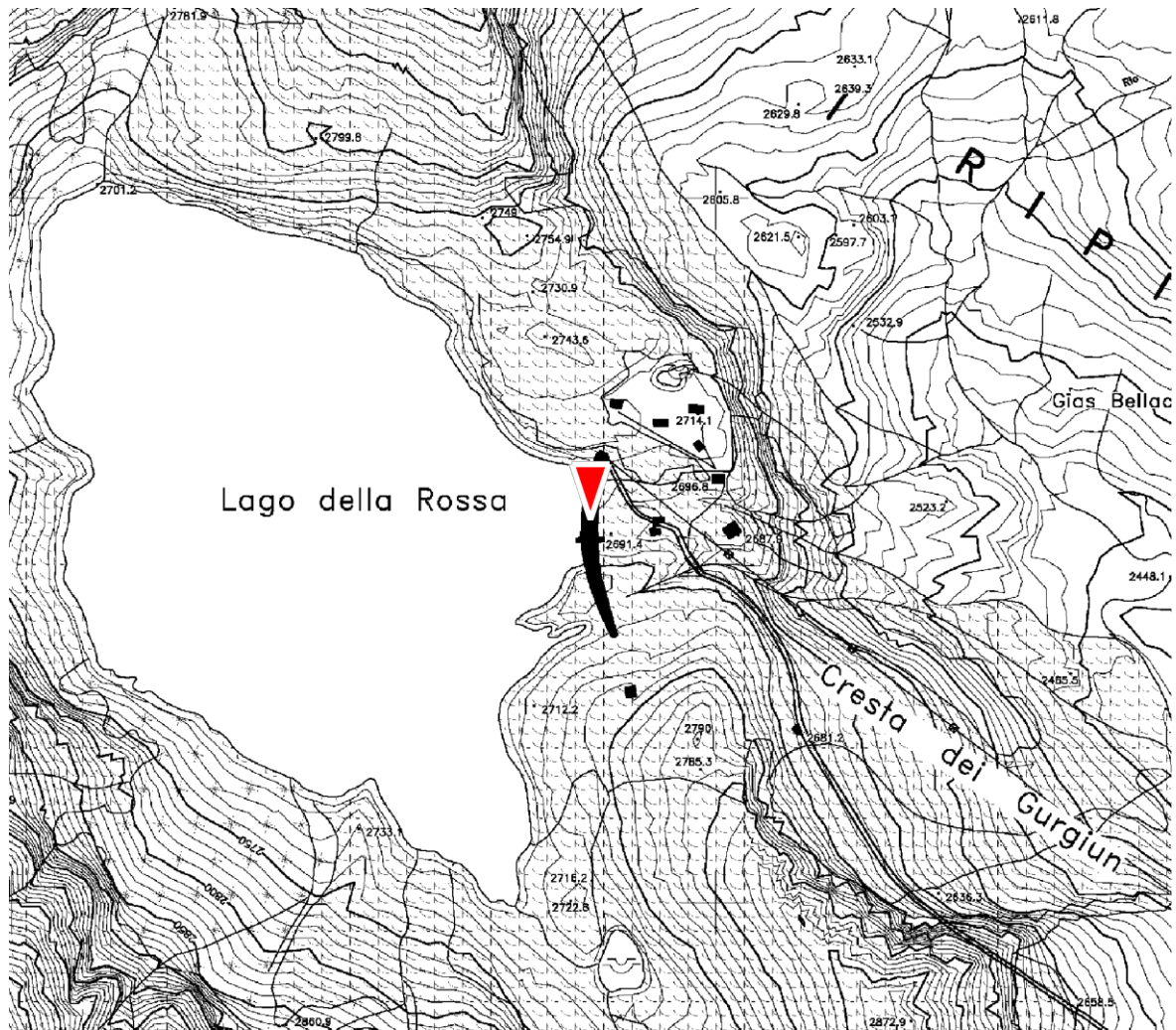
Stura di Lanzo a Torino



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 42' 23.55" Lat. 45° 6' 40.31"	Bacino Principale	Stura di Lanzo
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 398253 N 4996117	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	214,32
Area bacino [km ²]	880,0	Data inizio osservazioni	01/02/2001
Aree lacuali [%]	0,19	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	71,0	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	10,9	Min. altezza idrometrica [m]	-0,71 (09/04/2002)
Aree a quota > 2000 m [%]	25,3	Max. altezza idrometrica [m]	2,92 (15/09/2006)
Aree a quota > 1500 m [%]	41,9	Portata minima [m ³ /sec]	0,003 (16/04/2002)
Aree a quota > 1000 m [%]	62,0	Portata massima [m ³ /sec]	1200 (15/09/2006)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3618,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	3,4
Quota media bacino [m s.l.m.]	1368,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	9,9
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Lanzo a Torino								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	1130	-
2	-	-	2	-	-	2	785	389.1
3	-	-	3	-	-	3	370	298
4	-	-	4	-	-	4	310	130.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	870	340.4
6	-	-	6	-	-	6	1200	580.3
7	-	-	7	-	-	7	330	183.1
8	-	-	8	-	-	8	550	382.6
9	-	-	9	-	-	9	420	252.5
1950	-	-	1980	-	-	2010	945	629.0
<i>Note:</i>								

Stura di Viù a Lago della Rossa

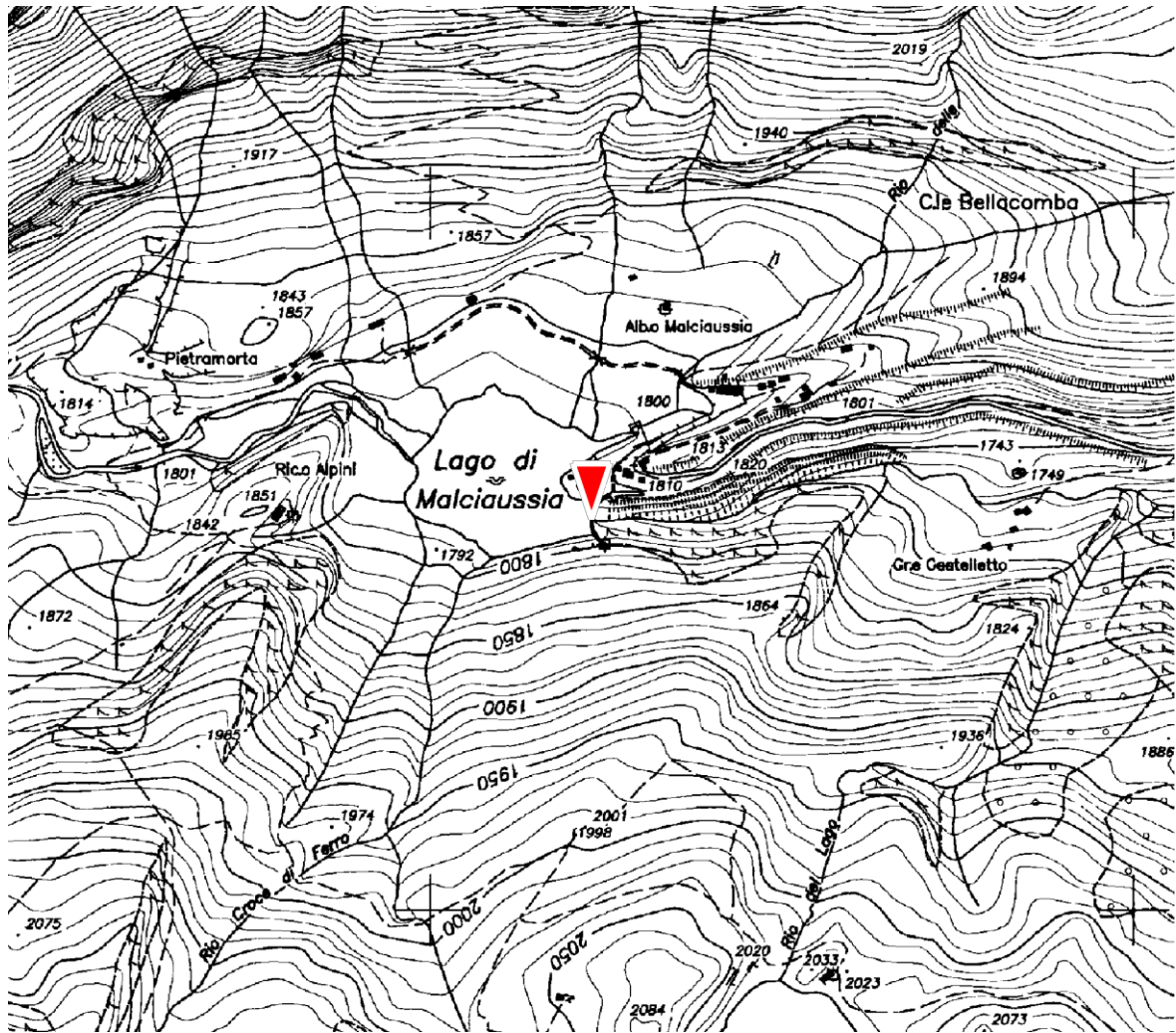


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 8' 56.26" Lat. 45° 16' 9.23"	Bacino Principale	Stura di Lanzo
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 354794,923 N 5014525,685	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	3,7	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	13,26	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	3,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	100,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3526,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2962,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	8,6
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Viù a Lago della Rossa

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	1.4	1981	-	1.5
2	-	-	2	-	1.0	2	-	1.7
3	-	-	3	-	2.3	3	-	0.9
4	-	-	4	-	1.7	4	-	-
1925	-	-	1955	-	1.2	1985	-	-
6	-	-	6	-	1.5	6	-	-
7	-	-	7	-	3.9	7	-	2.3
8	-	-	8	-	1.5	8	-	1.2
9	-	-	9	-	1.1	9	-	0.6
1930	-	-	1960	-	1.1	1990	-	0.9
1	-	-	1	-	1.0	1	-	1.2
2	-	-	2	-	0.7	2	-	1.7
3	-	-	3	-	1.1	3	-	3.9
4	-	-	4	-	0.8	4	-	5.0
1935	-	-	1965	-	0.8	1995	-	1.4
6	-	-	6	-	2.3	6	-	1.5
7	-	-	7	-	0.7	7	-	1.2
8	-	-	8	-	1.3	8	-	1.6
9	-	-	9	-	0.9	9	-	-
1940	-	-	1970	-	1.5	2000	-	-
1	-	-	1	-	1.3	1	-	-
2	-	0.8	2	-	1.1	2	-	-
3	-	1.3	3	-	1.3	3	-	-
4	-	0.7	4	-	0.8	4	-	-
1945	-	1.8	1975	-	1.3	2005	-	-
6	-	1.2	6	-	1.7	6	-	-
7	-	1.7	7	-	1.8	7	-	-
8	-	1.7	8	-	1.0	8	-	-
9	-	1.6	9	-	1.3	9	-	-
1950	-	-	1980	-	1.2	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Stura di Viù a Malciaussia

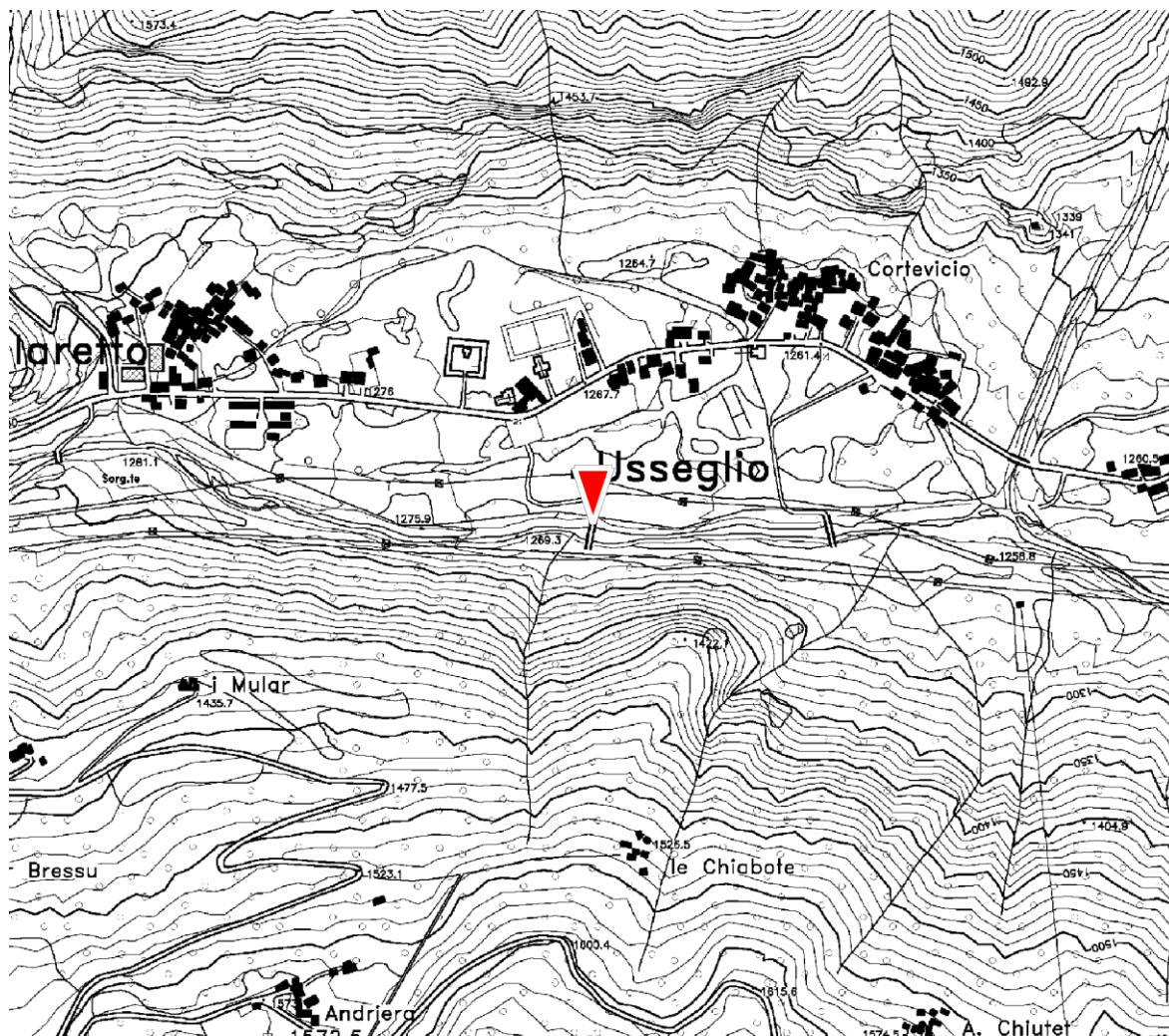


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 8' 36.52" Lat. 45° 12' 22.38"	Bacino Principale	Stura di Lanzo
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 354203,515 N 5007535,323	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	25,9	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,44	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	7,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	60,5	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	94,1	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3430,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2622,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	1,3
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Viù a Malciaussia

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	7.8	6.1	1981	6.3	5.6
2	-	-	2	6.3	3.6	2	5.4	3.3
3	-	-	3	11.6	7.7	3	5.6	4.9
4	-	-	4	6.5	3.6	4	7.7	6.2
1925	-	-	1955	8.5	5.0	1985	5.8	4.2
6	-	-	6	5.7	3.4	6	7.6	6.0
7	-	-	7	24.4	18.6	7	4.4	3.1
8	-	-	8	8.7	4.4	8	8.4	5.9
9	-	-	9	8.4	5.0	9	5.6	4.0
1930	-	-	1960	7.8	4.5	1990	2.4	1.3
1	-	-	1	8.5	6.3	1	-	-
2	-	-	2	7.0	4.5	2	-	-
3	-	-	3	10.7	9.8	3	-	-
4	-	-	4	8.3	5.9	4	-	-
1935	-	-	1965	6.0	2.1	1995	-	-
6	-	-	6	6.2	3.6	6	-	-
7	9.8	7.7	7	4.9	3.2	7	-	-
8	9.8	7.0	8	9.5	6.7	8	-	-
9	6.2	4.8	9	7.3	5.4	9	-	-
1940	9.0	6.0	1970	5.1	3.1	2000	33.5	23.5
1	-	-	1	5.5	4.4	1	-	-
2	-	-	2	11.9	7.4	2	-	-
3	-	-	3	6.9	5.4	3	-	-
4	-	-	4	7.7	6.1	4	-	-
1945	-	-	1975	5.7	5.0	2005	-	-
6	-	-	6	2.4	1.4	6	-	-
7	18.3	8.7	7	14.4	8.8	7	-	-
8	10.4	6.0	8	6.7	5.6	8	-	-
9	8.8	5.6	9	8.6	4.0	9	-	-
1950	4.9	2.6	1980	4.9	3.6	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Stura di Viù a Usseglio

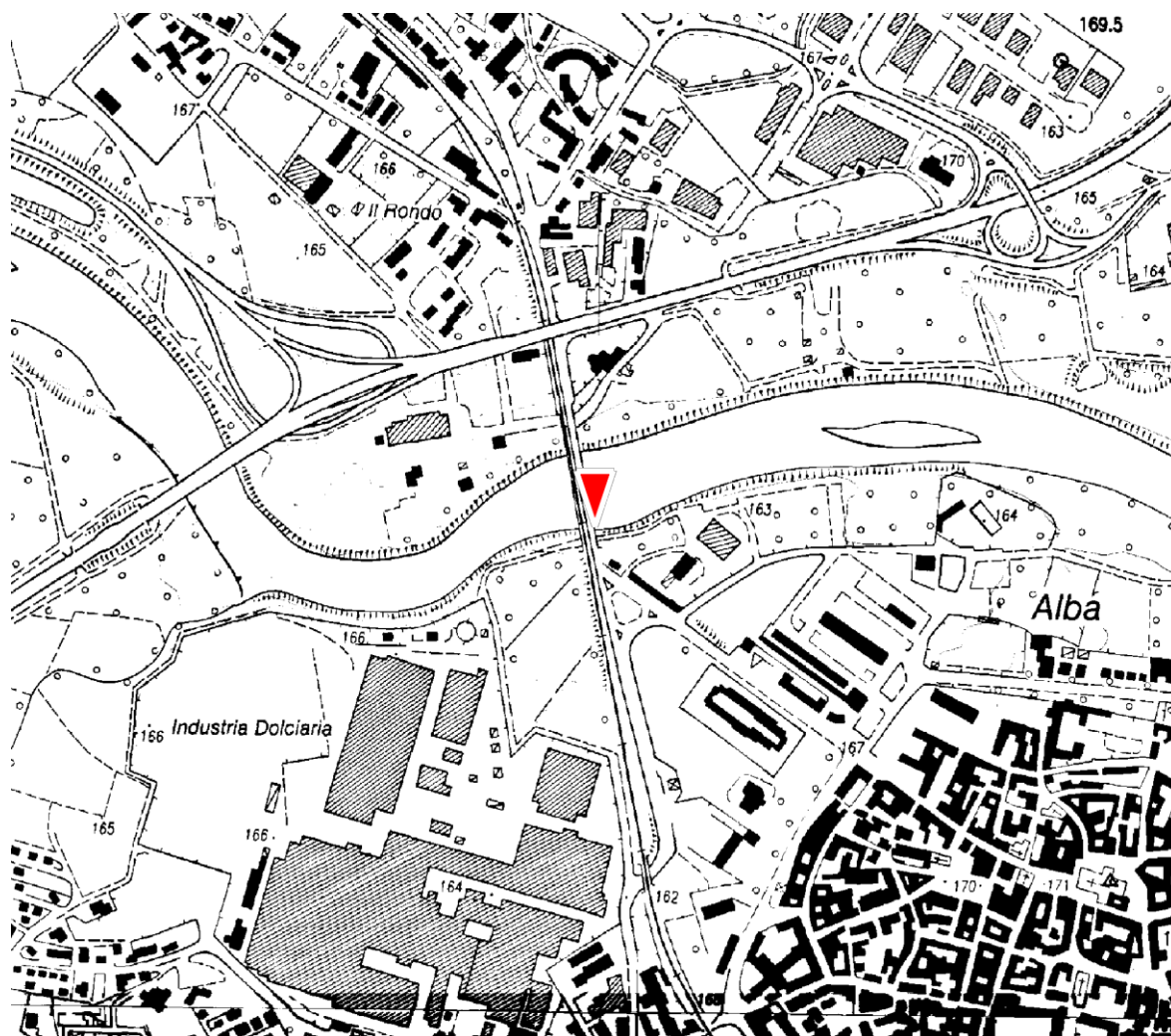


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 13' 2.36" Lat. 45° 13' 50.23"	Bacino Principale	Stura di Lanzo
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 360062,7285 N 5010115,645	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	1290
Area bacino [km ²]	75,9	Data inizio osservazioni	
Aree lacuali [%]	0,97	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	14,5	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	44,3	Min. altezza idrometrica [m]	0 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	75,4	Max. altezza idrometrica [m]	0 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	96,3	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3526,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	39,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2393,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	9,9
<u>Osservazioni:</u>			

