Comune di Terralba
Provincia di Oristano

STUDIO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO PER LA PERICOLOSITA' E IL RISCHIO IDRAULICO

art. 8, comma 2, Norme di Attuazione PAI

Il Sindaco
Arch. Sandro Pili

l'Ufficio tecnico
Geom. Romano Pitzus
Ing. Claudia Cenghialta

responsabili per lo studio

Ing. Paolo Scarteddu

Ing. Fabrizio Staffa

Geol. Maurizio Costa

collaborazione

Dott. Marco Pillosu

Allegato B.1 - Risultati delle simulzioni idrauliche Risultati numerici

Data: Luglio 2021

COMUNE DI TERRALBA – PROVINCIA DI ORISTANO

STUDIO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO PER LA PERICOLOSITA' E IL RISCHIO IDRAULICO

Art. 8 comma 2 delle N.T.A. del PAI

ALLEGATO B.1 – Risultati delle simulazioni idrauliche

Coordinamento e responsabili dello Studio

Ing. Paolo Scarteddu

Ing. Fabrizio Staffa

Geol. Maurizio Costa

INDICE

1 CANALE DELLE ACQUE ALTE – BACINO DI TESTATA 3

1.1 Riu Perdosu 6

2 CANALE ACQUE MEDIE T01 – CANALE_181 7

3 CANALE ACQUE MEDIE T03 – CANALE 183 - CANALE 179 10

4 CANALE ACQUE MEDIE T04 – CANALE_180 13

5 CANALE ACQUE MEDIE T05 – CANALE_177 15

6 RIO MOGORO DIV 1 – FIUME_22294 16

7 RIO MOGORO DIV 2 – FIUME_15809 18

8 RIO MOGORO DIV 3 – FIUME_13421 20

9 RIO MOGORO DIV 4 – FIUME_31657 23

1 CANALE DELLE ACQUE ALTE – BACINO DI TESTATA

Tabella 1.1: risultati della verifica idraulica del CANALE DELLE ACQUE ALTE su sfondo verde il tratto in comune di Terralba

Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Battente idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude	Altezza argine Destro	Franco idraulico destra
	TR	[m^3/s]	[m slm]	[m slm]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]		[m slm]	[m]
4632	Tr 50 anni	17,52	26,22	27,43	1,21	27,05	1,48	13,16	22,42	0,51	28,20	**0,77**
4632	Tr 100 anni	21,56	26,22	27,59	1,37	27,16	1,53	17,23	32,62	0,49	28,20	**0,61**
4632	Tr 200 anni	25,71	26,22	27,83	1,61	27,27	1,46	27,80	55,52	0,43	28,20	**0,37**
4632	Tr 500 anni	30,49	26,22	28,21	1,99	27,37	0,43	158,29	143,10	0,11	28,20	**-0,01**
4470	Tr 50 anni	17,52	26,12	27,41	1,29	26,91	1,25	15,66	34,12	0,42	27,93	**0,52**
4470	Tr 100 anni	21,56	26,12	27,58	1,46	27,01	1,29	24,31	66,53	0,41	27,93	**0,35**
4470	Tr 200 anni	25,71	26,12	27,82	1,70	27,10	1,21	43,45	85,75	0,36	27,93	**0,11**
4470	Tr 500 anni	30,49	26,12	28,21	2,09	27,20	0,39	179,57	147,90	0,10	27,93	**-0,28**
4281	Tr 50 anni	17,52	26,07	27,34	1,27	26,89	1,42	17,24	33,06	0,47	28,37	**1,03**
4281	Tr 100 anni	21,56	26,07	27,51	1,44	26,99	1,45	24,41	48,11	0,46	28,37	**0,86**
4281	Tr 200 anni	25,71	26,07	27,77	1,70	27,09	1,35	38,54	62,44	0,39	28,37	**0,60**
4281	Tr 500 anni	30,49	26,07	28,13	2,06	27,20	1,21	66,77	90,63	0,31	28,37	**0,24**
4080	Tr 50 anni	17,52	25,88	27,31	1,43	26,69	1,23	17,77	27,07	0,38	28,30	**0,99**
4080	Tr 100 anni	21,56	25,88	27,48	1,60	26,80	1,30	24,17	46,01	0,38	28,30	**0,82**
4080	Tr 200 anni	25,71	25,88	27,75	1,87	26,90	1,24	40,74	75,05	0,34	28,30	**0,55**
4080	Tr 500 anni	30,49	25,88	28,12	2,24	27,01	1,13	72,68	92,16	0,28	28,30	**0,18**
3874	Tr 50 anni	17,52	25,95	27,25	1,30	26,77	1,36	15,76	22,25	0,44	28,24	**0,99**
3874	Tr 100 anni	21,56	25,95	27,42	1,47	26,87	1,41	21,23	44,70	0,43	28,24	**0,82**
3874	Tr 200 anni	25,71	25,95	27,71	1,76	26,97	1,31	37,99	63,89	0,36	28,24	**0,53**
3874	Tr 500 anni	30,49	25,95	28,10	2,15	27,08	1,17	67,03	86,88	0,29	28,24	**0,14**
3727	Tr 50 anni	17,52	26,02	26,90	0,88	26,89	2,62	9,01	14,77	0,99	28,27	**1,37**
3727	Tr 100 anni	21,56	26,02	27,19	1,17	27,01	2,27	14,36	26,25	0,74	28,27	**1,08**
3727	Tr 200 anni	25,71	26,02	27,58	1,56	27,11	1,87	32,11	60,11	0,53	28,27	**0,69**
3727	Tr 500 anni	30,49	26,02	28,02	2,00	27,22	1,57	66,24	87,58	0,40	28,27	**0,25**
3578	Tr 50 anni	17,52	25,92	26,90	0,98	26,68	1,83	10,28	14,53	0,65	28,27	**1,37**
3578	Tr 100 anni	21,56	25,92	27,22	1,30	26,78	1,59	16,96	35,03	0,50	28,27	**1,05**
3578	Tr 200 anni	25,71	25,92	27,61	1,69	26,87	1,33	37,41	70,93	0,37	28,27	**0,66**
3578	Tr 500 anni	30,49	25,92	28,04	2,12	26,98	1,13	73,81	86,97	0,28	28,27	**0,23**
3412	Tr 50 anni	17,52	25,88	26,73	0,85	26,62	2,07	8,53	13,20	0,79	28,21	**1,48**
3412	Tr 100 anni	21,56	25,88	27,18	1,30	26,72	1,50	16,91	32,64	0,48	28,21	**1,03**
3412	Tr 200 anni	25,71	25,88	27,59	1,71	26,81	1,22	38,07	60,71	0,34	28,21	**0,62**
3412	Tr 500 anni	30,49	25,88	28,04	2,16	26,91	1,06	70,11	85,84	0,26	28,21	**0,17**
3325	Tr 50 anni	17,52	25,47	26,75	1,28	26,40	1,57	11,16	12,75	0,54	28,26	**1,51**
3325	Tr 100 anni	21,56	25,47	27,18	1,71	26,51	1,26	17,99	18,79	0,37	28,26	**1,08**
3325	Tr 200 anni	25,71	25,47	27,60	2,13	26,60	1,08	35,93	72,27	0,29	28,26	**0,66**
3325	Tr 500 anni	30,49	25,47	28,04	2,57	26,71	0,95	72,96	86,17	0,23	28,26	**0,22**
3230	Tr 50 anni	17,52	24,62	26,82	2,20	25,47	0,61	28,63	17,88	0,15	28,42	**1,60**
3230	Tr 100 anni	21,56	24,62	27,22	2,60	25,56	0,60	36,17	19,75	0,14	28,42	**1,20**
3230	Tr 200 anni	25,71	24,62	27,62	3,00	25,65	0,58	49,19	53,17	0,13	28,42	**0,80**

Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Battente idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude	Altezza argine Destro	Franco idraulico destra
	TR	[m^3/s]	[m slm]	[m slm]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]		[m slm]	[m]
3230	Tr 500 anni	30,49	24,62	28,06	3,44	25,73	0,56	83,21	91,59	0,11	28,42	**0,36**
2882	Tr 50 anni	56,16	24,27	26,68	2,41	25,61	1,52	37,71	22,10	0,35	28,80	**2,12**
2882	Tr 100 anni	69,12	24,27	27,09	2,82	25,78	1,54	52,81	54,14	0,33	28,80	**1,71**
2882	Tr 200 anni	82,45	24,27	27,49	3,22	25,93	1,52	77,84	64,81	0,31	28,80	**1,31**
2882	Tr 500 anni	97,75	24,27	27,93	3,66	26,10	1,52	109,76	89,81	0,29	28,80	**0,87**
2646	Tr 50 anni	56,16	24,13	26,66	2,53	25,49	1,43	49,40	56,09	0,34	28,74	**2,08**
2646	Tr 100 anni	69,12	24,13	27,07	2,94	25,65	1,43	74,53	64,14	0,31	28,74	**1,67**
2646	Tr 200 anni	82,45	24,13	27,48	3,35	25,81	1,42	101,40	66,73	0,28	28,74	**1,26**
2646	Tr 500 anni	97,75	24,13	27,92	3,79	25,98	1,43	135,59	93,00	0,27	28,74	**0,82**
2385	Tr 50 anni	56,16	23,92	26,65	2,73	25,35	1,32	59,62	60,70	0,31	28,34	**1,69**
2385	Tr 100 anni	69,12	23,92	27,06	3,14	25,52	1,32	86,12	65,19	0,28	28,34	**1,28**
2385	Tr 200 anni	82,45	23,92	27,48	3,56	25,68	1,31	113,55	68,11	0,26	28,34	**0,86**
2385	Tr 500 anni	97,75	23,92	27,92	4,00	25,85	1,32	153,04	94,45	0,25	28,34	**0,42**
2082	Tr 50 anni	93,20	23,68	25,95	2,27	25,61	3,59	25,97	19,65	0,78	27,94	**1,99**
2082	Tr 100 anni	115,90	23,68	26,19	2,51	25,90	4,01	28,88	20,60	0,83	27,94	**1,75**
2082	Tr 200 anni	139,40	23,68	26,44	2,76	26,18	4,37	31,88	25,16	0,86	27,94	**1,50**
2082	Tr 500 anni	165,25	23,68	26,76	3,08	26,46	4,62	35,74	52,40	0,86	27,94	**1,18**
2050		Bridge										
2017	Tr 50 anni	93,20	23,67	25,88	2,21	25,56	3,60	25,88	19,17	0,78	28,09	**2,21**
2017	Tr 100 anni	115,90	23,67	26,09	2,42	25,85	4,09	28,35	26,33	0,85	28,09	**2,00**
2017	Tr 200 anni	139,40	23,67	26,22	2,55	26,12	4,67	29,87	34,21	0,94	28,09	**1,87**
2017	Tr 500 anni	165,25	23,67	26,41	2,74	26,41	5,13	32,22	48,05	1,00	28,09	**1,68**
1852	Tr 50 anni	93,20	23,64	26,02	2,38	25,43	2,64	35,33	18,93	0,62	28,29	**2,27**
1852	Tr 100 anni	115,90	23,64	26,32	2,68	25,68	2,82	41,31	25,94	0,63	28,29	**1,97**
1852	Tr 200 anni	139,40	23,64	26,58	2,94	25,91	3,00	51,97	55,37	0,63	28,29	**1,71**
1852	Tr 500 anni	165,25	23,64	26,83	3,19	26,15	3,19	68,09	72,77	0,64	28,29	**1,46**
1645	Tr 50 anni	93,20	23,39	25,97	2,58	25,26	2,47	37,68	19,35	0,57	28,26	**2,29**
1645	Tr 100 anni	115,90	23,39	26,27	2,88	25,50	2,65	45,26	41,35	0,59	28,26	**1,99**
1645	Tr 200 anni	139,40	23,39	26,55	3,16	25,73	2,80	60,58	68,83	0,59	28,26	**1,71**
1645	Tr 500 anni	165,25	23,39	26,81	3,42	25,98	2,96	80,43	83,37	0,60	28,26	**1,45**
1523	Tr 50 anni	93,20	23,50	25,92	2,42	25,26	2,51	37,14	19,96	0,59	28,04	**2,12**
1523	Tr 100 anni	115,90	23,50	26,22	2,72	25,50	2,67	43,36	21,56	0,60	28,04	**1,82**
1523	Tr 200 anni	139,40	23,50	26,50	3,00	25,74	2,81	54,58	65,76	0,61	28,04	**1,54**
1523	Tr 500 anni	165,25	23,50	26,76	3,26	25,98	2,95	75,30	80,13	0,61	28,04	**1,28**
1423	Tr 50 anni	93,20	23,44	25,88	2,44	25,22	2,52	37,01	19,24	0,58	27,76	**1,88**
1423	Tr 100 anni	115,90	23,44	26,17	2,73	25,46	2,71	42,69	20,27	0,60	27,76	**1,59**
1423	Tr 200 anni	139,40	23,44	26,44	3,00	25,69	2,89	49,35	37,71	0,62	27,76	**1,32**
1423	Tr 500 anni	165,25	23,44	26,69	3,25	25,92	3,06	63,15	68,20	0,64	27,76	**1,07**
1297	Tr 50 anni	93,20	23,44	25,85	2,41	25,16	2,46	37,86	19,49	0,56	27,95	**2,10**
1297	Tr 100 anni	115,90	23,44	26,14	2,70	25,40	2,66	43,61	21,45	0,58	27,95	**1,81**
1297	Tr 200 anni	139,40	23,44	26,40	2,96	25,62	2,83	52,14	53,87	0,61	27,95	**1,55**

Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Battente idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude	Altezza argine Destro	Franco idraulico destra
	TR	[m^3/s]	[m slm]	[m slm]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]		[m slm]	[m]
1297	Tr 500 anni	165.25	23.44	26.65	3.21	25.85	3.01	67.49	62.07	0.62	27.95	1.30
1099	Tr 50 anni	93.20	23.35	25.74	2.39	25.15	2.59	36.16	21.48	0.61	27.60	1.86
1099	Tr 100 anni	115.90	23.35	26.02	2.67	25.38	2.79	42.73	26.70	0.63	27.60	1.58
1099	Tr 200 anni	139.40	23.35	26.28	2.93	25.61	2.97	53.22	54.36	0.64	27.60	1.32
1099	Tr 500 anni	165.25	23.35	26.52	3.17	25.85	3.15	69.63	68.53	0.65	27.60	1.08
917	Tr 50 anni	93.20	23.40	25.65	2.25	25.13	2.66	35.14	21.56	0.63	27.34	1.69
917	Tr 100 anni	115.90	23.40	25.92	2.52	25.36	2.86	43.45	43.03	0.65	27.34	1.42
917	Tr 200 anni	139.40	23.40	26.18	2.78	25.58	3.02	59.49	78.46	0.66	27.34	1.16
917	Tr 500 anni	165.25	23.40	26.44	3.04	25.81	3.18	79.89	80.37	0.66	27.34	0.90
735	Tr 50 anni	93.20	23.42	25.50	2.08	25.14	2.86	32.84	22.02	0.72	27.09	1.59
735	Tr 100 anni	115.90	23.42	25.79	2.37	25.37	2.99	41.13	39.89	0.72	27.09	1.30
735	Tr 200 anni	139.40	23.42	26.10	2.68	25.59	3.03	60.36	78.01	0.71	27.09	0.99
735	Tr 500 anni	165.25	23.42	26.38	2.96	25.83	3.10	82.56	79.13	0.68	27.09	0.71
576	Tr 50 anni	93.20	23.27	25.34	2.07	25.04	3.06	30.70	20.46	0.77	27.09	1.75
576	Tr 100 anni	115.90	23.27	25.61	2.34	25.28	3.24	36.62	22.91	0.77	27.09	1.48
576	Tr 200 anni	139.40	23.27	25.87	2.60	25.51	3.39	43.42	43.33	0.78	27.09	1.22
576	Tr 500 anni	165.25	23.27	26.12	2.85	25.75	3.54	61.60	80.43	0.77	27.09	0.97
438	Tr 50 anni	93.20	23.13	25.28	2.15	24.91	2.94	31.66	18.61	0.72	26.98	1.70
438	Tr 100 anni	115.90	23.13	25.55	2.42	25.15	3.15	37.32	23.66	0.73	26.98	1.43
438	Tr 200 anni	139.40	23.13	25.81	2.68	25.38	3.30	50.85	76.83	0.74	26.98	1.17
438	Tr 500 anni	165.25	23.13	26.07	2.94	25.63	3.46	71.08	79.32	0.74	26.98	0.91
257	Tr 50 anni	93.20	23.00	25.17	2.17	24.81	2.97	31.39	18.65	0.73	26.93	1.76
257	Tr 100 anni	115.90	23.00	25.44	2.44	25.05	3.17	37.11	23.31	0.74	26.93	1.49
257	Tr 200 anni	139.40	23.00	25.70	2.70	25.29	3.32	47.82	70.03	0.74	26.93	1.23
257	Tr 500 anni	165.25	23.00	25.96	2.96	25.53	3.47	67.07	74.81	0.74	26.93	0.97
92	Tr 50 anni	93.20	22.95	24.75	1.80	24.75	3.74	24.89	17.39	1.00	26.88	2.13
92	Tr 100 anni	115.90	22.95	24.99	2.04	24.99	3.97	29.17	18.08	1.00	26.88	1.89
92	Tr 200 anni	139.40	22.95	25.22	2.27	25.22	4.18	33.38	18.74	1.00	26.88	1.66
92	Tr 500 anni	165.25	22.95	25.47	2.52	25.47	4.32	40.55	51.62	0.99	26.88	1.41

