



Città di Samarate  
Provincia di Varese

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E  
SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO  
(Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

Sezioni idrauliche del T. Arno

Tav. 6

scala 1:5.000

Maggio 2013

Dott. Geol. Enzo Visco  
Via Verdi, 22  
21100 Varese  
Tel. 0331/810710  
P.IVA 00638730127

Dott. Geol. Marco Parmigiani  
Via Raffaele Sanzio, 3  
21049 Tradate (VA)  
Tel. 0331/810710  
P.IVA 02217070123



Sezioni idrauliche appostamente rilevate nel presente lavoro (vista da monte)

Quote assolute in metri s.l.m. correlate al fotogrammetrico comunale

Tratte idrico nelle condizioni attuali con portata di riferimento pari a 50 mc/s (tempo di ritorno 10 anni con vasca A3)

Tratte idrico nelle condizioni di progetto con portata di riferimento pari a 55 mc/s (tempo di ritorno 100 anni con vasche A4 e A5)

Limite tra la Fascia A e la Fascia B

Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C

Valori relativi ai profili idraulici calcolati nelle condizioni attuali con portata di riferimento pari a 50 mc/s (tempo di ritorno 10 anni con vasca A3)

sezione	quota acqua [m s.l.m.]	velocità [m/s]	quota energia [m s.l.m.]	numero di Froude
1	227,25	2,19	227,50	0,49
2	224,52	2,66	225,23	0,65
3	224,00	2,99	224,46	0,80
4	223,76	2,03	223,97	0,44
5	223,39	2,75	223,77	0,70
6	223,11	2,66	223,44	0,63
7	222,57	2,78	222,97	0,60
8	222,01	2,66	222,37	0,60
9	221,73	1,97	221,93	0,39
10	220,20	3,87	220,96	1,00
11	219,64	2,89	220,07	0,69
12	218,22	2,67	218,58	0,66
13	215,04	1,54	215,12	0,37

Valori relativi ai profili idraulici calcolati nelle condizioni di progetto con portata di riferimento pari a 55 mc/s (tempo di ritorno 100 anni con vasche A4 e A5)

sezione	quota acqua [m s.l.m.]	velocità [m/s]	quota energia [m s.l.m.]	numero di Froude
4	223,66	2,35	223,94	0,62
5	223,63	1,16	223,67	0,28
6	223,34	2,28	223,59	0,53
7	222,82	2,73	223,20	0,57
8	222,16	2,71	222,54	0,60
9	221,86	2,04	222,04	0,39
10	220,31	3,96	221,11	1,00
11	219,84	2,84	220,25	0,69