Stura di Viù a Usseglio

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	30.1	20.8	7	-	-	7	-	-
8	23.6	16.9	8	-	-	8	-	-
9	11.3	10.0	9	-	-	9	-	-
1940	15.3	12.7	1970	-	-	2000	-	-
1	16.4	13.5	1	-	-	1	-	-
2	11.2	8.8	2	-	-	2	-	-
3	9.5	6.4	3	-	-	3	-	-
4	18.4	7.2	4	-	-	4	-	-
1945	48.0	30.6	1975	-	-	2005	-	-
6	20.0	17.2	6	-	-	6	-	-
7	61.7	46.6	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Tanaro ad Alba

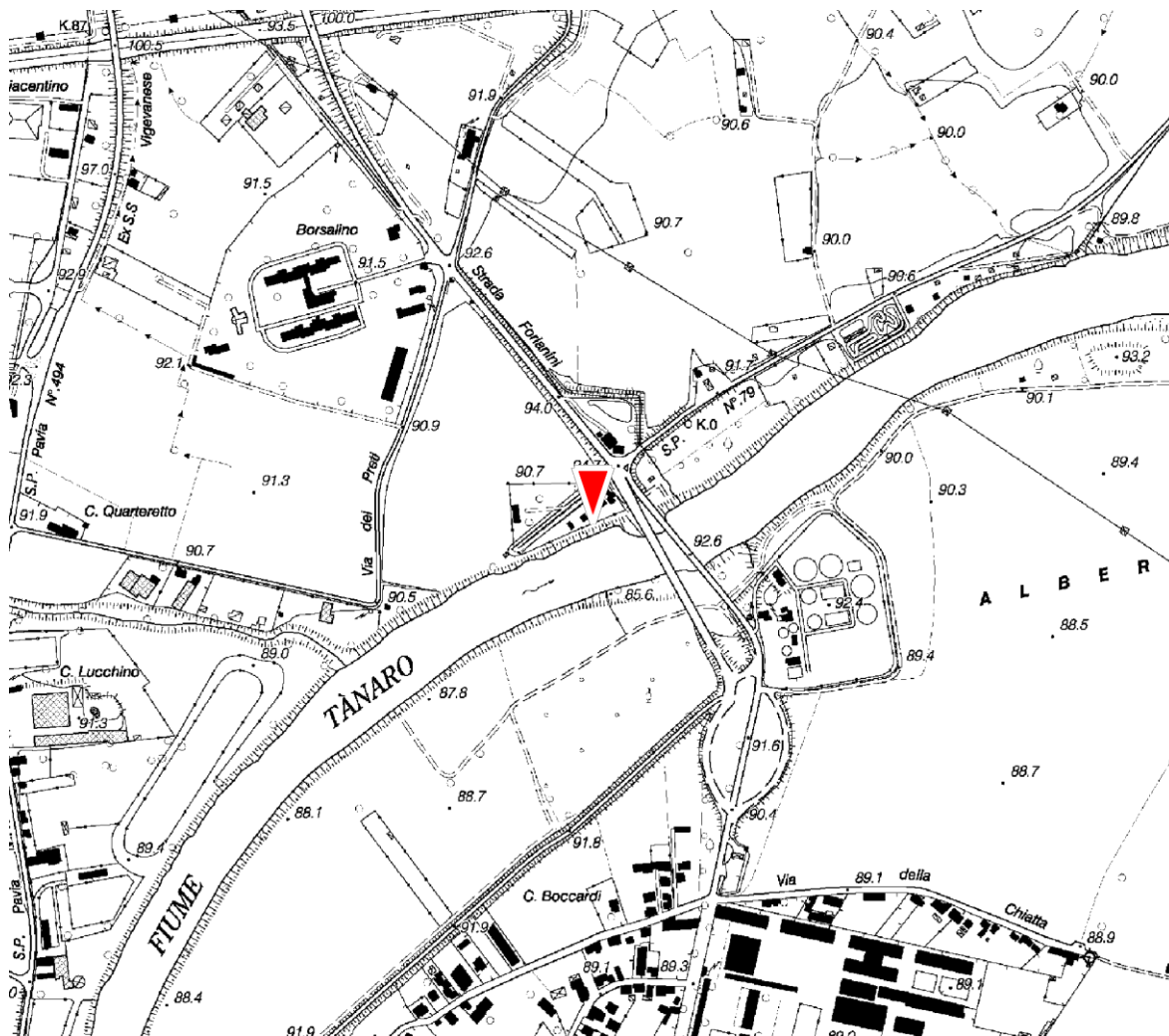


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 1' 39.27" Lat. 44° 42' 18.73"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 422966 N 4950663	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	157,21
Area bacino [km ²]	3385,0	Data inizio osservazioni	03/07/1995
Aree lacuali [%]	0,08	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	144,1	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	2,6	Min. altezza idrometrica [m]	-0,95 (12/08/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	14,3	Max. altezza idrometrica [m]	6,78 (06/11/1994)
Aree a quota > 1500 m [%]	28,5	Portata minima [m ³ /sec]	2,383 (01/08/2004)
Aree a quota > 1000 m [%]	44,7	Portata massima [m ³ /sec]	4200 (06/11/1994)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	22,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	1072,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	45,6
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro ad Alba

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	4200	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	1840	1327.78
7	-	-	7	-	-	7	780	392.01
8	-	-	8	-	-	8	460	339.7
9	-	-	9	-	-	9	1320	774.4
1940	-	-	1970	-	-	2000	1620	1145.1
1	-	-	1	-	-	1	360	289.0
2	-	-	2	-	-	2	1730	915.6
3	-	-	3	-	-	3	780	692.0
4	-	-	4	-	-	4	740	523.1
1945	-	-	1975	-	-	2005	540	446.9
6	-	-	6	-	-	6	480	400.4
7	-	-	7	-	-	7	770	504.5
8	-	-	8	-	-	8	690	625.5
9	-	-	9	-	-	9	1820	1076.0
1950	-	-	1980	-	-	2010	970	864.5
<i>Note:</i>								

Tanaro ad Alessandria



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 37' 21.91" Lat. 44° 56' 12.65"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 470234,5654 N 4976004,104	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	86,85
Area bacino [km ²]	5322,9	Data inizio osservazioni	1904(I) e 1930 (Ir), lacune da gennaio a luglio 1949
Aree lacuali [%]	0,06	Data inizio misure	05/1922
Lunghezza asta principale [km]	225,2	Data disattivazione	1944
Aree a quota > 2500 m [%]	1,7	Min. altezza idrometrica [m]	-0,02 (3-4/08/1931)
Aree a quota > 2000 m [%]	9,1	Max. altezza idrometrica [m]	4,33 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	18,1	Portata minima [m ³ /sec]	(-)
Aree a quota > 1000 m [%]	28,4	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	14,6
Quota media bacino [m s.l.m.]	767,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	45,6

Osservazioni: Il 01/01/1939 l'idrometrografo è stato trasportato dal ponte della Cittadella alla stazione per misura di portata e lo zero è stato abbassato di cm 53, da quota 87.38 m s.l.m. alla quota di 86.85 m s.l.m.

Tanaro ad Alessandria

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	292	-	1	-	-	1	-	-
2	727	-	2	-	-	2	-	-
3	1080	-	3	-	-	3	-	-
4	1070	-	4	-	-	4	3850 ⁽²⁾	-
1935	559	-	1965	-	-	1995	-	-
6	1370	-	6	-	-	6	-	-
7	916	-	7	-	-	7	-	-
8	733	-	8	-	-	8	-	-
9	344 ⁽¹⁾	-	9	-	-	9	-	-
1940	593	-	1970	-	-	2000	-	-
1	995	-	1	-	-	1	-	-
2	863	-	2	-	-	2	-	-
3	893	-	3	-	-	3	-	-
4	858	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Il 01/01/1939 l'idrometrografo è stato trasportato dal ponte della Cittadella alla stazione per misura di portata e lo zero è stato abbassato di cm 53, da quota 87.38 m s.l.m. alla quota di 86.85 m s.l.m.

⁽²⁾ Dato dedotto dai Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

Tanaro a Farigliano



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 54' 5.94" Lat. 44° 31' 1.52"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 412709 N 4929894	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	235 (SIMN); 232.88 (Arpa)
Area bacino [km ²]	1502,2	Data inizio osservazioni	01/1942 (con lacune nel 1943)
Aree lacuali [%]	0,01	Data inizio misure	01/1942
Lunghezza asta principale [km]	103,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,1	Min. altezza idrometrica [m]	0.44* (02/07/2006)
Aree a quota > 2000 m [%]	5,2	Max. altezza idrometrica [m]	4.7* (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	17,4	Portata minima [m ³ /sec]	1,9 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	36,5	Portata massima [m ³ /sec]	2200** (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2625,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	945,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0,4

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 20/09/1995.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.94 il 04/09/1961; max. altezza idrometrica 6.3 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 1600 m³/s il 15/10/2000 e 3400 m³/s nel 1994 (dato da Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte).

Tanaro a Farigliano								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	1000.0	567.0	1981	-	771.0
2	-	-	2	326.0	288.0	2	-	436.0
3	-	-	3	746.0	539.0	3	-	381.0
4	-	-	4	472.0	295.0	4	697 ⁽¹⁾	447.0
1925	-	-	1955	653.0	230.0	1985	727 ⁽¹⁾	363.0
6	-	-	6	607.0	326.0	6	-	333.0
7	-	-	7	445.0 ⁽³⁾	308.0	7	415 ⁽¹⁾	254.0
8	528 ⁽⁶⁾	-	8	710.0	484.0	8	628 ⁽¹⁾	-
9	-	-	9	875.0 ⁽⁴⁾	697.0	9	-	-
1930	-	-	1960	870.0	570.0	1990	175 ⁽¹⁾	-
1	292 ⁽⁶⁾	-	1	262.0	167.0	1	703 ⁽¹⁾	-
2	400 ⁽⁶⁾	-	2	1600.0	1490.0	2	703 ⁽¹⁾	-
3	742 ⁽⁶⁾	-	3	512.0	356.0	3	691 ⁽¹⁾	-
4	782 ⁽⁶⁾	-	4	558.0	304.0	4	3400.0 ^(2a)	-
1935	540 ⁽⁶⁾	-	1965	525.0	400.0	1995	-	-
6	574 ⁽⁶⁾	-	6	490.0	300.0	6	-	-
7	1920 ⁽⁶⁾	-	7	123.0	108.0	7	620	-
8	700 ⁽⁶⁾	-	8	1060.0 ⁽⁵⁾	640.0	8	370	-
9	518 ⁽⁶⁾	-	9	545.0	390.0	9	1150	-
1940	762 ⁽⁶⁾	-	1970	501.0	208.0	2000	2200	-
1	1643 ⁽⁶⁾	-	1	969 ⁽¹⁾	505.0	1	265	-
2	650.0	-	2	514 ⁽¹⁾	418.0	2	1510 ^(2b)	-
3	-	-	3	399 ⁽¹⁾	248.0	3	840	615.2
4	1060.0	710.0	4	736 ⁽¹⁾	-	4	610	407.1
1945	920.0	640.0	1975	525 ⁽¹⁾	397.0	2005	400	228.0
6	532.0	270.0	6	-	804.0	6	535	248.4
7	1000.0	475.0	7	634 ⁽¹⁾	396.0	7	595	325.0
8	1380.0	654.0	8	-	-	8	405	295.6
9	820.5 ⁽¹⁾	477.0	9	-	-	9	1940	1057.1
1950	497.7 ⁽¹⁾	246.0	1980	-	172.0	2010	950	818.0

Note:

⁽¹⁾ Portata ricostruita mediante scala di deflusso di piena.

^(2a) Dato dedotto dai Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

^(2b) Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

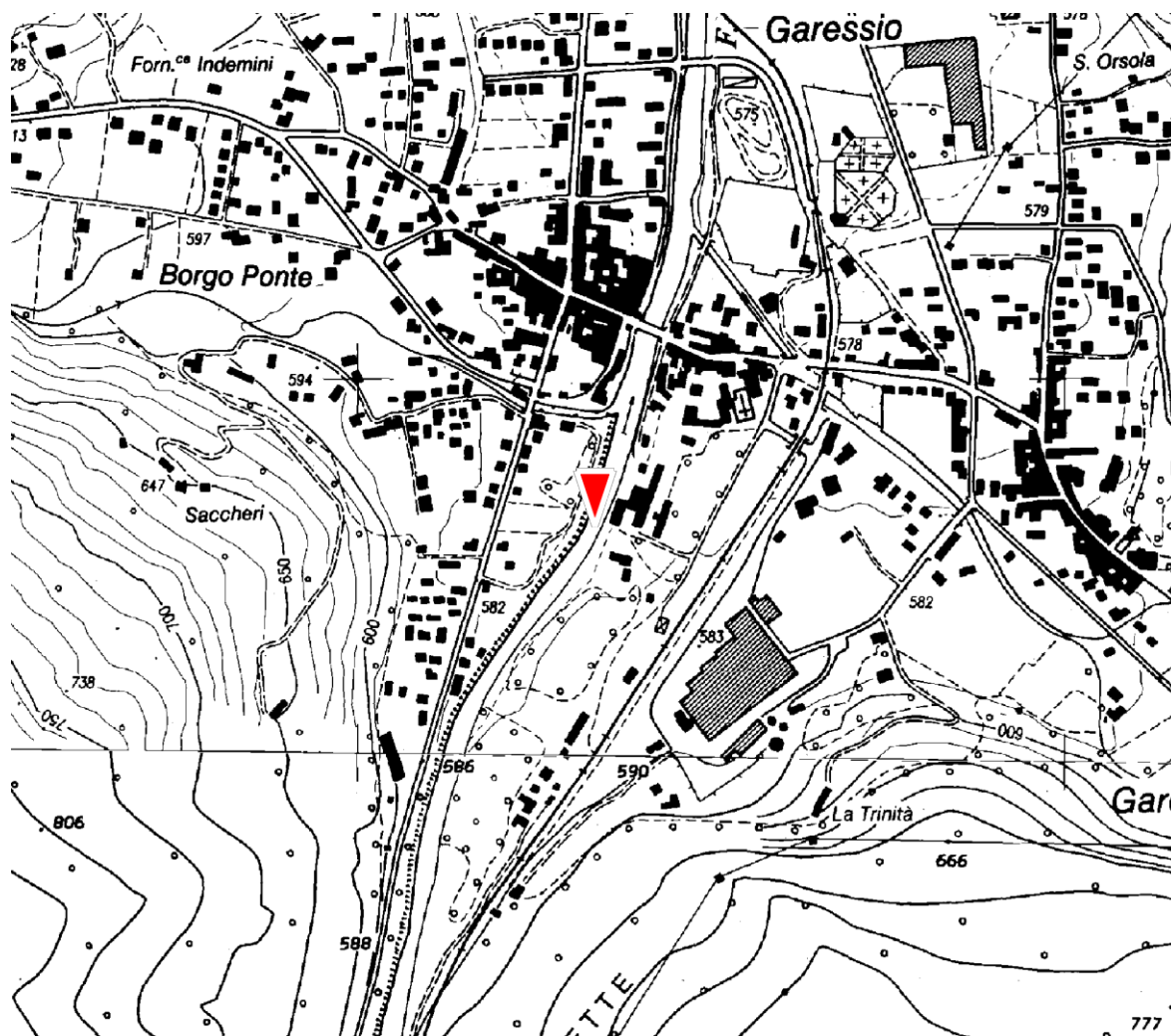
⁽³⁾ Dato riferito all'evento del marzo 1957. Nella Sezione F del 1957, riferita all'evento di giugno, riporta una portata di 360 m³/s.

⁽⁴⁾ Dato Sezione F del 1959.

⁽⁵⁾ Dato Sezione F del 1968.

⁽⁶⁾ Dato riferito alla stazione del Tanaro a Clavesana, utilizzata per integrare quella del Tanaro a Farigliano da cui è stata sostituita.

Tanaro a Garessio



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 0' 54.6" Lat. 44° 12' 6.93"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 421310 N 4894772	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	573,54
Area bacino [km ²]	249,0	Data inizio osservazioni	22/11/1995
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	38,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,15 (31/03/2000)
Aree a quota > 2000 m [%]	12,7	Max. altezza idrometrica [m]	3,09 (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	40,7	Portata minima [m ³ /sec]	0,173 (28/07/2002)
Aree a quota > 1000 m [%]	83,3	Portata massima [m ³ /sec]	360 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2622,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1435,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro a Garessio

<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	120	-
7	-	-	7	-	-	7	275	-
8	-	-	8	-	-	8	155	-
9	-	-	9	-	-	9	88	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	360	250.76
1	-	-	1	-	-	1	92	-
2	-	-	2	-	-	2	245	193.7
3	-	-	3	-	-	3	230	155.4
4	-	-	4	-	-	4	95	59.8
1945	-	-	1975	-	-	2005	45	22.6
6	-	-	6	-	-	6	255	89.8
7	-	-	7	-	-	7	60	43.3
8	-	-	8	-	-	8	220	77.5
9	-	-	9	-	-	9	315	150.7
1950	-	-	1980	-	-	2010	240	126.9
<i>Note:</i>								

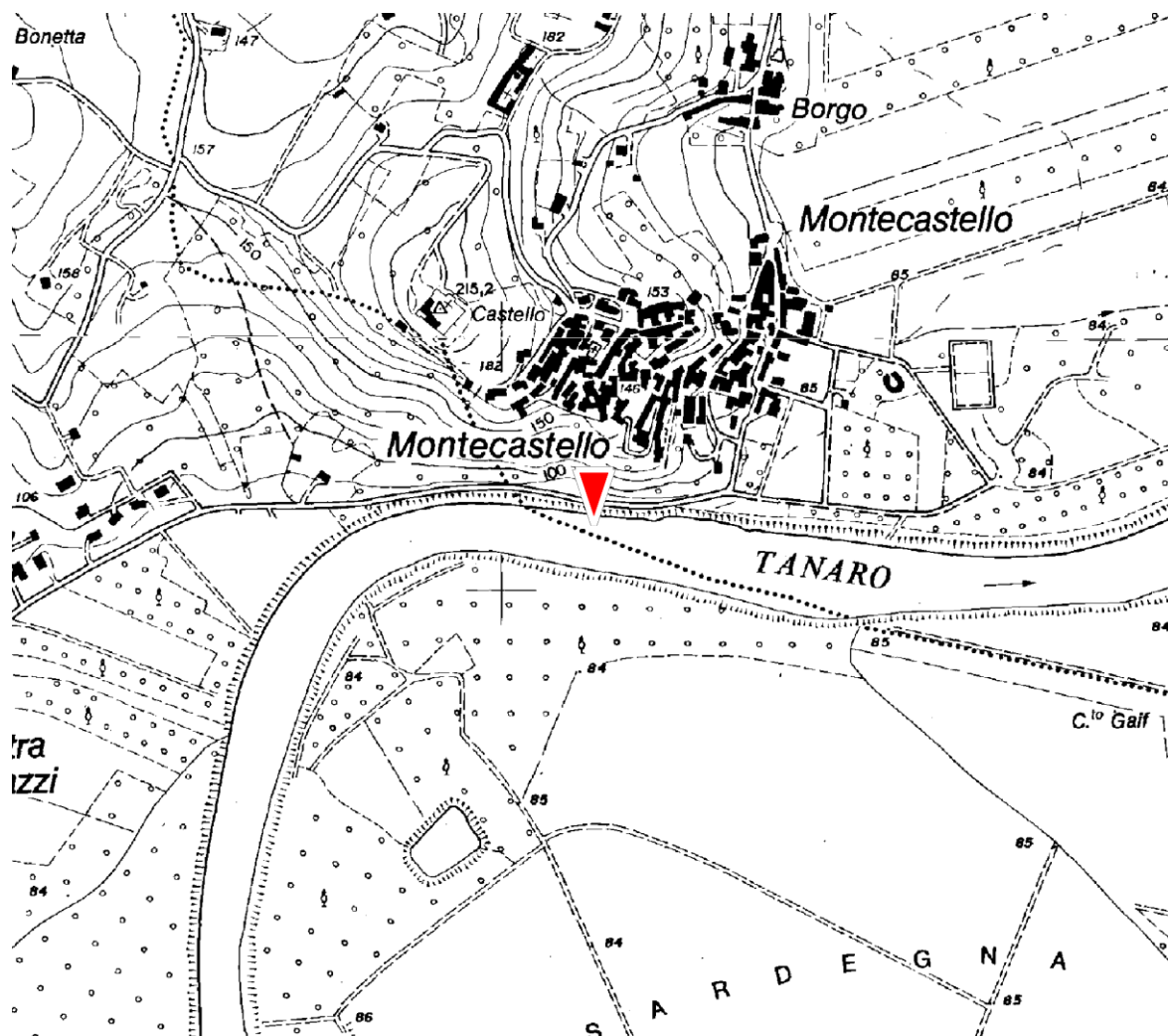
Tanaro a Masio



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 24' 38.18" Lat. 44° 52' 17.54"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 453443 N 4968849	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	96,78
Area bacino [km ²]	4535,1	Data inizio osservazioni	20/05/1998
Aree lacuali [%]	0,07	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	199,1	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	1,9	Min. altezza idrometrica [m]	-1,04 (13/07/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	10,7	Max. altezza idrometrica [m]	5,01 (28/04/2009)
Aree a quota > 1500 m [%]	21,3	Portata minima [m ³ /sec]	3,892 (07/08/2007)
Aree a quota > 1000 m [%]	33,4	Portata massima [m ³ /sec]	2000 (28/04/2009)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	17,1
Quota media bacino [m s.l.m.]	855,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	45,6
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro a Masio								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	1700	1525.5
1	-	-	1	-	-	1	430	316
2	-	-	2	-	-	2	1480	1179.21
3	-	-	3	-	-	3	920	711.4
4	-	-	4	-	-	4	890	588.6
1945	-	-	1975	-	-	2005	580	467.2
6	-	-	6	-	-	6	510	309.3
7	-	-	7	-	-	7	730	355.1
8	-	-	8	-	-	8	860	571.0
9	-	-	9	-	-	9	2000	1726.2
1950	-	-	1980	-	-	2010	1080	979.9
<u>Note:</u>								