1.1 Riu Perdosu

Tabella 1,2: risultati della verifica idraulica del Riu Perdosu

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Battente idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m slm]	[m slm]	[m]	[m slm]	[m/s]	[m^2]	[m]	
Tratto_valle	448	Tr 50 anni	38,65	27,94	28,77	0,83	29,54	8,26	4,68	7,61	3,36
Tratto_valle	448	Tr 100 anni	47,57	27,94	28,86	0,92	29,73	8,81	5,40	7,93	3,41
Tratto_valle	448	Tr 200 anni	56,74	27,94	28,95	1,01	29,91	9,32	6,09	8,19	3,45
Tratto_valle	448	Tr 500 anni	67,26	27,94	29,04	1,10	30,10	9,83	6,84	8,45	3,49
Tratto_valle	393	Tr 50 anni	38,65	27,47	28,74	1,27	29,07	4,61	8,38	8,97	1,52
Tratto_valle	393	Tr 100 anni	47,57	27,47	28,84	1,37	29,26	5,13	9,28	9,26	1,64
Tratto_valle	393	Tr 200 anni	56,74	27,47	28,93	1,46	29,44	5,61	10,12	9,53	1,74
Tratto_valle	393	Tr 500 anni	67,26	27,47	29,02	1,55	29,63	6,11	11,01	9,80	1,84
Tratto_valle	338	Tr 50 anni	38,65	27,00	28,60	1,60	28,60	3,37	11,48	9,94	1,00
Tratto_valle	338	Tr 100 anni	47,57	27,00	28,78	1,78	28,79	3,57	13,32	10,48	1,01
Tratto_valle	338	Tr 200 anni	56,74	27,00	28,91	1,91	28,97	3,87	14,68	10,86	1,06
Tratto_valle	338	Tr 500 anni	67,26	27,00	29,00	2,00	29,16	4,29	15,68	11,13	1,15
Tratto_valle	277	Tr 50 anni	38,65	26,47	27,92	1,45	28,07	3,88	9,97	9,48	1,21
Tratto_valle	277	Tr 100 anni	47,57	26,47	28,09	1,62	28,26	4,09	11,64	9,99	1,21
Tratto_valle	277	Tr 200 anni	56,74	26,47	28,26	1,79	28,44	4,22	13,44	10,51	1,19
Tratto_valle	277	Tr 500 anni	67,26	26,47	28,44	1,97	28,63	4,38	15,36	11,05	1,19
Tratto_valle	214	Tr 50 anni	38,65	25,93	27,47	1,54	27,53	3,55	10,90	9,76	1,07
Tratto_valle	214	Tr 100 anni	47,57	25,93	27,63	1,70	27,72	3,82	12,47	10,23	1,10
Tratto_valle	214	Tr 200 anni	56,74	25,93	27,77	1,84	27,90	4,08	13,91	10,65	1,14
Tratto_valle	214	Tr 500 anni	67,26	25,93	27,91	1,98	28,09	4,35	15,48	11,08	1,17
Tratto_valle	166	Tr 50 anni	38,65	25,52	27,00	1,48	27,12	3,76	10,27	9,57	1,16
Tratto_valle	166	Tr 100 anni	47,57	25,52	27,17	1,65	27,31	3,96	12,00	10,09	1,16
Tratto_valle	166	Tr 200 anni	56,74	25,52	27,33	1,81	27,49	4,15	13,67	10,58	1,17
Tratto_valle	166	Tr 500 anni	67,26	25,52	27,50	1,98	27,68	4,36	15,43	11,07	1,18
Tratto_valle	118	Tr 50 anni	38,65	25,11	26,62	1,51	26,71	3,64	10,61	9,68	1,11
Tratto_valle	118	Tr 100 anni	47,57	25,11	26,78	1,67	26,90	3,91	12,15	10,14	1,14
Tratto_valle	118	Tr 200 anni	56,74	25,11	27,42	2,31	27,08	2,94	19,32	12,00	0,74
Tratto_valle	118	Tr 500 anni	67,26	25,11	27,83	2,72	27,27	2,76	24,40	13,20	0,65
Tratto_valle	82	Tr 50 anni	38,65	24,80	26,62	1,82	26,40	2,82	13,69	10,58	0,79
Tratto_valle	82	Tr 100 anni	47,57	24,80	27,03	2,23	26,59	2,59	18,37	11,78	0,66
Tratto_valle	82	Tr 200 anni	56,74	24,80	27,43	2,63	26,77	2,44	23,30	12,94	0,57
Tratto_valle	82	Tr 500 anni	67,26	24,80	27,84	3,04	26,95	2,34	30,58	28,79	0,51
Tratto_valle	53	Tr 50 anni	38,65	24,73	26,69	1,96	26,09	1,98	19,49	13,34	0,52
Tratto_valle	53	Tr 100 anni	47,57	24,73	27,10	2,37	26,26	1,90	25,13	14,49	0,45
Tratto_valle	53	Tr 200 anni	56,74	24,73	27,49	2,76	26,42	1,85	31,33	22,02	0,41
Tratto_valle	53	Tr 500 anni	67,26	24,73	27,90	3,17	26,59	1,77	46,48	60,55	0,36
Tratto_valle	31	Tr 50 anni	38,65	24,61	26,68	2,07	25,95	1,83	21,19	13,63	0,46
Tratto_valle	31	Tr 100 anni	47,57	24,61	27,09	2,48	26,12	1,77	27,09	15,19	0,41
Tratto_valle	31	Tr 200 anni	56,74	24,61	27,49	2,88	26,28	1,71	39,06	55,82	0,37
Tratto_valle	31	Tr 500 anni	67,26	24,61	27,93	3,32	26,44	1,47	73,00	79,80	0,29

