

ALLEGATO C
Idrogrammi di piena

Idrogramma Simmetrico B ₁						
t (min)	h_p (cm)	h_T (cm)	h_T (m)	μ_T (-)	Q_T (m ³ /s)	Q_T (l/s)
0	39,38	0,37	0,00	0,89	0,0000	0,00
10	48,24	9,23	0,09	0,32	0,0037	3,68
20	51,64	12,63	0,13	0,32	0,0079	7,93
30	53,66	14,65	0,15	0,31	0,0115	11,46
40	54,98	15,97	0,16	0,31	0,0142	14,22
50	55,82	16,81	0,17	0,32	0,0162	16,17
60	56,46	17,45	0,17	0,32	0,0178	17,77
70	57,15	18,14	0,18	0,32	0,0196	19,60
80	57,65	18,64	0,19	0,32	0,0210	21,01
90	58,03	19,02	0,19	0,32	0,0221	22,11
100	58,19	19,18	0,19	0,32	0,0226	22,59
110	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
120	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
130	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
140	58,18	19,17	0,19	0,32	0,0226	22,56
150	57,9	18,89	0,19	0,32	0,0217	21,73
160	57,57	18,56	0,19	0,32	0,0208	20,78
170	57,08	18,07	0,18	0,32	0,0194	19,41
180	56,55	17,54	0,18	0,32	0,0180	18,00
190	55,88	16,87	0,17	0,32	0,0163	16,32
200	55,09	16,08	0,16	0,31	0,0145	14,46
210	53,56	14,55	0,15	0,31	0,0113	11,27
220	50,74	11,73	0,12	0,32	0,0066	6,61
230	46,85	7,84	0,08	0,32	0,0025	2,47
240	44,71	5,70	0,06	0,33	0,0012	1,15
250	40,86	1,85	0,02	0,41	0,0001	0,09
260	40	0,99	0,01	0,52	0,0000	0,02

Idrogramma Asimmetrico B ₂						
t (min)	h_p (cm)	h_T (cm)	h_T (m)	μ_T (-)	Q_T (m ³ /s)	Q_T (l/s)
0	39,47	0,46	0,00	0,77	0,0000	0,00
10	47,34	8,33	0,08	0,32	0,0029	2,87
20	50,73	11,72	0,12	0,32	0,0066	6,60
30	53,21	14,20	0,14	0,32	0,0106	10,60
40	54,66	15,65	0,16	0,31	0,0135	13,51
50	55,69	16,68	0,17	0,32	0,0159	15,86
60	56,31	17,30	0,17	0,32	0,0174	17,39
70	56,91	17,90	0,18	0,32	0,0190	18,95
80	57,59	18,58	0,19	0,32	0,0208	20,83
90	57,87	18,86	0,19	0,32	0,0216	21,64
100	58,15	19,14	0,19	0,32	0,0225	22,47
110	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
120	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
130	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
140	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
150	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
160	58,15	19,14	0,19	0,32	0,0225	22,47
170	58,14	19,13	0,19	0,32	0,0224	22,44
180	58,03	19,02	0,19	0,32	0,0221	22,11
190	57,96	18,95	0,19	0,32	0,0219	21,91
200	57,75	18,74	0,19	0,32	0,0213	21,29
210	57,48	18,47	0,18	0,32	0,0205	20,52
220	57,32	18,31	0,18	0,32	0,0201	20,07
230	57,14	18,13	0,18	0,32	0,0196	19,58
240	56,87	17,86	0,18	0,32	0,0188	18,85
250	56,71	17,70	0,18	0,32	0,0184	18,42
260	56,21	17,20	0,17	0,32	0,0171	17,13
270	56,02	17,01	0,17	0,32	0,0167	16,66
280	55,68	16,67	0,17	0,32	0,0158	15,83
290	55,31	16,30	0,16	0,31	0,0150	14,97
300	54,75	15,74	0,16	0,31	0,0137	13,71
310	54,07	15,06	0,15	0,31	0,0123	12,28
320	53,04	14,03	0,14	0,32	0,0103	10,29
330	51,91	12,90	0,13	0,32	0,0084	8,36
340	50,6	11,59	0,12	0,32	0,0064	6,42
350	48,81	9,80	0,10	0,32	0,0043	4,26
360	47,4	8,39	0,08	0,32	0,0029	2,92
370	45,71	6,70	0,07	0,33	0,0017	1,69
380	44,84	5,83	0,06	0,33	0,0012	1,21
390	43,18	4,17	0,04	0,35	0,0005	0,55
400	40,72	1,71	0,02	0,42	0,0001	0,07