Tanaro a Montecastello



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 41' 3.89" Lat. 44° 56' 47.99"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 475104 N 4977074	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	79.46 (SIMN) 79.8 (Arpa)
Area bacino [km ²]	7956,2	Data inizio osservazioni	01/1940 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,07	Data inizio misure	03/1923
Lunghezza asta principale [km]	232,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	1,1	Min. altezza idrometrica [m]	-1.06* (20/07/2007)
Aree a quota > 2000 m [%]	6,1	Max. altezza idrometrica [m]	8.48* (06/11/1994)
Aree a quota > 1500 m [%]	12,1	Portata minima [m ³ /sec]	6.5** (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	19,7	Portata massima [m ³ /sec]	4400 (06/11/1994)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	13,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	657,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	52,7

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 13/04/1995. Lo zero idrometrico, prima dello spostamento nel 1940 alla passerella appositamente costruita allo scopo, era sito ad una quota di 80 m s.l.m. La sezione di misura è sita in alveo sabbioso - ghiaioso instabile. La massima piena registrata per il 1935 è stata provocata dalla rottura della diga di Molare (v. Accademia Urbense - Ovada, 13 agosto 1935 - il giorno della diga, 2005.)

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica -0.18 m il 01/03/1981; max. altezza idrometrica 7.74 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata minima 7.235 m³/s il 28/07/1999.

Tanaro a Montecastello								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	3170	-	1981	2033 ⁽³⁾	-
2	-	-	2	-	-	2	2014 ⁽³⁾	-
3	-	-	3	1600	-	3	1147 ⁽³⁾	-
4	-	-	4	2130	-	4	2143 ⁽³⁾	-
1925	-	-	1955	1400	-	1985	-	-
6	3000	-	6	2030	-	6	-	-
7	-	-	7	2300	-	7	-	-
8	-	-	8	1820	-	8	-	-
9	-	-	9	2480	-	9	-	-
1930	-	-	1960	2330	-	1990	-	-
1	-	-	1	1660	-	1	-	-
2	-	-	2	2060	-	2	-	-
3	1700	-	3	2240	-	3	1600 ⁽⁴⁾	-
4	-	-	4	1830	-	4	4400 ⁽⁴⁾	-
1935	⁽¹⁾	-	1965	1850	-	1995	1140	1004.27
6	1780	-	6	2420	-	6	1950	1478
7	2670	-	7	515	-	7	830	746.2
8	1150	-	8	2700 ⁽²⁾	-	8	1340	1178
9	922	-	9	1590	-	9	1030	918
1940	1215	-	1970	1210	-	2000	2700 ⁽⁴⁾	2687
1	1751	-	1	2327 ⁽³⁾	-	1	760	733.9
2	2034	-	2	2284 ⁽³⁾	-	2	2300 ^{(4) (5)}	2300 ⁽⁵⁾
3	1455	-	3	1878 ⁽³⁾	-	3	2020	1866
4	1440	-	4	2313 ⁽³⁾	-	4	1650	1167
1945	2400	-	1975	1475 ⁽³⁾	-	2005	620	510
6	1420	-	6	2370 ⁽³⁾	-	6	1690	1052
7	1760	-	7	2877 ⁽³⁾	-	7	620	407.8
8	2200	-	8	2143 ⁽³⁾	-	8	1820	1369
9	1850	-	9	-	-	9	3300	3140
1950	1664	-	1980	-	-	2010	2050	1594.6

Note:

⁽¹⁾ La massima piena registrata per il 1935, pari a 3000m³/s , è stata provocata dalla rottura della diga di Molare.

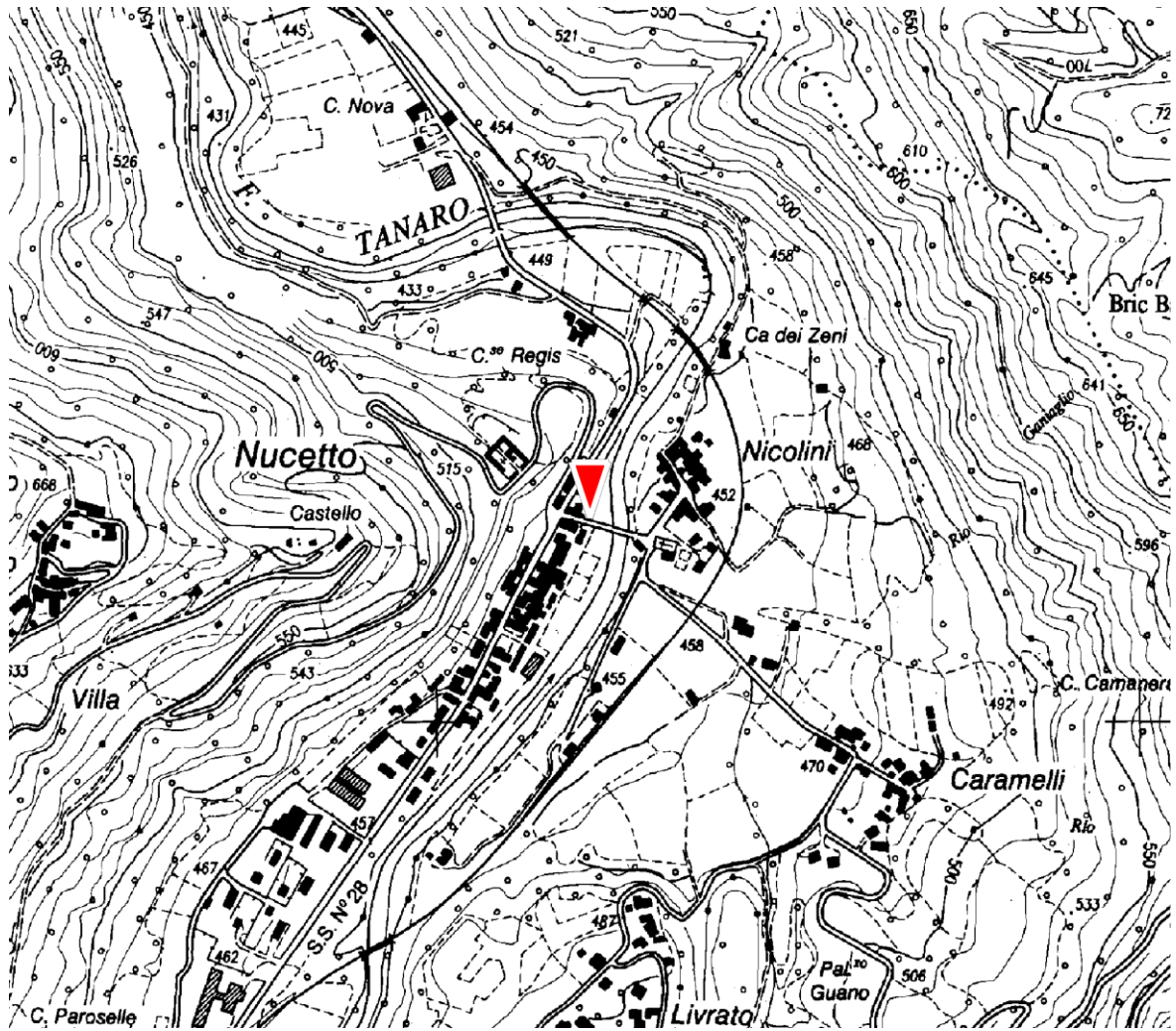
⁽²⁾ Valore ricavato dalla Sezione F degli Annali.

⁽³⁾ Portata ricavata mediante scala di deflusso di piena.

⁽⁴⁾ Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.

⁽⁵⁾ Il colmo di 2300 m³/s è un valore approssimato in quanto ricavato estrapolando la scala di deflusso per un'altezza idrometrica di 6.82 m, quando la scala di deflusso è considerata valida fino a 6 m.

Tanaro a Nucetto

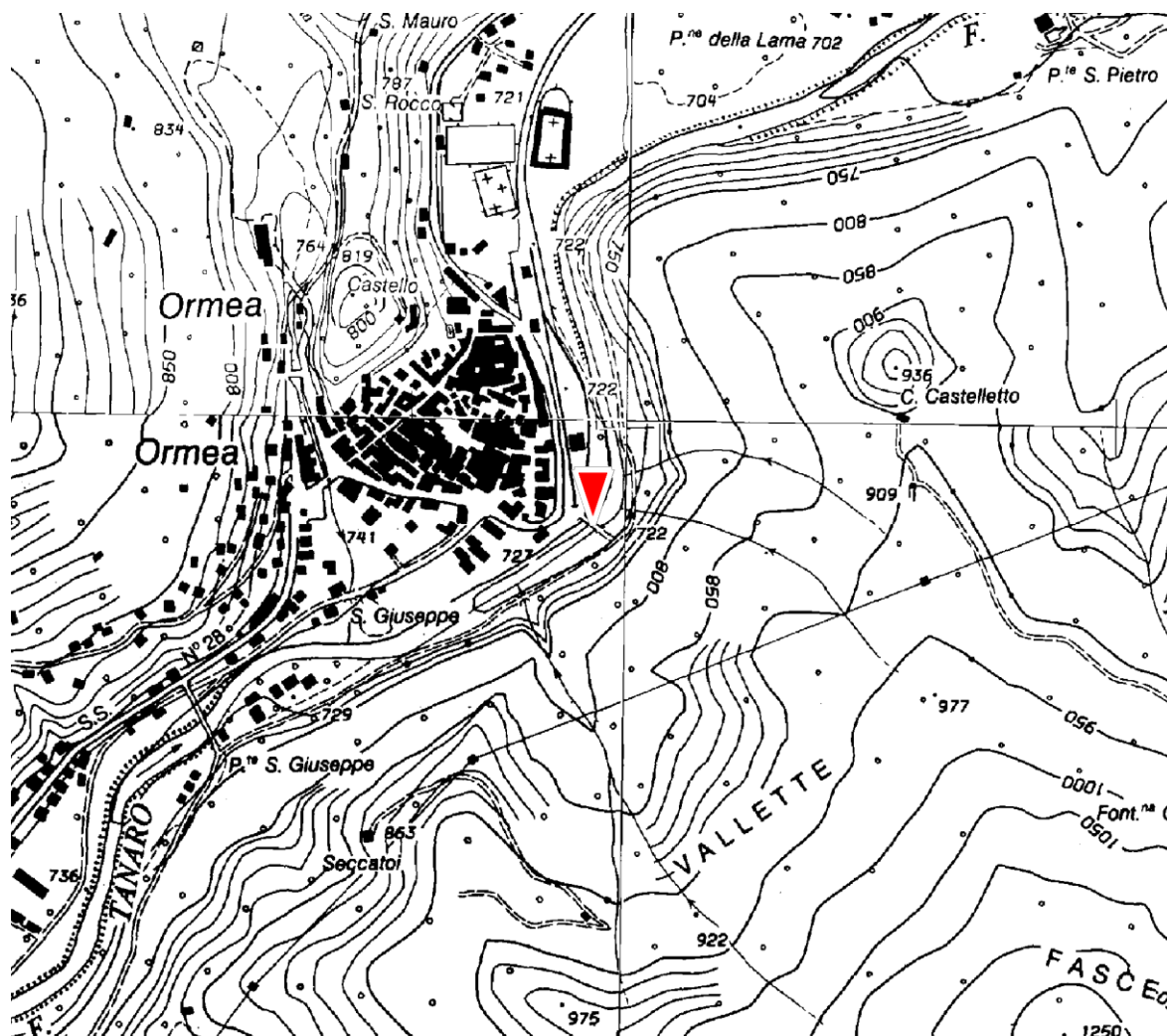


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 3' 41.43" Lat. 44° 20' 30.68"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 425190,5826 N 4910271,335	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	444,12
Area bacino [km ²]	374,8	Data inizio osservazioni	Gennaio 1933 (con lacune per tutto il 1945 ed il 1946)
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	01/1933
Lunghezza asta principale [km]	57,9	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,2	Min. altezza idrometrica [m]	0,19 (23/09/1962 - 5-7/10/1962)
Aree a quota > 2000 m [%]	8,4	Max. altezza idrometrica [m]	4,92 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	28,1	Portata minima [m ³ /sec]	0,75 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	61,9	Portata massima [m ³ /sec]	1150 ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2622,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1232,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro a Nucetto								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	780.0	250.0	1981	258 ⁽¹⁾	-
2	-	-	2	164.0	128.0	2	263 ⁽¹⁾	-
3	-	-	3	280.0	141.0	3	59 ⁽¹⁾	-
4	-	-	4	⁽⁵⁾	164.0	4	-	-
1925	-	-	1955	450.0	135.5	1985	-	-
6	-	-	6	95.0	95.0	6	-	-
7	-	-	7	104 ⁽²⁾	107.0	7	-	-
8	-	-	8	-	105.0	8	-	-
9	-	-	9	370.0	192.0	9	-	-
1930	-	-	1960	210.0	107.0	1990	-	-
1	-	-	1	88.0	68.7	1	-	-
2	-	-	2	1150.0	461.0	2	-	-
3	297.0	174.3	3	161.0	126.0	3	-	-
4	236.0	118.3	4	151.0	80.8	4	-	-
1935	267.0	134.0	1965	453.0	318.0	1995	-	-
6	306.0	149.6	6	-	-	6	-	-
7	571.0	233.0	7	62.5 ⁽¹⁾	-	7	-	-
8	268.0	143.6	8	786 ⁽¹⁾	-	8	-	-
9	168.0	118.9	9	160 ⁽¹⁾	-	9	-	-
1940	290.0	161.0 ⁽³⁾	1970	-	-	2000	-	-
1	980.0	371.0 ⁽⁴⁾	1	605 ⁽¹⁾	-	1	-	-
2	214.0	92.9	2	97 ⁽¹⁾	-	2	-	-
3	248.0	151.0	3	107 ⁽¹⁾	-	3	-	-
4	172.0	107.0	4	171 ⁽¹⁾	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	540.0	171.0	7	-	-	7	-	-
8	276.0	99.4	8	-	-	8	-	-
9	200.0	139.0	9	-	-	9	-	-
1950	45.0	38.5	1980	83 ⁽¹⁾	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Portata ricostruita mediante scala di deflusso di piena.
⁽²⁾ Sulla Sezione F del 1957 è riportata una portata al colmo di 104 m³/s. Tale valore non viene considerato attendibile poiché inferiore a Q_g.
⁽³⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 149.4 m³/s.
⁽⁴⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 373.9 m³/s.
⁽⁵⁾ Il valore ricostruito mediante scala di deflusso di piena non è ritenuto attendibile in quanto inferiore al valore giornaliero.

Tanaro a Ormea



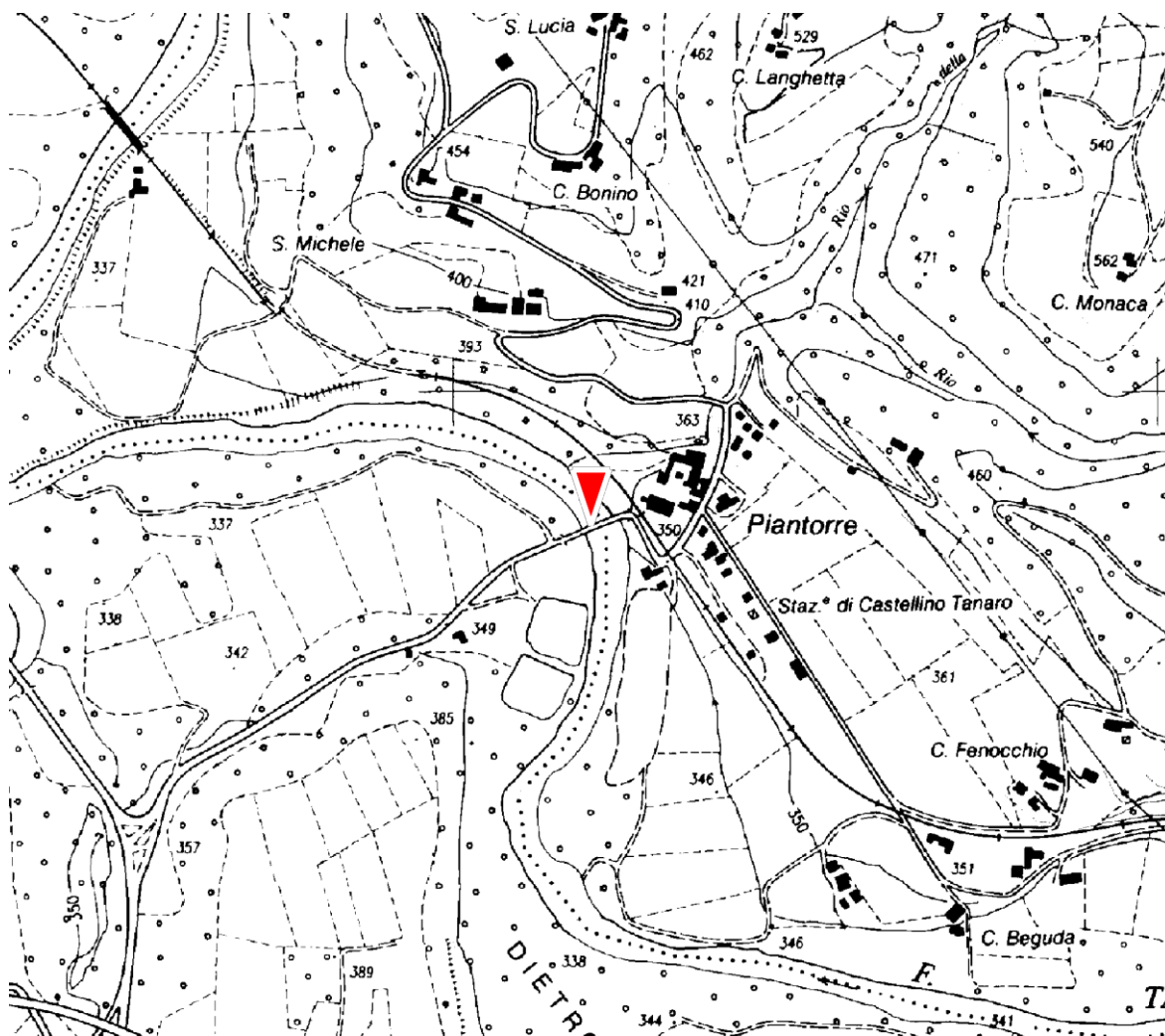
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 54' 54.18" Lat. 44° 8' 51.57"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 413230,8722 N 4888845,337	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	703,21
Area bacino [km ²]	175,5	Data inizio osservazioni	1924 (I) e 1931 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	11/1925
Lunghezza asta principale [km]	26,2	Data disattivazione	1942 (I)
Aree a quota > 2500 m [%]	0,5	Min. altezza idrometrica [m]	0,12 (23/09/1924)
Aree a quota > 2000 m [%]	16,0	Max. altezza idrometrica [m]	3,02 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	47,4	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	90,8	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2622,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1524,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro a Ormea

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	243.0 ⁽¹⁾	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	126.0	65.4	1	-	-	1	-	-
2	102.0	53.6	2	-	-	2	-	-
3	162.0	114.4	3	-	-	3	-	-
4	184.0	77.4	4	-	-	4	-	-
1935	122.0	69.2	1965	-	-	1995	-	-
6	88.1	61.5	6	-	-	6	-	-
7	176.0	95.0	7	-	-	7	-	-
8	135.0	72.0	8	-	-	8	-	-
9	117.0	65.0	9	-	-	9	-	-
1940	168.0	88.8	1970	-	-	2000	-	-
1	394.0	160.5	1	-	-	1	-	-
2	91.9	43.4	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Record breaking Annale del 1931.