2 CANALE ACQUE MEDIE T01 – CANALE_181

Tabella 2.1: risultati della verifica idraulica del CANALE ACQUE MEDIE T01

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_181	1950.759	Q50	4,78	7,30	8,36	7,90	0,26	32,48	118,35	0,11
CANALE_181	1950.759	Q100	6,04	7,30	8,45	7,96	0,24	43,50	132,68	0,10
CANALE_181	1950.759	Q200	7,36	7,30	8,54	8,06	0,23	55,18	136,13	0,09
CANALE_181	1950.759	Q500	9,20	7,30	8,65	8,12	0,22	70,42	139,59	0,08
CANALE_181	1807.150	Q50	4,78	7,12	8,34	7,88	0,42	19,03	50,82	0,14
CANALE_181	1807.150	Q100	6,04	7,12	8,42	7,94	0,46	23,80	58,93	0,15
CANALE_181	1807.150	Q200	7,36	7,12	8,52	7,99	0,45	29,28	60,38	0,14
CANALE_181	1807.150	Q500	9,20	7,12	8,63	8,04	0,45	36,23	60,38	0,13
CANALE_181	1803.000	Q50	4,78	7,06	8,33	7,85	0,38	21,50	54,86	0,13
CANALE_181	1803.000	Q100	6,04	7,06	8,42	7,90	0,41	26,68	60,38	0,13
CANALE_181	1803.000	Q200	7,36	7,06	8,51	7,93	0,40	32,25	60,38	0,12
CANALE_181	1803.000	Q500	9,20	7,06	8,63	7,97	0,40	39,24	60,38	0,12
CANALE_181	1802.990		Culvert							
CANALE_181	1798.000	Q50	4,78	7,00	8,32	7,77	0,35	24,69	59,92	0,11
CANALE_181	1798.000	Q100	6,04	7,00	8,41	7,82	0,36	30,10	60,38	0,11
CANALE_181	1798.000	Q200	7,36	7,00	8,51	7,86	0,36	35,77	60,38	0,11
CANALE_181	1798.000	Q500	9,20	7,00	8,62	7,91	0,37	42,57	60,38	0,10
CANALE_181	1786.931	Q50	4,78	6,95	8,29	7,65	0,70	8,74	18,82	0,25
CANALE_181	1786.931	Q100	6,04	6,95	8,38	7,76	0,76	10,42	19,72	0,25
CANALE_181	1786.931	Q200	7,36	6,95	8,47	7,85	0,80	12,30	20,85	0,25
CANALE_181	1786.931	Q500	9,20	6,95	8,58	7,99	0,85	14,80	25,27	0,26
CANALE_181	1717.205	Q50	4,78	6,93	8,28	7,60	0,49	15,40	30,82	0,15
CANALE_181	1717.205	Q100	6,04	6,93	8,36	7,69	0,53	18,11	31,36	0,16
CANALE_181	1717.205	Q200	7,36	6,93	8,46	7,77	0,56	21,13	35,28	0,16
CANALE_181	1717.205	Q500	9,20	6,93	8,57	7,95	0,60	25,15	37,10	0,17
CANALE_181	1710.000	Q50	4,78	6,92	8,26	7,59	0,57	11,51	21,78	0,19
CANALE_181	1710.000	Q100	6,04	6,92	8,35	7,68	0,62	13,45	23,57	0,20
CANALE_181	1710.000	Q200	7,36	6,92	8,44	7,76	0,66	15,79	27,74	0,20
CANALE_181	1710.000	Q500	9,20	6,92	8,55	7,96	0,73	19,23	33,98	0,21
CANALE_181	1709.990		Culvert							
CANALE_181	1705.000	Q50	4,78	6,85	8,21	7,51	0,55	12,30	21,18	0,17
CANALE_181	1705.000	Q100	6,04	6,85	8,32	7,60	0,59	14,73	23,01	0,17
CANALE_181	1705.000	Q200	7,36	6,85	8,42	7,68	0,66	17,25	28,85	0,19
CANALE_181	1705.000	Q500	9,20	6,85	8,53	7,86	0,71	20,92	38,21	0,19
CANALE_181	1693.443	Q50	4,78	6,82	8,14	7,67	1,10	4,63	11,21	0,41
CANALE_181	1693.443	Q100	6,04	6,82	8,25	7,78	1,17	5,87	12,48	0,41
CANALE_181	1693.443	Q200	7,36	6,82	8,34	7,87	1,23	7,21	17,42	0,41