Idrogramma Simmetrico B ₃						
t (min)	h_p (cm)	h_T (cm)	h_T (m)	μ_T (-)	Q_T (m ³ /s)	Q_T (l/s)
0	39,33	0,32	0,00	0,98	0,0000	0,00
10	46,74	7,73	0,08	0,32	0,0024	2,39
20	49,51	10,50	0,11	0,32	0,0050	5,04
30	51,9	12,89	0,13	0,32	0,0083	8,34
40	53,77	14,76	0,15	0,31	0,0117	11,67
50	54,76	15,75	0,16	0,31	0,0137	13,73
60	55,55	16,54	0,17	0,32	0,0155	15,53
70	56,18	17,17	0,17	0,32	0,0171	17,06
80	56,73	17,72	0,18	0,32	0,0185	18,47
90	57,15	18,14	0,18	0,32	0,0196	19,60
100	57,64	18,63	0,19	0,32	0,0210	20,98
110	57,81	18,80	0,19	0,32	0,0215	21,47
120	58,09	19,08	0,19	0,32	0,0223	22,29
130	58,2	19,19	0,19	0,32	0,0226	22,62
140	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
150	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
160	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
170	58,09	19,08	0,19	0,32	0,0223	22,29
180	57,95	18,94	0,19	0,32	0,0219	21,88
190	57,69	18,68	0,19	0,32	0,0211	21,12
200	57,38	18,37	0,18	0,32	0,0202	20,24
210	57	17,99	0,18	0,32	0,0192	19,20
220	56,53	17,52	0,18	0,32	0,0180	17,95
230	56,04	17,03	0,17	0,32	0,0167	16,71
240	55,55	16,54	0,17	0,32	0,0155	15,53
250	54,59	15,58	0,16	0,31	0,0134	13,36
260	53,08	14,07	0,14	0,32	0,0104	10,36
270	50,85	11,84	0,12	0,32	0,0068	6,76
280	48,14	9,13	0,09	0,32	0,0036	3,58
290	45,36	6,35	0,06	0,33	0,0015	1,49
300	43,29	4,28	0,04	0,35	0,0006	0,58
310	40,12	1,11	0,01	0,49	0,0000	0,03

Idrogramma Simmetrico B ₄						
t (min)	h_p (cm)	h_T (cm)	h_T (m)	μ_T (-)	Q_T (m ³ /s)	Q_T (l/s)
0	39,33	0,32	0,00	0,98	0,0000	0,00
10	46,73	7,72	0,08	0,32	0,0024	2,38
20	49,52	10,51	0,11	0,32	0,0050	5,05
30	51,91	12,90	0,13	0,32	0,0084	8,36
40	53,75	14,74	0,15	0,31	0,0116	11,64
50	54,75	15,74	0,16	0,31	0,0137	13,71
60	55,53	16,52	0,17	0,32	0,0155	15,48
70	56,19	17,18	0,17	0,32	0,0171	17,08
80	56,73	17,72	0,18	0,32	0,0185	18,47
90	57,15	18,14	0,18	0,32	0,0196	19,60
100	57,62	18,61	0,19	0,32	0,0209	20,92
110	57,81	18,80	0,19	0,32	0,0215	21,47
120	58,09	19,08	0,19	0,32	0,0223	22,29
130	58,19	19,18	0,19	0,32	0,0226	22,59
140	58,2	19,19	0,19	0,32	0,0226	22,62
150	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
160	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
170	58,21	19,20	0,19	0,32	0,0227	22,65
180	58,19	19,18	0,19	0,32	0,0226	22,59
190	58,2	19,19	0,19	0,32	0,0226	22,62
200	58,17	19,16	0,19	0,32	0,0225	22,53
210	58,15	19,14	0,19	0,32	0,0225	22,47
220	57,83	18,82	0,19	0,32	0,0215	21,53
230	57,66	18,65	0,19	0,32	0,0210	21,03
240	57,54	18,53	0,19	0,32	0,0207	20,69
250	57,28	18,27	0,18	0,32	0,0200	19,96
260	57,03	18,02	0,18	0,32	0,0193	19,28
270	56,81	17,80	0,18	0,32	0,0187	18,69
280	56,56	17,55	0,18	0,32	0,0180	18,03
290	56,21	17,20	0,17	0,32	0,0171	17,13
300	55,91	16,90	0,17	0,32	0,0164	16,39
310	55,53	16,52	0,17	0,32	0,0155	15,48
320	54,97	15,96	0,16	0,31	0,0142	14,19
330	54,3	15,29	0,15	0,31	0,0127	12,75
340	53,1	14,09	0,14	0,32	0,0104	10,40
350	51,63	12,62	0,13	0,32	0,0079	7,92
360	50,55	11,54	0,12	0,32	0,0063	6,35
370	49,36	10,35	0,10	0,32	0,0049	4,86
380	47,29	8,28	0,08	0,32	0,0028	2,82
390	45,79	6,78	0,07	0,33	0,0017	1,74
400	44,87	5,86	0,06	0,33	0,0012	1,23

410	43,66	4,65	0,05	0,34	0,0007	0,71
420	40,78	1,77	0,02	0,42	0,0001	0,08