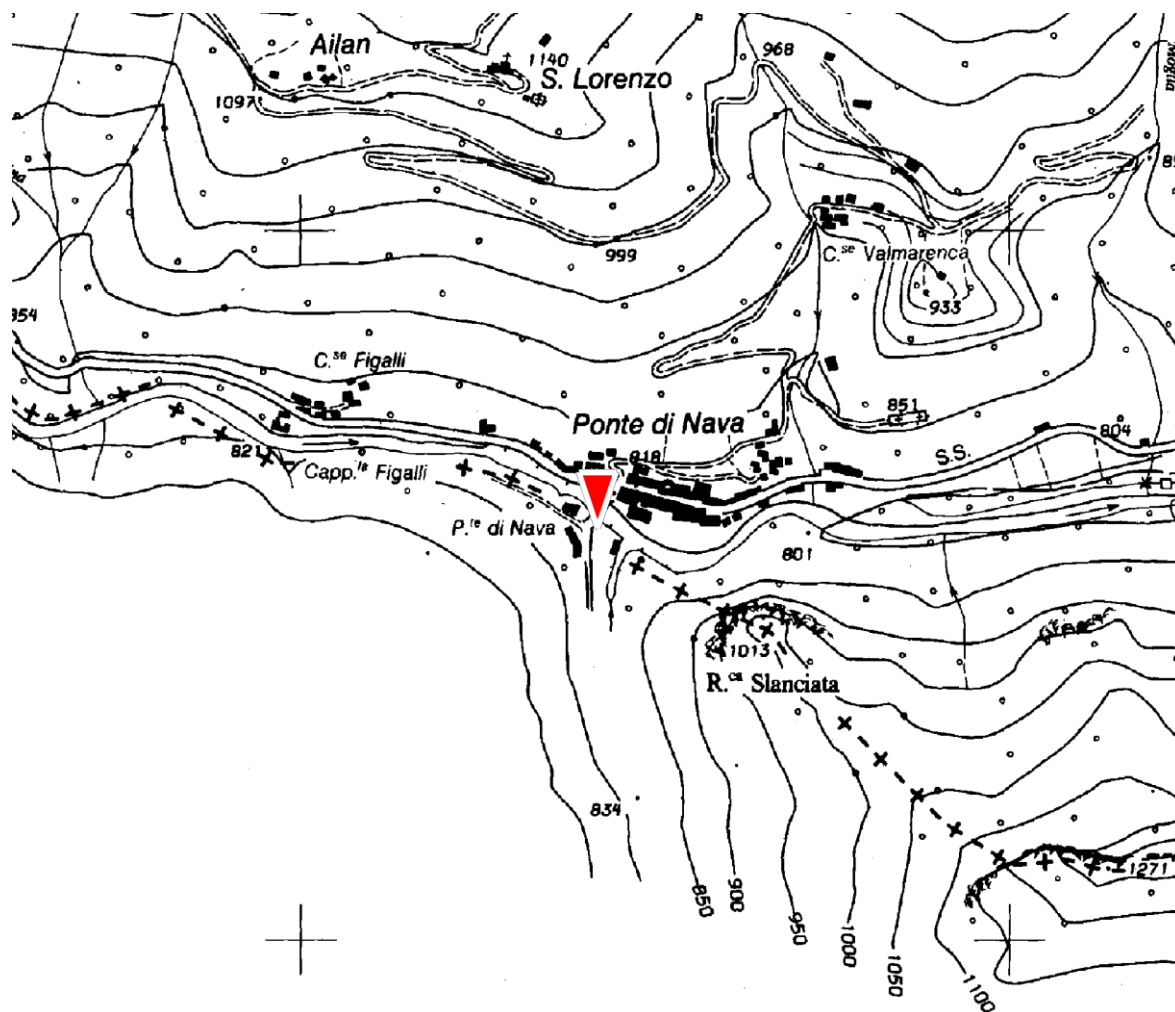
Tanaro a Piantorre



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 58' 19.54" Lat. 44° 25' 4.13"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 418169 N 4918794	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	337,23
Area bacino [km ²]	500,4	Data inizio osservazioni	24/04/1996
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	72,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,2	Min. altezza idrometrica [m]	-0,74 (28/11/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	6,3	Max. altezza idrometrica [m]	4,83 (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	21,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,603 (27/08/2000)
Aree a quota > 1000 m [%]	46,4	Portata massima [m ³ /sec]	955 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2622,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1067,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<u>Osservazioni:</u>			

Tanaro a Piantorre								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	320	-
8	-	-	8	-	-	8	190	-
9	-	-	9	-	-	9	240	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	955	565.52
1	-	-	1	-	-	1	159	124.75
2	-	-	2	-	-	2	555	399.7
3	-	-	3	-	-	3	435	327.9
4	-	-	4	-	-	4	165	132.7
1945	-	-	1975	-	-	2005	130	57.3
6	-	-	6	-	-	6	455	184.8
7	-	-	7	-	-	7	100	67.6
8	-	-	8	-	-	8	300	101.0
9	-	-	9	-	-	9	365	337
1950	-	-	1980	-	-	2010	475	196.4
<u>Note:</u>								

Tanaro a Ponte di Nava



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 52' 3.44" Lat. 44° 7' 3.53"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 409392 N 4885563	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	803.69 (SIMN); 806.42 (Arpa)
Area bacino [km ²]	148,8	Data inizio osservazioni	20/09/2001
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	21,5	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	0,6	Min. altezza idrometrica [m]	-0.05* (12/10/2003)
Aree a quota > 2000 m [%]	18,4	Max. altezza idrometrica [m]	2.26* (01/11/2003)
Aree a quota > 1500 m [%]	52,6	Portata minima [m ³ /sec]	0,002 (20/07/2006)
Aree a quota > 1000 m [%]	94,6	Portata massima [m ³ /sec]	750** (?)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2622,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1580,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0

Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale non coincide con la storica, ma può essere considerata equivalente per quanto riguarda le portate di piena. Osservazioni Arpa dal 20/09/2001.

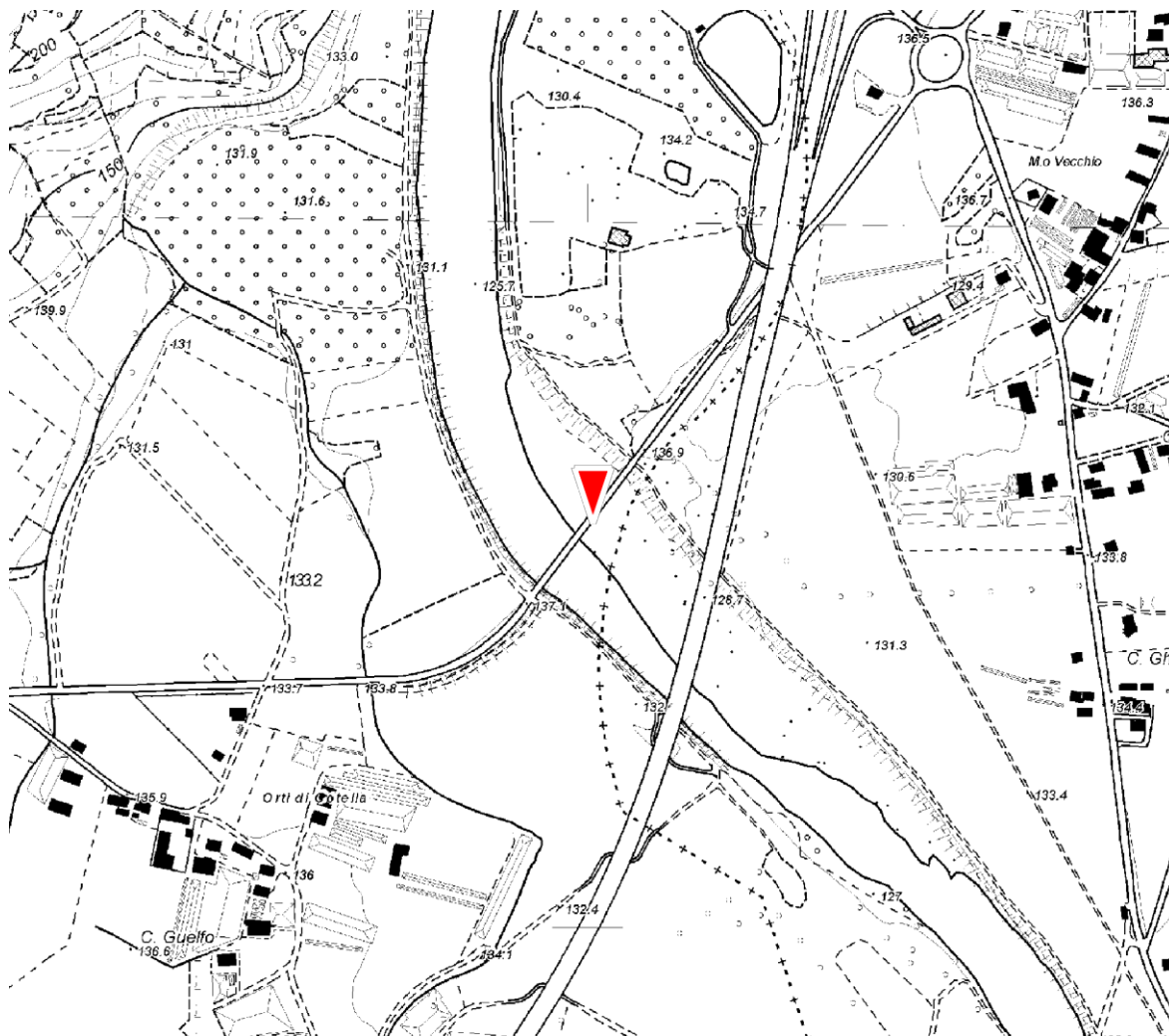
* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.08 m il 23/09-07/10/1962; max. altezza idrometrica 3 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata massima 117 m³/s il 01/11/2003.

Nel 1936 la stazione è stata spostata più a valle

Tanaro a Ponte di Nava								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	320.0	68.5	1981	-	-
2	-	-	2	92.0	48.3	2	-	-
3	-	-	3	80.8	47.2	3	-	-
4	-	-	4	-	47.2	4	-	-
1925	-	-	1955	190.0	42.1	1985	-	-
6	-	-	6	96.0	43.8	6	-	-
7	-	-	7	60.0	52.2	7	-	-
8	181.0 ⁽³⁾	-	8	27.1	27.1	8	-	-
9	-	-	9	320.0	130.0	9	-	-
1930	-	-	1960	88.0	45.0	1990	-	-
1	-	45.5	1	-	-	1	-	-
2	-	39.6	2	540.0	174.0	2	-	-
3	-	42.2	3	88.0	56.0	3	-	-
4	-	38.0	4	39.0	28.7	4	-	-
1935	121.5 ⁽¹⁾	57.8	1965	152.0	104.0	1995	-	-
6	69.7	48.6	6	107.0	37.5	6	-	-
7	134.0	71.8	7	54.0	24.6	7	-	-
8	123.0	60.7	8	190.0 ⁽²⁾	80.6	8	-	-
9	85.4	46.0	9	66 ⁽¹⁾	-	9	-	-
1940	119.0	69.7	1970	250 ⁽¹⁾	-	2000	-	-
1	140.0	88.0	1	-	-	1	-	-
2	52.5	27.5	2	20 ⁽¹⁾	-	2	-	-
3	81.5	51.0	3	17 ⁽¹⁾	-	3	117	58.7
4	-	-	4	23.5 ⁽¹⁾	-	4	45	30.3
1945	750.0	-	1975	-	-	2005	35	22.5
6	32.0	25.0	6	337 ⁽¹⁾	-	6	105	36.4
7	92.0	47.0	7	-	-	7	30	27.5
8	82.0	42.6	8	-	-	8	80	26.1
9	46.0	43.5	9	-	-	9	115	66.6
1950	40.8	25.0	1980	-	-	2010	85	52.5

Note: ⁽¹⁾ Portata ricostruita mediante scala di deflusso di piena.
⁽²⁾ Dato Sezione F del 1968.
⁽³⁾ Record breaking Annale del 1931.

Tanaro a San Martino Alfieri



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 7' 39.83" Lat. 44° 47' 42.74"	Bacino Principale	Tanaro
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 431007,3904 N 4960570,665	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	125,695
Area bacino [km ²]	3542,0	Data inizio osservazioni	lug 1930
Aree lacuali [%]	0,08	Data inizio misure	10/1930
Lunghezza asta principale [km]	160,3	Data disattivazione	1942
Aree a quota > 2500 m [%]	2,5	Min. altezza idrometrica [m]	-0,04 (12/08/1935)
Aree a quota > 2000 m [%]	13,7	Max. altezza idrometrica [m]	4,3 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	27,2	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	42,7	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3197,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	21,9
Quota media bacino [m s.l.m.]	1036,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	45,6

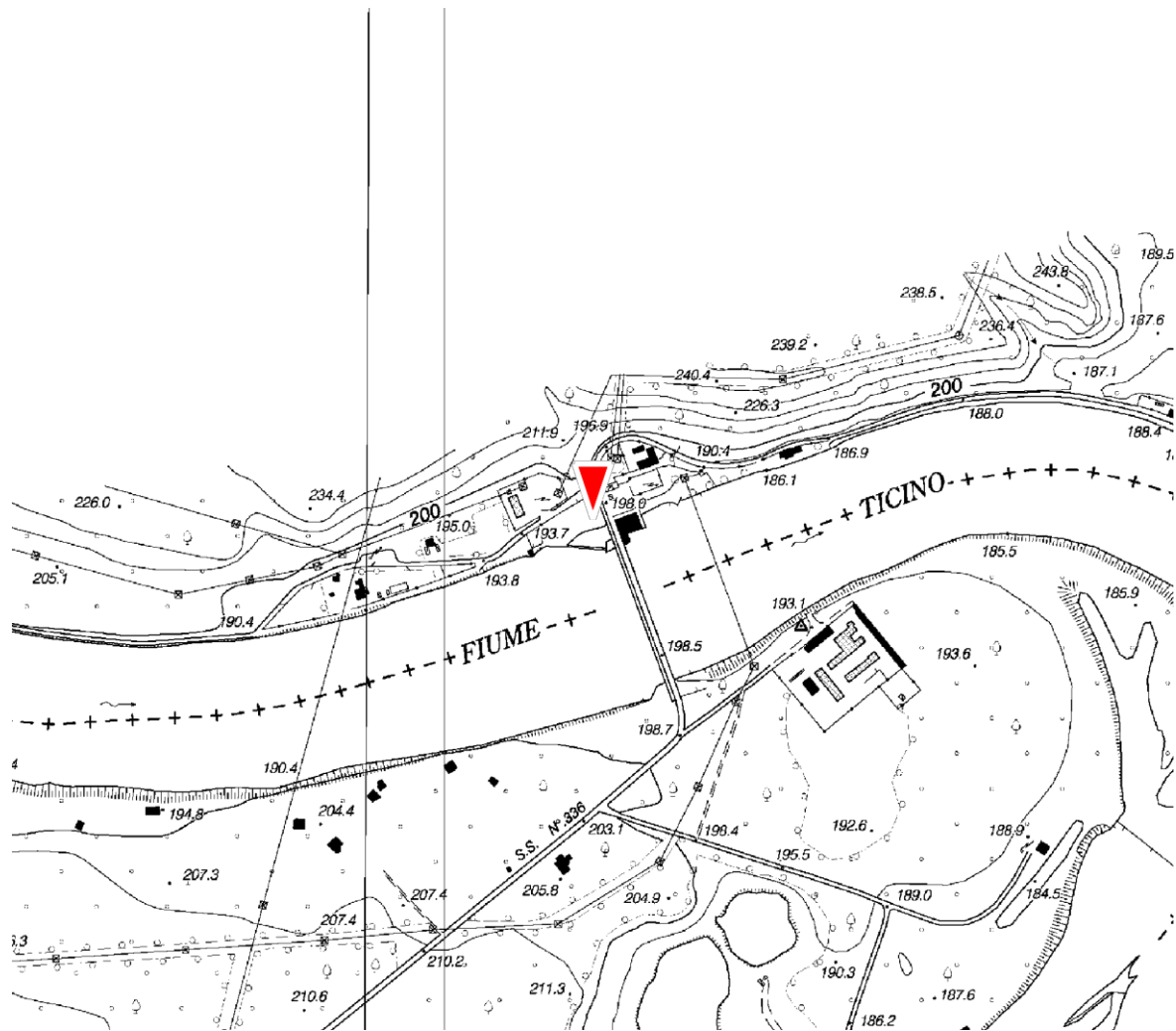
Osservazioni: Una nota sulla Pubblicazione n.17 del 1953 avverte che "essendo la stazione munita di idrometro semplice con osservazioni meridiane, soltanto per qualche piena si è potuto stabilire il colmo."