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_181	1693.443	Q500	9,20	6,82	8,46	8,01	1,29	9,28	18,33	0,40
CANALE_181	1427.905	Q50	4,78	6,61	7,85	7,26	0,78	7,18	17,05	0,28
CANALE_181	1427.905	Q100	6,04	6,61	8,01	7,35	0,75	9,96	18,35	0,25
CANALE_181	1427.905	Q200	7,36	6,61	8,14	7,44	0,74	12,58	22,85	0,24
CANALE_181	1427.905	Q500	9,20	6,61	8,28	7,53	0,77	16,18	31,81	0,23
CANALE_181	1422.060	Q50	4,78	6,55	7,79	7,29	1,24	3,87	4,36	0,40
CANALE_181	1422.060	Q100	6,04	6,55	7,92	7,40	1,37	4,57	9,06	0,42
CANALE_181	1422.060	Q200	7,36	6,55	8,05	7,50	1,42	6,36	16,42	0,41
CANALE_181	1422.060	Q500	9,20	6,55	8,19	7,63	1,44	8,79	17,21	0,39
CANALE_181	1422.040		Bridge							
CANALE_181	1417.052	Q50	4,78	6,50	7,73	7,24	1,26	3,80	4,24	0,41
CANALE_181	1417.052	Q100	6,04	6,50	7,86	7,35	1,40	4,38	5,30	0,43
CANALE_181	1417.052	Q200	7,36	6,50	7,98	7,46	1,49	5,76	15,46	0,44
CANALE_181	1417.052	Q500	9,20	6,50	8,13	7,59	1,50	8,30	17,14	0,41
CANALE_181	1405.036	Q50	4,78	6,48	7,73	7,15	0,90	5,29	6,37	0,32
CANALE_181	1405.036	Q100	6,04	6,48	7,86	7,25	0,97	6,20	6,81	0,33
CANALE_181	1405.036	Q200	7,36	6,48	7,99	7,33	1,04	7,41	12,05	0,33
CANALE_181	1405.036	Q500	9,20	6,48	8,13	7,44	1,10	9,23	12,89	0,33
CANALE_181	1241.353	Q50	4,78	6,34	7,45	7,03	1,18	4,06	5,23	0,43
CANALE_181	1241.353	Q100	6,04	6,34	7,57	7,13	1,29	4,70	5,61	0,45
CANALE_181	1241.353	Q200	7,36	6,34	7,68	7,22	1,38	5,33	5,96	0,47
CANALE_181	1241.353	Q500	9,20	6,34	7,82	7,34	1,49	6,19	6,40	0,48
CANALE_181	1087.649	Q50	4,78	6,10	6,97	6,76	1,45	3,30	5,61	0,60
CANALE_181	1087.649	Q100	6,04	6,10	7,09	6,85	1,50	4,02	6,12	0,59
CANALE_181	1087.649	Q200	7,36	6,10	7,24	6,93	1,49	4,95	6,72	0,55
CANALE_181	1087.649	Q500	9,20	6,10	7,43	7,04	1,46	6,30	7,51	0,51
CANALE_181	1081.700	Q50	4,78	6,03	6,90	6,67	1,57	3,07	4,19	0,57
CANALE_181	1081.700	Q100	6,04	6,03	7,01	6,76	1,74	3,51	4,26	0,60