Tanaro a San Martino Alfieri

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	616	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	669	-	6	-	-	6	-	-
7	1400	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	489	-	1970	-	-	2000	-	-
1	726	-	1	-	-	1	-	-
2	553	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Ticino a Miorina



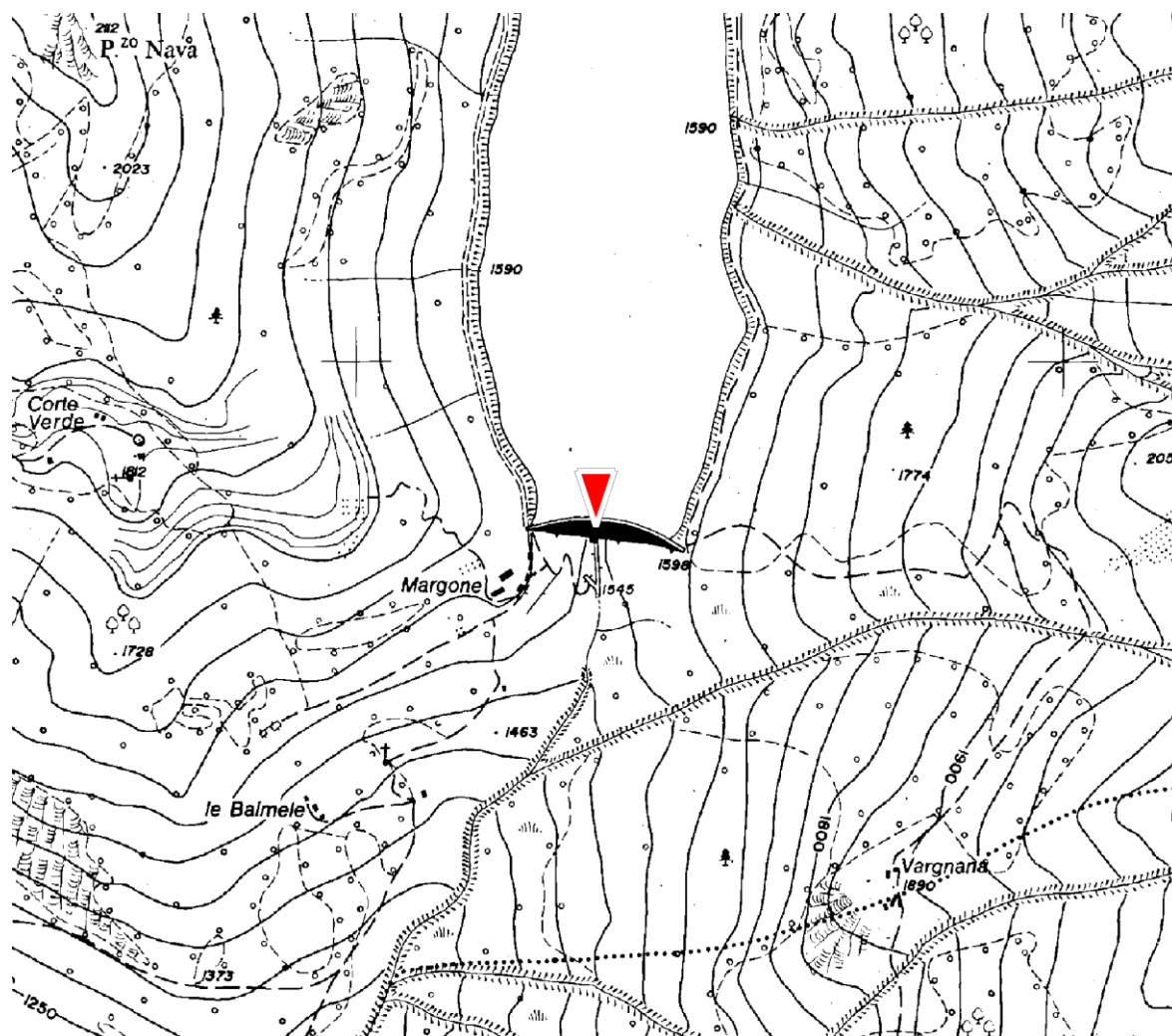
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 40' 11.01" Lat. 45° 40' 37.54"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 474277,6446 N 5058224,577	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	189
Area bacino [km ²]	6654,6	Data inizio osservazioni	set 1955
Aree lacuali [%]	4,99	Data inizio misure	03/1923
Lunghezza asta principale [km]	201,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	5,3	Min. altezza idrometrica [m]	0,99 (04/11/1962)
Aree a quota > 2000 m [%]	20,7	Max. altezza idrometrica [m]	5,4 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	40,6	Portata minima [m ³ /sec]	35 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	60,5	Portata massima [m ³ /sec]	5000 ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4572,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	7,2
Quota media bacino [m s.l.m.]	1290,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	186,59
<u>Osservazioni:</u>			

Ticino a Miorina

<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	1900	-	1981	-	-
2	-	-	2	864	-	2	-	-
3	-	-	3	1370	-	3	-	-
4	-	-	4	1260	-	4	-	-
1925	-	-	1955	1120	-	1985	-	-
6	-	-	6	1210	-	6	-	-
7	-	-	7	1330	-	7	-	-
8	-	-	8	985	-	8	-	-
9	-	-	9	830	-	9	-	-
1930	-	-	1960	130	-	1990	-	-
1	-	-	1	809	-	1	-	-
2	-	-	2	644	-	2	-	-
3	-	-	3	1690	-	3	-	-
4	977	-	4	862	-	4	-	-
1935	110	-	1965	280	-	1995	-	-
6	1180	-	6	1110	-	6	-	-
7	1220	-	7	946	-	7	-	-
8	911	-	8	1870	-	8	-	-
9	1700	-	9	1010	-	9	-	-
1940	1350	-	1970	733	-	2000	-	-
1	110	-	1	-	-	1	-	-
2	100	-	2	-	-	2	-	-
3	770	-	3	-	-	3	-	-
4	935	-	4	-	-	4	-	-
1945	1050	-	1975	-	-	2005	-	-
6	997	-	6	-	-	6	-	-
7	758	-	7	-	-	7	-	-
8	1320	-	8	-	-	8	-	-
9	804	-	9	-	-	9	-	-
1950	826	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Toce ad Agaro

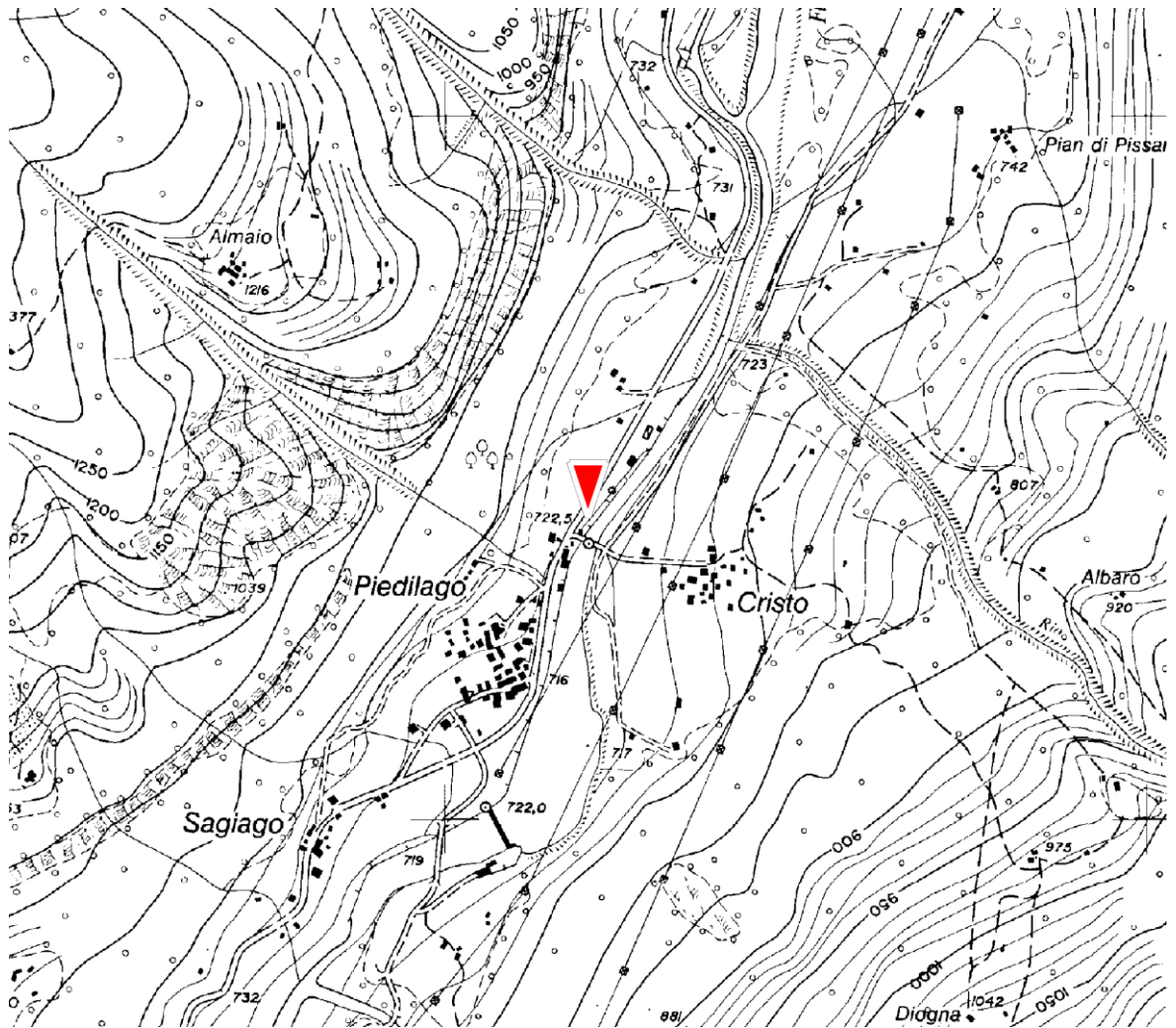


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 18' 10.78" Lat. 46° 17' 31.84"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 446314,08 N 5126747,184	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	11,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	5,81	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	6,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	6,9	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	68,8	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2664,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2110,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	20,4
<u>Osservazioni:</u>			

Toce ad Agaro

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	13.7	1981	-	8.4
2	-	-	2	-	7.3	2	-	4.3
3	-	-	3	-	5.3	3	-	9.3
4	-	-	4	-	6.4	4	-	5.9
1925	-	-	1955	-	7.6	1985	-	7.3
6	-	-	6	-	6.8	6	-	7.7
7	-	-	7	-	8.3	7	-	8.3
8	-	-	8	-	6.8	8	-	7.3
9	-	-	9	-	5.4	9	-	5.7
1930	-	-	1960	-	9.2	1990	-	6.0
1	-	-	1	-	5.3	1	-	7.7
2	-	-	2	-	4.8	2	-	6.8
3	-	-	3	-	6.6	3	-	9.0
4	-	-	4	-	7.6	4	-	7.0
1935	-	-	1965	-	5.9	1995	-	8.9
6	-	-	6	-	6.0	6	-	6.8
7	-	-	7	-	5.5	7	-	3.9
8	-	2.1	8	-	6.1	8	-	5.6
9	-	6.0	9	-	8.8	9	-	5.7
1940	-	7.7	1970	-	6.0	2000	-	6.7
1	-	7.1	1	-	5.8	1	-	-
2	-	7.9	2	-	6.7	2	-	-
3	-	5.0	3	-	5.8	3	-	-
4	-	5.0	4	-	6.1	4	-	-
1945	-	7.7	1975	-	6.3	2005	-	-
6	-	7.0	6	-	4.9	6	-	-
7	-	9.8	7	-	7.1	7	-	-
8	-	7.0	8	-	6.5	8	-	-
9	-	6.6	9	-	13.3	9	-	-
1950	-	7.5	1980	-	7.8	2010	-	-
<i>Note:</i>								

Toce a Cadarese

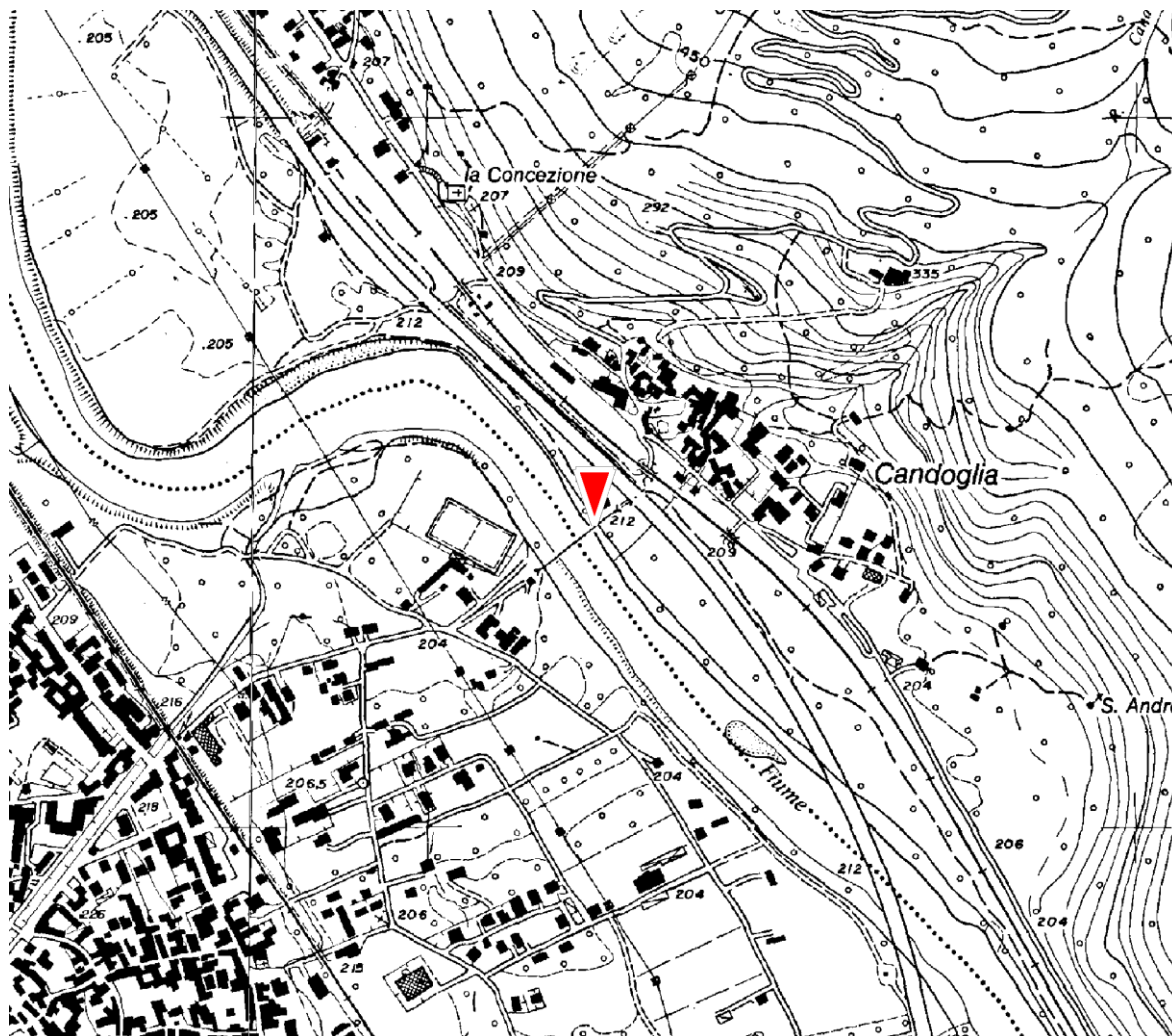


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 21' 11.83" Lat. 46° 16' 49.55"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 450176,978 N 5125409,263	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	729
Area bacino [km ²]	186,5	Data inizio osservazioni	apr 1955
Aree lacuali [%]	2,13	Data inizio misure	04/1955
Lunghezza asta principale [km]	32,4	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	26,3	Min. altezza idrometrica [m]	0,09 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	67,2	Max. altezza idrometrica [m]	2,18 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	87,4	Portata minima [m ³ /sec]	0,11 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	97,1	Portata massima [m ³ /sec]	132 ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3331,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	38,7
Quota media bacino [m s.l.m.]	2150,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	93,9
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Cadarese								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	65.8 ⁽²⁾	-	1985	-	-
6	-	-	6	55.0	42.0 ⁽¹⁾	6	-	-
7	-	-	7	41.9	30.4	7	-	-
8	-	-	8	54.9	33.7	8	-	-
9	-	-	9	-	25.6	9	-	-
1930	-	-	1960	132.0	54.1	1990	-	-
1	-	-	1	48.6	21.9	1	-	-
2	-	-	2	44.7	25.2	2	-	-
3	-	-	3	45.4	27.2	3	-	-
4	-	-	4	31.2	26.1	4	-	-
1935	-	-	1965	70.0	33.4	1995	-	-
6	-	-	6	63.5	38.1	6	-	-
7	-	-	7	37.6	33.0	7	-	-
8	-	-	8	64.6	45.4	8	-	-
9	-	-	9	51.5	38.2	9	-	-
1940	-	-	1970	46.7	24.7	2000	-	-
1	-	-	1	-	20.1	1	-	-
2	-	-	2	-	30.2	2	-	-
3	-	-	3	-	25.8	3	-	-
4	-	-	4	-	17.4	4	-	-
1945	-	-	1975	-	37.1	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽²⁾ Record breaking Annale del 1957.

Toce a Candoglia



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 25' 18.56" Lat. 45° 58' 29.15"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 455210 N 5091406	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	197.99 (AIMN); 196 (Arpa)
Area bacino [km ²]	1539,4	Data inizio osservazioni	12/1932
Aree lacuali [%]	0,50	Data inizio misure	12/1932
Lunghezza asta principale [km]	86,3	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	12,7	Min. altezza idrometrica [m]	0.01* (13/01/2002)
Aree a quota > 2000 m [%]	36,6	Max. altezza idrometrica [m]	9.16* (15/10/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	60,3	Portata minima [m ³ /sec]	11.1** (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	79,5	Portata massima [m ³ /sec]	2640 (15/10/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	4572,0	Area sottobacini sotesi da invasi artificiali [%]	22,8
Quota media bacino [m s.l.m.]	1677,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	167,7

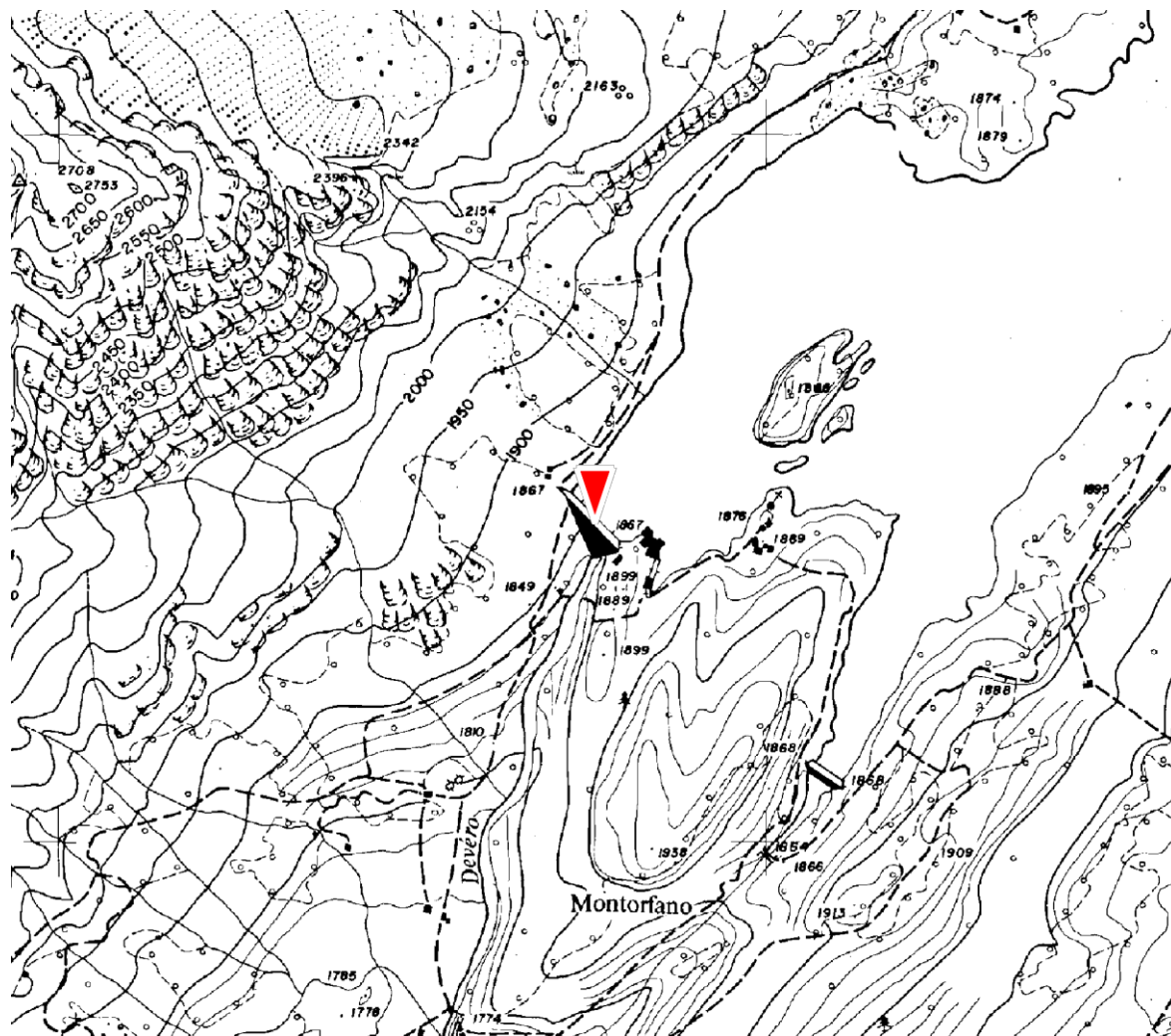
Osservazioni: Ex stazione SIMN attualmente gestita da Arpa Piemonte. La stazione attuale coincide con la storica. Osservazioni Arpa dal 01/03/1990.

* Dato riferito al periodo di monitoraggio Arpa. Durante la gestione SIMN: min. altezza idrometrica 0.09 m il 15/03/1938; max. altezza idrometrica 6.2 m. ** Durante il periodo di monitoraggio Arpa: portata minima 11.139 m³/s il 13/01/2002.

Toce a Candoglia								
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	1410.0	994.0	1981	2020 ⁽¹³⁾	-
2	-	-	2	342.0	227.0	2	1060 ⁽¹²⁾	-
3	-	-	3	1040.0	815.0	3	1560 ⁽¹²⁾	-
4	-	-	4	2100.0	1400.0	4	620 ⁽¹²⁾	-
1925	-	-	1955	639.0	386.0	1985	-	-
6	-	-	6	1310.0	860.0	6	-	-
7	-	-	7	843.0	567.0	7	-	-
8	-	-	8	954.0	198.0 ⁽⁵⁾	8	-	-
9	-	-	9	324.0	259.0	9	252 ⁽⁸⁾	-
1930	-	-	1960	1620.0	1200.0	1990	264 ⁽⁸⁾	-
1	-	-	1	746.0	443.0	1	864 ⁽⁸⁾	-
2	-	-	2	827.0	553.0	2	1415 ⁽⁸⁾	-
3	941.0	765.0 ⁽³⁾	3	900.0	695.0	3	2560 ⁽¹⁾	-
4	1040.0	485.0 ⁽³⁾	4	582.0	465.0	4	2535 ⁽⁸⁾	-
1935	1080.0	780.0 ⁽⁴⁾	1965	1026 ⁽⁸⁾	-	1995	984 ⁽⁸⁾	-
6	634.0	481.0 ⁽⁶⁾	6	916 ⁽⁸⁾	-	6	1021 ⁽⁸⁾	-
7	1320.0	1200.0	7	261 ⁽⁸⁾	-	7	940 ⁽¹⁾	-
8	1260.0	817.0 ⁽⁷⁾	8	2030.0 ⁽²⁾	-	8	530 ⁽⁸⁾	-
9	1900.0	1150.0	9	750 ⁽⁸⁾	-	9	1300 ⁽⁸⁾	-
1940	1090.0	802.0	1970	518 ⁽⁸⁾	-	2000	2640 ⁽¹⁾	2319.7
1	608.0	339.0	1	-	-	1	415	-
2	1830.0	1132.0	2	-	-	2	1700	959.5
3	273.0	238.0	3	-	-	3	235	199.3
4	493.0	493.0	4	-	-	4	1730	1127.5
1945	1080.0	806.0	1975	-	-	2005	575	271.0
6	872.0	451.0	6	-	-	6	910	597.2
7	1730.0	1160.0	7	3100 ⁽⁹⁾	-	7	1040	487.1
8	1930.0	1090.0	8	1840 ⁽¹⁰⁾	-	8	1300	1081.9
9	615.0	397.0	9	2050 ⁽¹¹⁾	-	9	920	701.0
1950	597.0	312.0	1980	450 ⁽¹²⁾	-	2010	905	441.5

Note: ⁽¹⁾Sostituisce il dato precedentemente pubblicato nei Rapporti d'Evento di Arpa Piemonte.
⁽²⁾Dato Sezione F del 1968.
⁽³⁾Sull'Annale non è riportato alcun valore di portata massima giornaliera.
⁽⁴⁾Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 422.0 m³/s.
⁽⁵⁾Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera di 498.0 m³/s.
⁽⁶⁾Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 484.0 m³/s.
⁽⁷⁾Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 847.0 m³/s.
⁽⁸⁾Dato trasmesso dal Consorzio del Ticino.
⁽⁹⁾Dato Arpa Lombardia. Per lo stesso anno il Consorzio del Ticino indica 1860 m³/s.
⁽¹⁰⁾Dato Arpa Lombardia. Per lo stesso anno il Consorzio del Ticino indica 1572 m³/s.
⁽¹¹⁾Dato Arpa Lombardia. Per lo stesso anno il Consorzio del Ticino indica 1835 m³/s.
⁽¹²⁾Dato Arpa Lombardia coincidente con quello del Consorzio del Ticino.
⁽¹³⁾Dato Arpa Lombardia. Per lo stesso anno il Consorzio del Ticino indica 1864m³/s.

Toce a Codelago

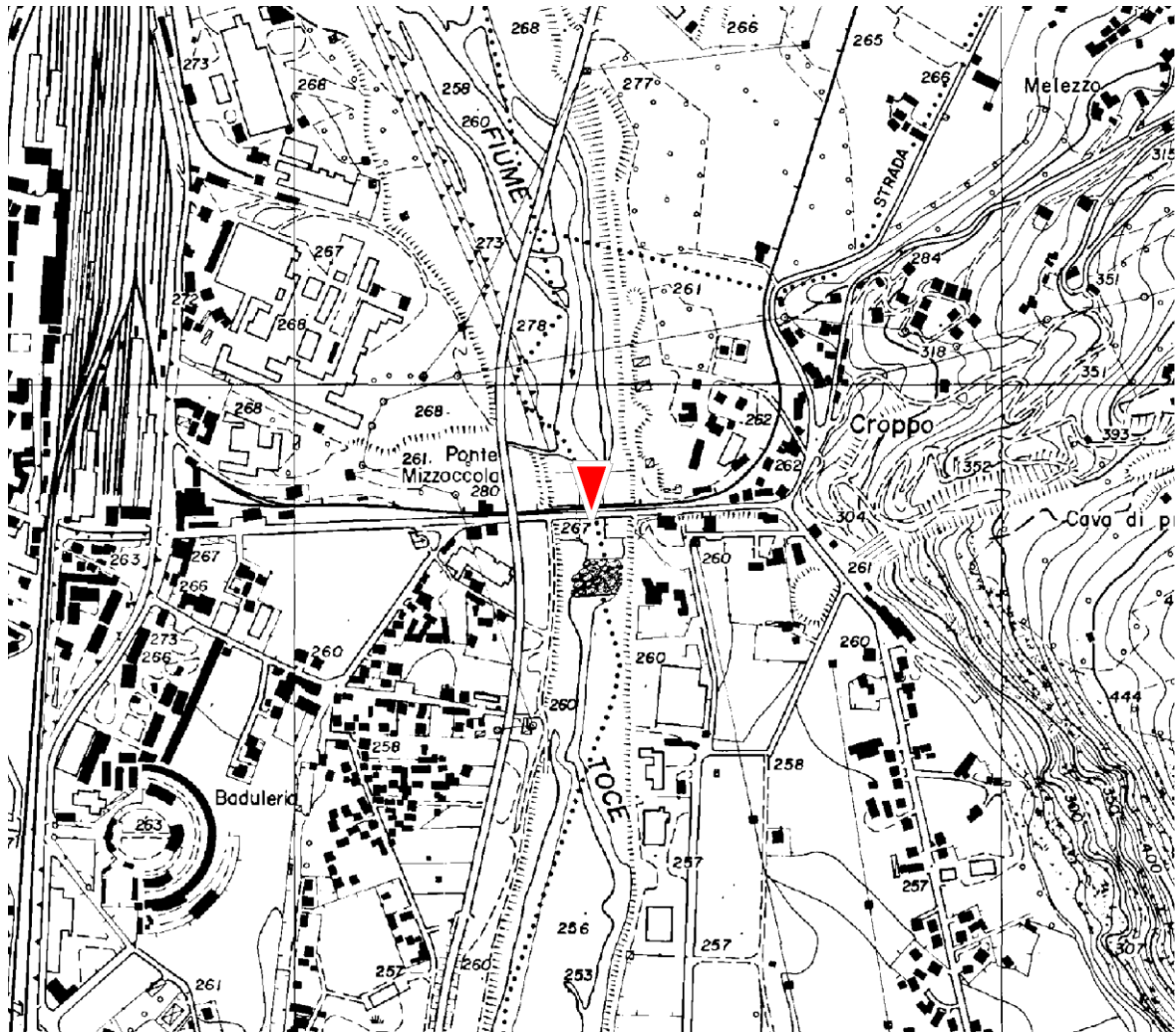


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 16' 54.86" Lat. 46° 20' 3.1"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 444732,094 N 5131430,437	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	26,0	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	4,01	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	7,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	22,7	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	88,6	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3184,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2322,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	16,5
<i>Osservazioni:</i>			

Toce a Codelago

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	17.2	1981	-	26.9
2	-	-	2	-	13.3	2	-	13.6
3	-	-	3	-	14.3	3	-	18.8
4	-	-	4	-	-	4	-	13.5
1925	-	-	1955	-	16.2	1985	-	12.5
6	-	-	6	-	-	6	-	16.4
7	-	-	7	-	18.0	7	-	28.7
8	-	-	8	-	17.3	8	-	15.3
9	-	-	9	-	13.8	9	-	7.7
1930	-	-	1960	-	14.7	1990	-	8.1
1	-	-	1	-	16.2	1	-	17.2
2	-	15.2	2	-	13.4	2	-	16.3
3	-	12.9	3	-	18.2	3	-	26.8
4	-	10.0	4	-	13.3	4	-	13.0
1935	-	14.7	1965	-	19.2	1995	-	16.7
6	-	7.8	6	-	11.1	6	-	13.5
7	-	17.4	7	-	12.6	7	-	10.9
8	-	23.3	8	-	16.9	8	-	-
9	-	14.7	9	-	15.7	9	-	-
1940	-	13.0	1970	-	13.2	2000	-	-
1	-	18.4	1	-	10.4	1	-	-
2	-	15.9	2	-	14.2	2	-	-
3	-	8.4	3	-	13.6	3	-	-
4	-	9.1	4	-	10.3	4	-	-
1945	-	10.9	1975	-	15.6	2005	-	-
6	-	22.6	6	-	9.2	6	-	-
7	-	17.3	7	-	22.5	7	-	-
8	-	11.6	8	-	19.1	8	-	-
9	-	15.1	9	-	21.7	9	-	-
1950	-	15.3	1980	-	17.6	2010	-	-
<u>Note:</u>								

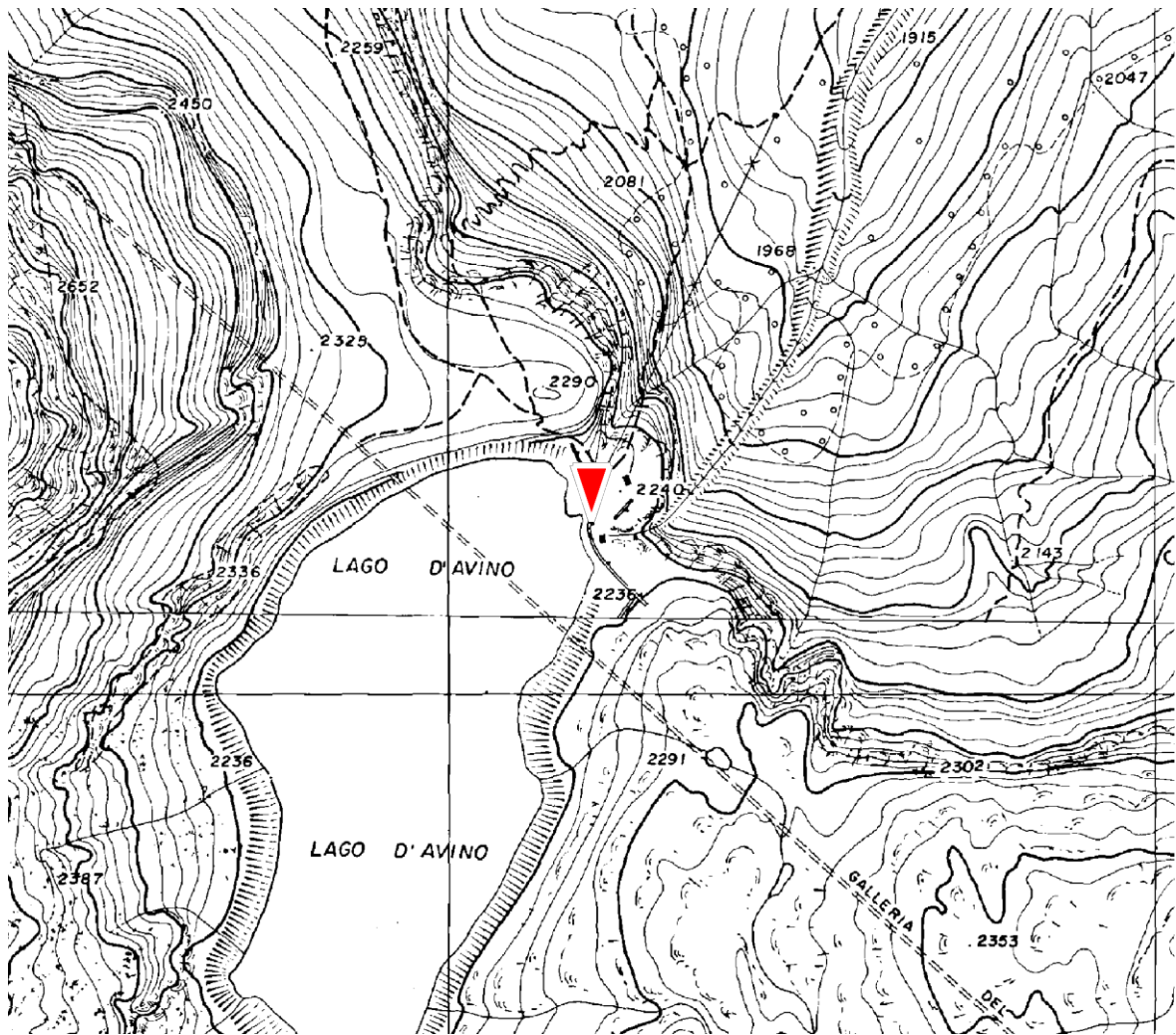
Toce a Domodossola



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 18' 22.67" Lat. 46° 6' 45.32"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 446394 N 5106791	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	256,72
Area bacino [km ²]	919,4	Data inizio osservazioni	18/02/2003
Aree lacuali [%]	0,69	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	54,7	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	14,8	Min. altezza idrometrica [m]	0,27 (04/02/2004)
Aree a quota > 2000 m [%]	44,5	Max. altezza idrometrica [m]	2,62 (02/11/2004)
Aree a quota > 1500 m [%]	69,4	Portata minima [m ³ /sec]	1,358 (19/02/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	86,4	Portata massima [m ³ /sec]	630 (02/11/2004)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3953,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	14,7
Quota media bacino [m s.l.m.]	1826,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	138,9
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Domodossola								
<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	<i>Anno</i>	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	27	-
4	-	-	4	-	-	4	630	278.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	165	55.0
6	-	-	6	-	-	6	185	98.2
7	-	-	7	-	-	7	330	124.1
8	-	-	8	-	-	8	445	304.5
9	-	-	9	-	-	9	158	68.0
1950	-	-	1980	-	-	2010	175	68.4
<i>Note:</i>								

Toce a Lago d'Avino



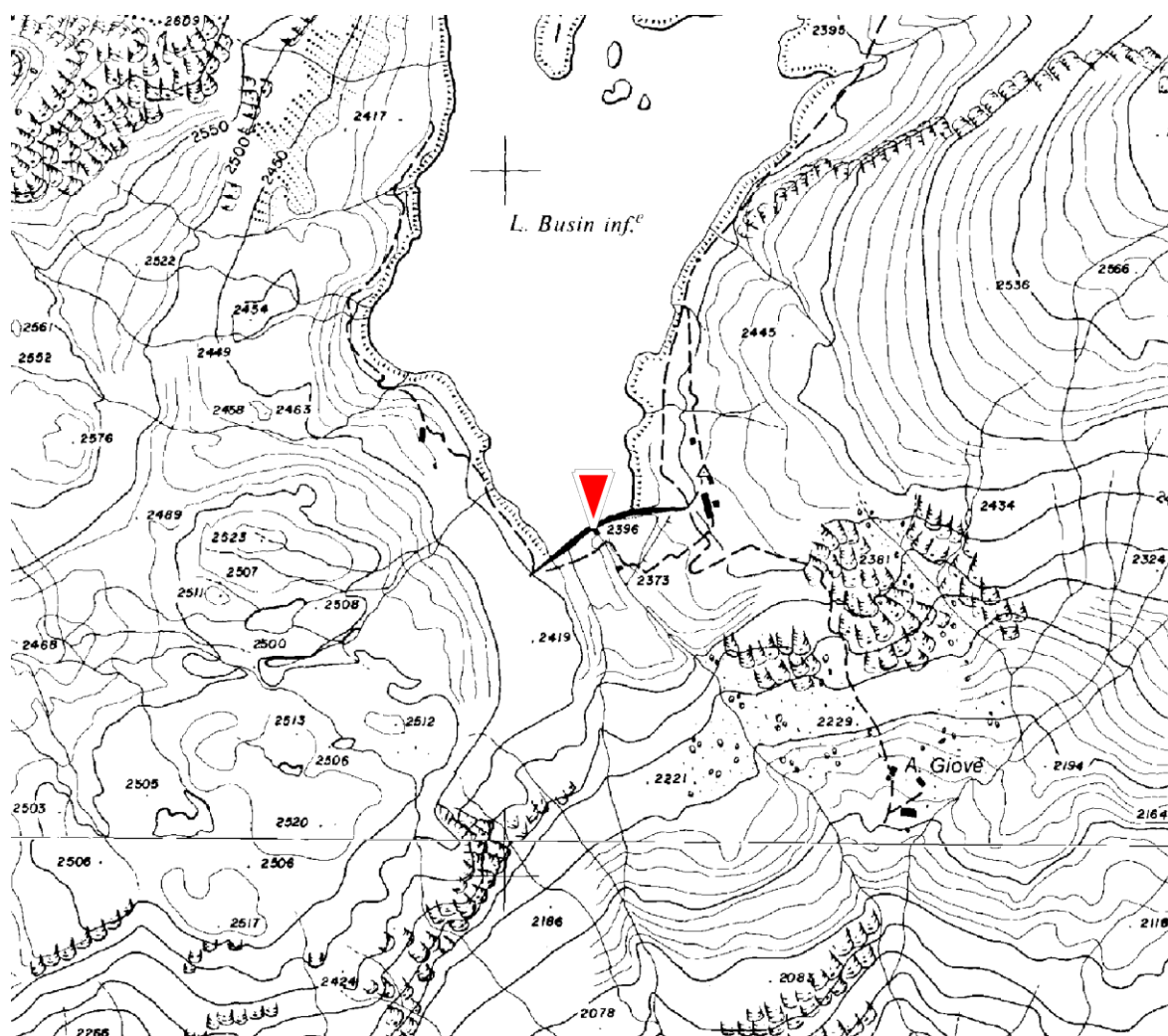
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 7' 59.14" Lat. 46° 15' 1.15"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 433176,879 N 5122225,605	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	5,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	5,10	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	3,0	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	44,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3479,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2550,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	5,2
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Lago d'Avino

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{24 ore} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	2.3	1981	-	2.6
2	-	-	2	-	1.9	2	-	1.3
3	-	-	3	-	2.8	3	-	-
4	-	-	4	-	4.6	4	-	-
1925	-	-	1955	-	1.9	1985	-	-
6	-	-	6	-	3.1	6	-	-
7	-	-	7	-	2.9	7	-	5.2
8	-	-	8	-	3.5	8	-	3.2
9	-	-	9	-	1.3	9	-	-
1930	-	-	1960	-	3.0	1990	-	1.0
1	-	-	1	-	-	1	-	2.1
2	-	-	2	-	-	2	-	1.3
3	-	-	3	-	-	3	-	8.6
4	-	-	4	-	-	4	-	4.2
1935	-	-	1965	-	4.7	1995	-	-
6	-	-	6	-	2.3	6	-	0.9
7	-	-	7	-	1.4	7	-	2.7
8	-	-	8	-	-	8	-	1.1
9	-	-	9	-	1.0	9	-	5.9
1940	-	-	1970	-	1.2	2000	-	8.8
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	3.3	2	-	-
3	-	-	3	-	1.4	3	-	-
4	-	-	4	-	0.7	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	0.8	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	3.7	9	-	-
1950	-	-	1980	-	1.1	2010	-	-

Note:

Toce a Lago Busin

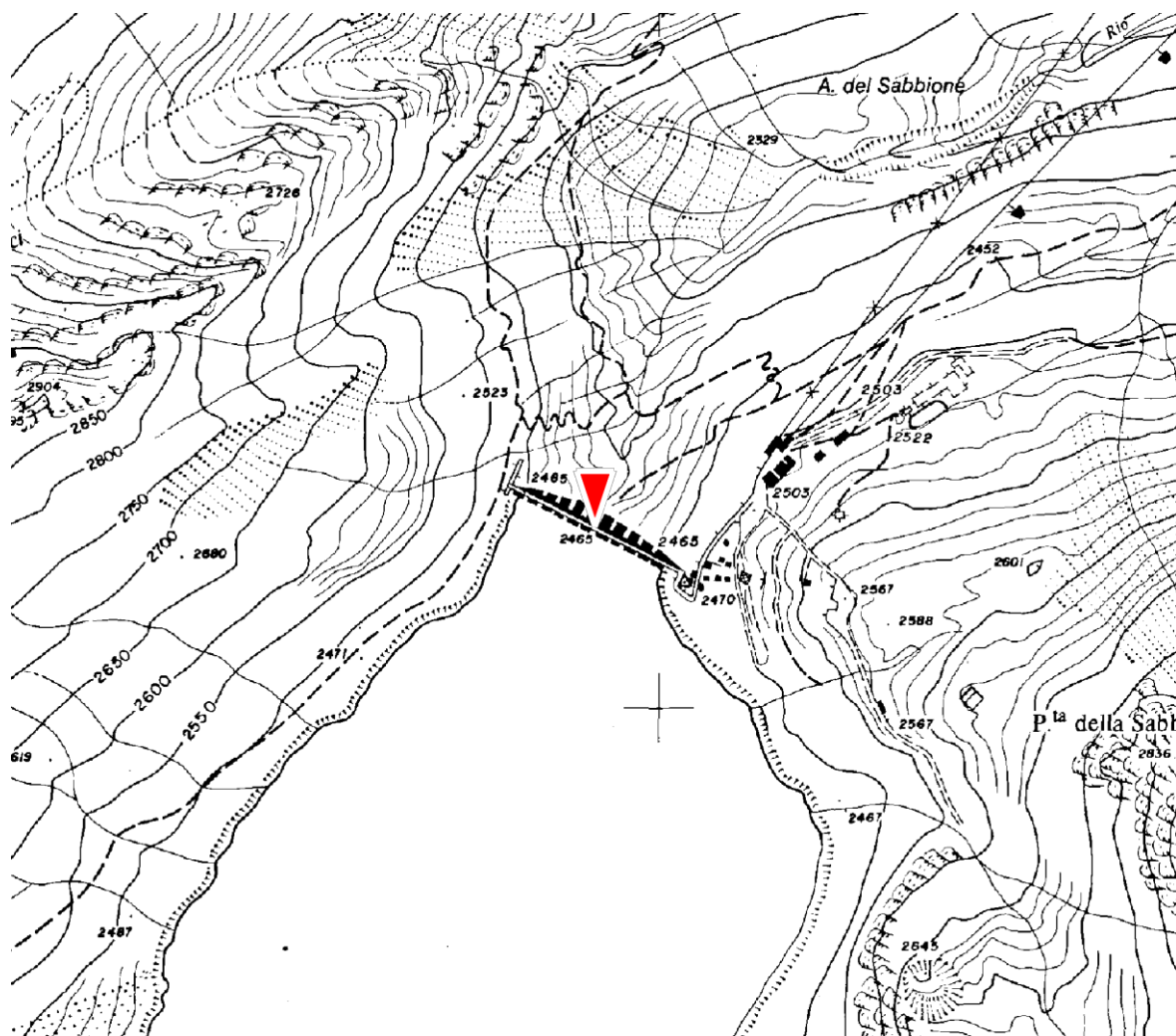


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 21' 51.9" Lat. 46° 21' 11.1"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 451099,309 N 5133474,906	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	2,5	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	11,59	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	2,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	53,4	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2849,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2524,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	4,9
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Lago Busin

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	1.7	1981	-	1.9
2	-	-	2	-	1.4	2	-	1.5
3	-	-	3	-	1.1	3	-	-
4	-	-	4	-	2.4	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	1.3	6	-	-
7	-	-	7	-	1.7	7	-	3.2
8	-	-	8	-	1.5	8	-	1.7
9	-	1.2	9	-	0.8	9	-	1.1
1930	-	1.3	1960	-	-	1990	-	0.9
1	-	-	1	-	1.6	1	-	1.2
2	-	1.1	2	-	1.3	2	-	0.9
3	-	1.3	3	-	1.8	3	-	2.9
4	-	0.7	4	-	1.9	4	-	1.2
1935	-	1.1	1965	-	1.5	1995	-	-
6	-	-	6	-	1.4	6	-	-
7	-	1.1	7	-	1.5	7	-	1.9
8	-	1.4	8	-	1.5	8	-	1.1
9	-	2.3	9	-	1.5	9	-	2.1
1940	-	1.9	1970	-	2.5	2000	-	2.9
1	-	1.4	1	-	1.1	1	-	-
2	-	1.2	2	-	1.4	2	-	-
3	-	0.8	3	-	1.2	3	-	-
4	-	0.8	4	-	1.2	4	-	-
1945	-	1.3	1975	-	2.2	2005	-	-
6	-	1.5	6	-	0.9	6	-	-
7	-	0.9	7	-	2.1	7	-	-
8	-	1.7	8	-	-	8	-	-
9	-	1	9	-	-	9	-	-
1950	-	1.4	1980	-	1.6	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Toce a Lago del Sabbione



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 20' 52.01" Lat. 46° 25' 22.29"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 449883,183 N 5141238,337	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	14,2	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	8,41	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	5,8	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	87,3	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3331,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2765,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	44,8
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Lago del Sabbione

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	10.1
2	-	-	2	-	-	2	-	5.5
3	-	-	3	-	-	3	-	6.8
4	-	-	4	-	20.2	4	-	6.4
1925	-	-	1955	-	4.4	1985	-	5.6
6	-	-	6	-	13.5	6	-	9.7
7	-	-	7	-	11.6	7	-	21.1
8	-	-	8	-	13.0	8	-	6.9
9	-	-	9	-	7.2	9	-	6.5
1930	-	-	1960	-	18.1	1990	-	5.4
1	-	-	1	-	8.6	1	-	10.7
2	-	-	2	-	6.6	2	-	7.7
3	-	-	3	-	10.0	3	-	10.0
4	-	-	4	-	9.7	4	-	5.4
1935	-	-	1965	-	11.3	1995	-	6.8
6	-	-	6	-	4.7	6	-	5.3
7	-	-	7	-	12.5	7	-	7.9
8	-	-	8	-	7.0	8	-	9.9
9	-	-	9	-	5.5	9	-	7.4
1940	-	-	1970	-	5.4	2000	-	8.1
1	-	-	1	-	7.0	1	-	-
2	-	-	2	-	7.7	2	-	-
3	-	-	3	-	11.6	3	-	-
4	-	-	4	-	5.0	4	-	-
1945	-	-	1975	-	8.5	2005	-	-
6	-	-	6	-	4.9	6	-	-
7	-	-	7	-	7.2	7	-	-
8	-	-	8	-	7.9	8	-	-
9	-	-	9	-	5.0	9	-	-
1950	-	-	1980	-	4.4	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Toce a Lago Vannino

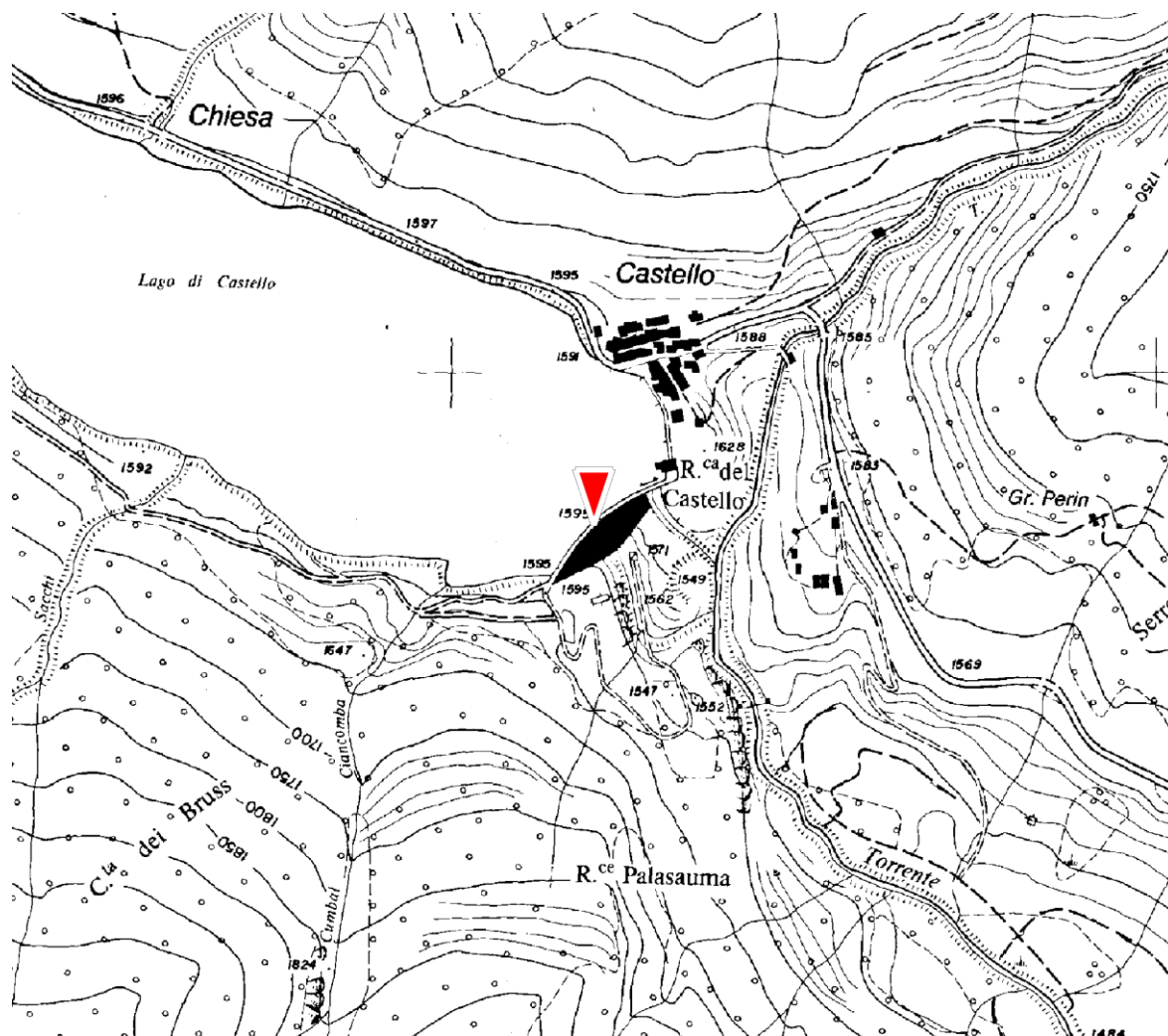


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 21' 53.47" Lat. 46° 23' 3.27"	Bacino Principale	Ticino
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 451160,638 N 5136936,653	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	11,6	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	4,11	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	4,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	53,0	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	100,0	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3175,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2527,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	9,5
<u>Osservazioni:</u>			

Toce a Lago Vannino

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	7.4
2	-	-	2	-	6.8	2	-	5.8
3	-	-	3	-	4	3	-	3.8
4	-	-	4	-	4.5	4	-	3.7
1925	-	-	1955	-	5.3	1985	-	6.6
6	-	-	6	-	5.8	6	-	5.7
7	-	-	7	-	6.7	7	-	6.3
8	-	-	8	-	6.1	8	-	7.4
9	-	-	9	-	3.4	9	-	2.9
1930	-	-	1960	-	8.3	1990	-	5.7
1	-	-	1	-	4.3	1	-	6.4
2	-	-	2	-	4	2	-	5.4
3	-	-	3	-	7.1	3	-	11.4
4	-	-	4	-	5.6	4	-	4.8
1935	-	-	1965	-	6.3	1995	-	4.6
6	-	-	6	-	3.9	6	-	4.5
7	-	-	7	-	4.7	7	-	5.8
8	-	-	8	-	4.7	8	-	5.3
9	-	-	9	-	4.3	9	-	9.1
1940	-	-	1970	-	5.8	2000	-	8.0
1	-	-	1	-	3.6	1	-	-
2	-	-	2	-	4.7	2	-	-
3	-	-	3	-	6.5	3	-	-
4	-	-	4	-	3.5	4	-	-
1945	-	-	1975	-	4.8	2005	-	-
6	-	-	6	-	2.6	6	-	-
7	-	-	7	-	4.2	7	-	-
8	-	-	8	-	7.3	8	-	-
9	-	-	9	-	4.4	9	-	-
1950	-	-	1980	-	5.6	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Varaita a Castello

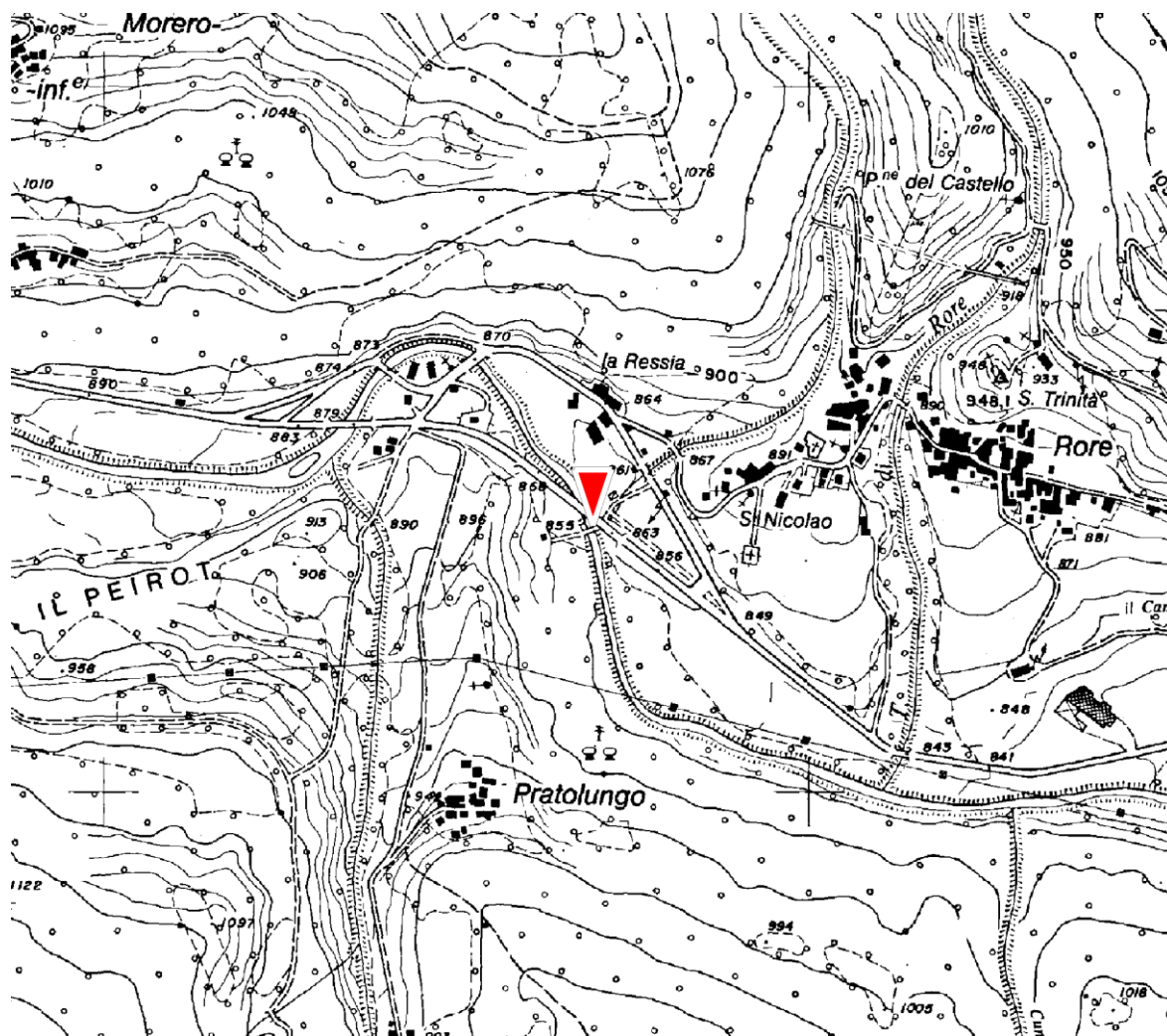


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 2' 55.3" Lat. 44° 36' 45.28"	Bacino Principale	Varaita
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 345173,957 N 4941766,136	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	-
Area bacino [km ²]	67,8	Data inizio osservazioni	-
Aree lacuali [%]	0,89	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	13,3	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	44,3	Min. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	83,6	Max. altezza idrometrica [m]	- (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	100,0	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	100,0	Portata massima [m ³ /sec]	- ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3242,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2406,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	12,7
<u>Osservazioni:</u>			

Varaita a Castello

Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q_{colmo} [m ³ /s]	Q_{gior} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	18.5	14.1	1981	15.80	10.1
2	-	-	2	20.4	11.6	2	16.30	9.0
3	-	-	3	25.6	12.1	3	15.40	13.0
4	-	-	4	17.1	7.9	4	15.20	7.4
1925	-	-	1955	16.5	11.8	1985	23.30	15.3
6	-	-	6	19.2	8.8	6	21.30	16.1
7	-	-	7	62.1	37.4	7	18.30	8.7
8	-	-	8	20.8	9.7	8	8.80	1.0
9	-	-	9	24.8	13.0	9	13.20	5.4
1930	-	-	1960	27.7	19.6	1990	8.10	5.0
1	-	-	1	11.8	9.0	1	20.80	14.0
2	-	-	2	18.3	13.1	2	19.70	14.2
3	-	-	3	15.9	11.9	3	19.6	15.9
4	-	-	4	20.0	13.5	4	14.4	9.3
1935	-	-	1965	15.1	10.2	1995	16.8	9.3
6	-	-	6	8.5	4.9	6	10.8	5.7
7	-	-	7	13.8	5.3	7	21.5	12.8
8	-	-	8	20.2	14.9	8	20.1	12.8
9	-	-	9	20.4	14.6	9	22.5	13.0
1940	-	-	1970	15.6	9.2	2000	30.6	24.4
1	-	-	1	16.0	8.0	1	20.2	17.4
2	-	-	2	20.8	15.0	2	-	-
3	-	-	3	21.0	14.7	3	-	-
4	-	-	4	26.8	18.6	4	-	-
1945	8.9	5.4	1975	12.0	7.2	2005	-	-
6	14.6	7.5	6	13.0	6.8	6	-	-
7	10.6	4.6	7	-	-	7	-	-
8	27.1	18.7	8	28.1	22.4	8	-	-
9	9.1	4.6	9	26.3	18.6	9	-	-
1950	15.5	10.0	1980	16.8	12.0	2010	-	-
<u>Note:</u>								

Varaita a Rore



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 13' 11.5" Lat. 44° 34' 32.59"	Bacino Principale	Varaita
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 358665,7681 N 4937361,057	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	869,9
Area bacino [km ²]	278,3	Data inizio osservazioni	Ottobre 1925 (I) e aprile 1933 (Ir)
Aree lacuali [%]	0,24	Data inizio misure	04/1927
Lunghezza asta principale [km]	31,4	Data disattivazione	1940
Aree a quota > 2500 m [%]	28,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,07 (27/02/1932- 06/03/1932)
Aree a quota > 2000 m [%]	59,1	Max. altezza idrometrica [m]	2 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	85,1	Portata minima [m ³ /sec]	- (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	98,8	Portata massima [m ³ /sec]	- (-)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3716,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	100,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	2118,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	12,9

Osservazioni: Il 1° gennaio 1933 lo zero idrometrico è stato abbassato di 10 cm, da 870 m s.l.m. a 869.90 m s.l.m.

Varaita a Rore

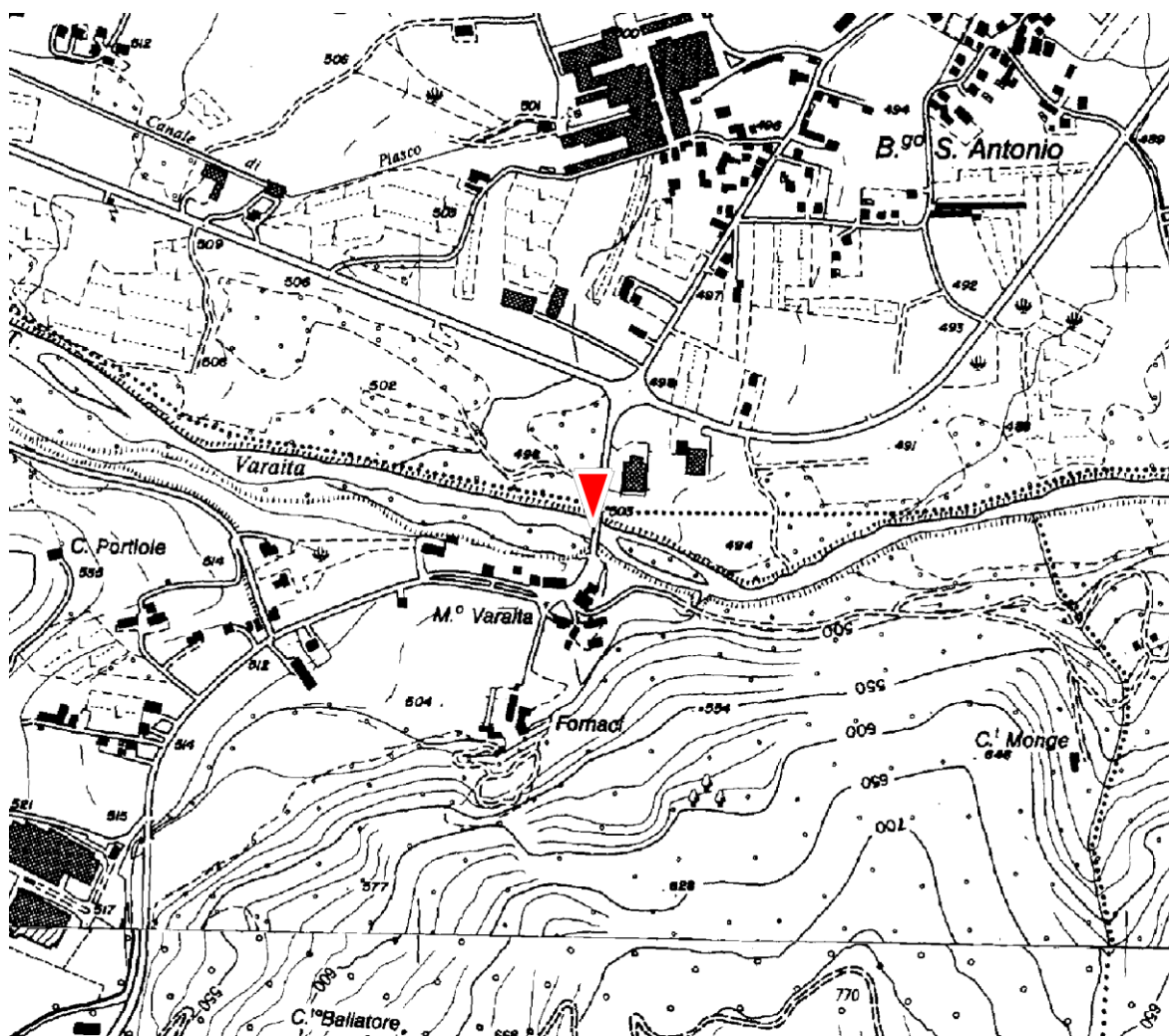
Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	34.7 ⁽³⁾	29.4 ⁽³⁾	1981	29.3 ⁽³⁾	20.1 ⁽³⁾
2	-	-	2	22.4 ⁽³⁾	17.9 ⁽³⁾	2	28.0 ⁽³⁾	16.5 ⁽³⁾
3	-	-	3	-	-	3	30.0 ⁽³⁾	25.6 ⁽³⁾
4	-	-	4	26.0 ⁽³⁾	17.6 ⁽³⁾	4	25.9 ⁽³⁾	19.4 ⁽³⁾
1925	-	-	1955	31.7 ⁽³⁾	23.6 ⁽³⁾	1985	35.9 ⁽³⁾	20.9 ⁽³⁾
6	-	-	6	29.4 ⁽³⁾	13.1 ⁽³⁾	6	35.0 ⁽³⁾	27.7 ⁽³⁾
7	-	39.0	7	350.0 ⁽¹⁾	-	7	24.8 ⁽³⁾	15.3 ⁽³⁾
8	-	39.0	8	20.0 ⁽³⁾	13.2 ⁽³⁾	8	-	-
9	-	30.3	9	30.3 ⁽³⁾	22.0 ⁽³⁾	9	16.7 ⁽³⁾	11.3 ⁽³⁾
1930	-	40.3	1960	-	-	1990	15.4 ⁽³⁾	10.5 ⁽³⁾
1	-	13.8	1	21.1 ⁽³⁾	15.7 ⁽³⁾	1	28.1 ⁽³⁾	19.3 ⁽³⁾
2	48.4 ⁽²⁾	48.4	2	27.6 ⁽³⁾	21.7 ⁽³⁾	2	41.1 ⁽³⁾	27.4 ⁽³⁾
3	36.9	29.0	3	29.1 ⁽³⁾	24.6 ⁽³⁾	3	26.9 ⁽³⁾	22.1 ⁽³⁾
4	24.4	22.9	4	30.1 ⁽³⁾	24.1 ⁽³⁾	4	25.5 ⁽³⁾	17.8 ⁽³⁾
1935	22.2	19.4	1965	20.1 ⁽³⁾	10.5 ⁽³⁾	1995	27.6 ⁽³⁾	19.0 ⁽³⁾
6	35.2	32.7	6	-	-	6	17.4 ⁽³⁾	11.3 ⁽³⁾
7	36.3	30.5	7	57.7 ⁽³⁾	37.8 ⁽³⁾	7	38.4 ⁽³⁾	28.9 ⁽³⁾
8	20.9	17.5	8	29.2 ⁽³⁾	22.2 ⁽³⁾	8	32.5 ⁽³⁾	22.4 ⁽³⁾
9	57.8	27.4	9	22.5 ⁽³⁾	15.0 ⁽³⁾	9	38.2 ⁽³⁾	25.7 ⁽³⁾
1940	44.2	30.4	1970	22.9 ⁽³⁾	17.6 ⁽³⁾	2000	121.0 ⁽³⁾	88.4 ⁽³⁾
1	-	-	1	22.3 ⁽³⁾	16.8 ⁽³⁾	1	29.8 ⁽³⁾	25.6 ⁽³⁾
2	-	-	2	27.1 ⁽³⁾	21.0 ⁽³⁾	2	-	-
3	-	-	3	42.0 ⁽³⁾	33.5 ⁽³⁾	3	-	-
4	-	-	4	40.4 ⁽³⁾	28.0 ⁽³⁾	4	-	-
1945	-	-	1975	28.6 ⁽³⁾	23.1 ⁽³⁾	2005	-	-
6	-	-	6	34.8 ⁽³⁾	31.7 ⁽³⁾	6	-	-
7	-	-	7	73.6 ⁽³⁾	47.5 ⁽³⁾	7	-	-
8	178.0 ⁽³⁾	126.0 ⁽³⁾	8	65.3 ⁽³⁾	48.9 ⁽³⁾	8	-	-
9	-	-	9	31.7 ⁽³⁾	24.8 ⁽³⁾	9	-	-
1950	22.9 ⁽³⁾	17.6 ⁽³⁾	1980	31.3 ⁽³⁾	22.5 ⁽³⁾	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato Sezione F del 1957.

⁽²⁾ Record breaking Annale del 1932.

⁽³⁾ La serie storica viene integrata con i dati della diga di Sampeyre in quanto le due sezioni sono prossime.

Varaita a Rossana



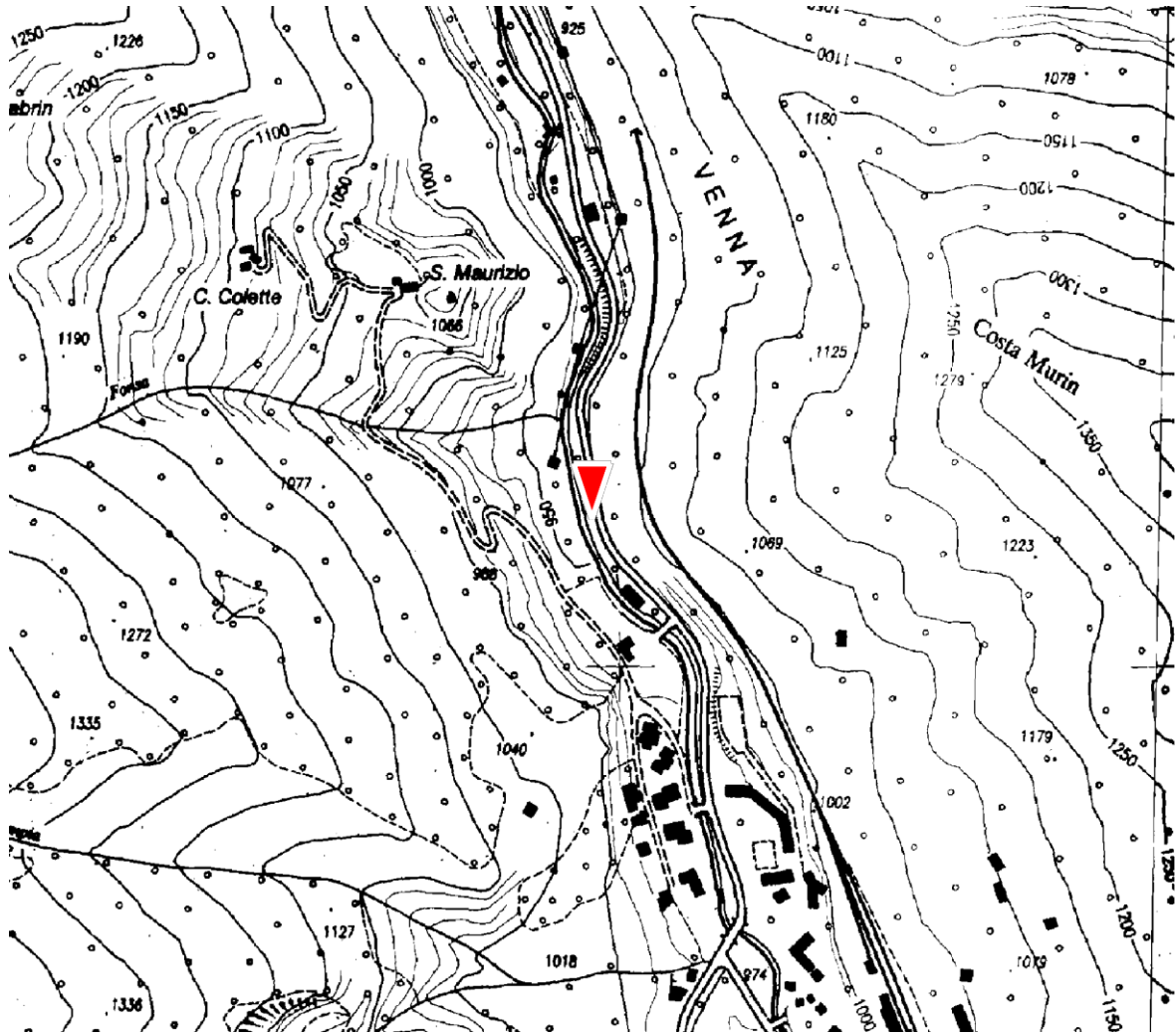
Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 26' 29.52" Lat. 44° 33' 15.29"	Bacino Principale	Varaita
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 376220 N 4934616	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	492,9
Area bacino [km ²]	402,1	Data inizio osservazioni	08/06/1990
Aree lacuali [%]	0,17	Data inizio misure	-
Lunghezza asta principale [km]	51,9	Data disattivazione	Attiva
Aree a quota > 2500 m [%]	19,4	Min. altezza idrometrica [m]	0,03 (06/07/2005)
Aree a quota > 2000 m [%]	41,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,97 (13/06/2000)
Aree a quota > 1500 m [%]	62,5	Portata minima [m ³ /sec]	0,025 (22/10/2003)
Aree a quota > 1000 m [%]	85,0	Portata massima [m ³ /sec]	300 (13/06/2000)
Quota massima bacino [m s.l.m.]	3716,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	78,2
Quota media bacino [m s.l.m.]	1797,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	12,9
<u>Osservazioni:</u>			

Varaita a Rossana

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	88	-
8	-	-	8	-	-	8	47	-
9	-	-	9	-	-	9	180	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	300	-
1	-	-	1	-	-	1	65	-
2	-	-	2	-	-	2	170	-
3	-	-	3	-	-	3	110	61.2
4	-	-	4	-	-	4	30	22.2
1945	-	-	1975	-	-	2005	47	26.9
6	-	-	6	-	-	6	32	19.16
7	-	-	7	-	-	7	51	43.2
8	-	-	8	-	-	8	220	112.63
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note:

Vermenagna a Limone

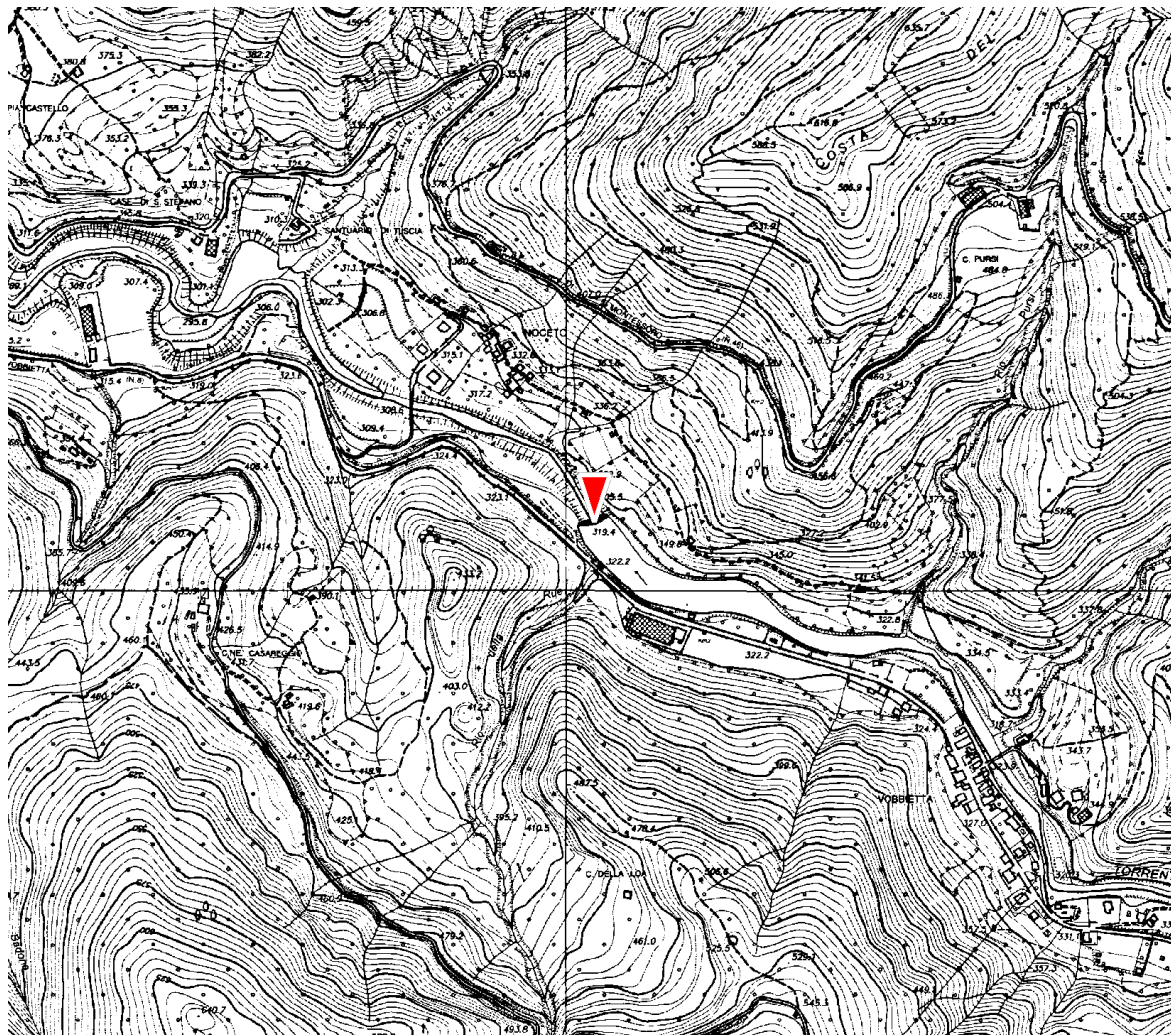


Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 7° 34' 20.01" Lat. 44° 12' 36.09"	Bacino Principale	Stura di Demonte
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 385933,6725 N 4896191,3	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	950
Area bacino [km ²]	57,4	Data inizio osservazioni	1939
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	1939
Lunghezza asta principale [km]	11,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,9	Min. altezza idrometrica [m]	0,09 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	19,7	Max. altezza idrometrica [m]	2 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	66,6	Portata minima [m ³ /sec]	0,31 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	99,6	Portata massima [m ³ /sec]	56,3 ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	2697,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	1675,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
<i>Osservazioni:</i>			

Vermenagna a Limone								
<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Anno</i>	<i>Q_{colmo}</i> <i>[m³/s]</i>	<i>Q_{giorn}</i> <i>[m³/s]</i>
1921	-	-	1951	-	25.6	1981	-	-
2	-	-	2	-	14.9	2	-	-
3	-	-	3	-	17.8	3	-	-
4	-	-	4	-	17.8	4	-	-
1925	-	-	1955	-	29.4	1985	-	-
6	-	-	6	-	17.9	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1930	-	-	1960	-	-	1990	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1935	-	-	1965	-	-	1995	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	-	-	2000	-	-
1	-	17.6	1	-	-	1	-	-
2	-	13.0	2	-	-	2	-	-
3	-	14.7 ⁽¹⁾	3	-	-	3	-	-
4	-	21.2	4	-	-	4	-	-
1945	-	17.2	1975	-	-	2005	-	-
6	-	10.0	6	-	-	6	-	-
7	-	31.6	7	-	-	7	-	-
8	-	56.3	8	-	-	8	-	-
9	-	26.9	9	-	-	9	-	-
1950	-	18.7	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Sull'Annale è riportato un valore di portata massima giornaliera pari a 11.7 m³/s.

Vobbia a Vobbietta Isola del Cantone



Coord.Geografiche (WGS84)	Lon. 8° 58' 27.28" Lat. 44° 38' 21.97"	Bacino Principale	Scivia
Coord. Cartografiche UTM 32N (WGS84) [m]	E 497957,42 N 4942898,02	Quota dello zero idrometrico [m s.l.m.]	320
Area bacino [km ²]	50,5	Data inizio osservazioni	apr 1955
Aree lacuali [%]	0,00	Data inizio misure	04/1955
Lunghezza asta principale [km]	14,1	Data disattivazione	-
Aree a quota > 2500 m [%]	0,0	Min. altezza idrometrica [m]	0,32 (-)
Aree a quota > 2000 m [%]	0,0	Max. altezza idrometrica [m]	2,7 (-)
Aree a quota > 1500 m [%]	0,0	Portata minima [m ³ /sec]	0,01 (-)
Aree a quota > 1000 m [%]	6,2	Portata massima [m ³ /sec]	136 ()
Quota massima bacino [m s.l.m.]	1358,0	Area sottobacini sottesi da invasi artificiali [%]	0,0
Quota media bacino [m s.l.m.]	723,0	Capacità utile invasi artificiali [10 ⁶ m ³]	0
Osservazioni:			

Vobbia a Vobbietta Isola del Cantone

Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]	Anno	Q _{colmo} [m ³ /s]	Q _{giorn} [m ³ /s]
1921	-	-	1951	-	-	1981	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1925	-	-	1955	-	-	1985	-	-
6	-	-	6	19.2	12.4	6	-	-
7	-	-	7	84.8	32.4	7	-	-
8	-	-	8	136.0	83.0	8	-	-
9	-	-	9	92.5	27.9	9	-	-
1930	-	-	1960	40.8	16.8	1990	-	-
1	-	-	1	35.2	12.5	1	-	-
2	-	-	2	40.3	11.7	2	-	-
3	-	-	3	137.0	15.8	3	-	-
4	-	-	4	25.7	8.2	4	-	-
1935	-	-	1965	25.6	8.1	1995	-	-
6	-	-	6	53.0	11.4	6	-	-
7	-	-	7	55.4	13.0	7	-	-
8	-	-	8	80.4	29.9	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1940	-	-	1970	400 ⁽¹⁾	-	2000	-	-
1	-	-	1	-	-	1	-	-
2	-	-	2	-	-	2	-	-
3	-	-	3	-	-	3	-	-
4	-	-	4	-	-	4	-	-
1945	-	-	1975	-	-	2005	-	-
6	-	-	6	-	-	6	-	-
7	-	-	7	-	-	7	-	-
8	-	-	8	-	-	8	-	-
9	-	-	9	-	-	9	-	-
1950	-	-	1980	-	-	2010	-	-

Note: ⁽¹⁾ Dato pubblicato da Anselmo (1985).