CANALE_181	1081.700	Q200	7,36	6,03	7,13	6,85	1,86	4,03	4,34	0,60
CANALE_181	1081.700	Q500	9,20	6,03	7,29	6,95	1,99	4,74	4,45	0,59
CANALE_181	1081.690		Bridge							
CANALE_181	1076.712	Q50	4,78	6,00	6,85	6,64	1,62	2,98	4,17	0,60
CANALE_181	1076.712	Q100	6,04	6,00	6,95	6,73	1,80	3,39	4,24	0,63
CANALE_181	1076.712	Q200	7,36	6,00	7,07	6,82	1,92	3,90	4,32	0,63
CANALE_181	1076.712	Q500	9,20	6,00	7,23	6,92	2,04	4,62	4,43	0,62
CANALE_181	1066.404	Q50	4,78	5,82	6,83	6,48	1,21	3,96	5,72	0,46
CANALE_181	1066.404	Q100	6,04	5,82	6,93	6,57	1,32	4,58	6,10	0,49
CANALE_181	1066.404	Q200	7,36	5,82	7,07	6,66	1,35	5,45	6,59	0,47
CANALE_181	1066.404	Q500	9,20	5,82	7,26	6,77	1,37	6,76	7,42	0,44

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_181	854.313	Q50	4,78	5,01	5,95	5,76	1,83	2,61	3,58	0,68
CANALE_181	854.313	Q100	6,04	5,01	6,24	5,87	1,61	3,74	4,07	0,54
CANALE_181	854.313	Q200	7,36	5,01	6,52	5,97	1,50	4,92	4,53	0,46
CANALE_181	854.313	Q500	9,20	5,01	6,81	6,10	1,45	6,34	5,15	0,42
CANALE_181	852.170	Q50	4,78	4,75	5,98	5,39	0,95	5,02	5,68	0,32
CANALE_181	852.170	Q100	6,04	4,75	6,27	5,48	0,89	6,78	6,13	0,27
CANALE_181	852.170	Q200	7,36	4,75	6,54	5,57	0,88	8,47	6,34	0,24
CANALE_181	852.170	Q500	9,20	4,75	6,84	5,68	0,90	10,38	6,56	0,22
CANALE_181	852.160		Bridge							
CANALE_181	844.169	Q50	4,78	4,62	5,96	5,26	0,86	5,56	5,80	0,28
CANALE_181	844.169	Q100	6,04	4,62	6,26	5,36	0,81	7,41	6,50	0,24
CANALE_181	844.169	Q200	7,36	4,62	6,54	5,45	0,80	9,22	6,68	0,22
CANALE_181	844.169	Q500	9,20	4,62	6,83	5,57	0,82	11,23	6,83	0,20
CANALE_181	830.017	Q50	4,78	4,57	5,90	5,32	1,16	4,13	4,27	0,38
CANALE_181	830.017	Q100	6,04	4,57	6,21	5,43	1,09	5,55	4,82	0,32
CANALE_181	830.017	Q200	7,36	4,57	6,49	5,54	1,04	7,06	5,96	0,31
CANALE_181	830.017	Q500	9,20	4,57	6,80	5,67	1,02	9,10	7,47	0,28
CANALE_181	469.415	Q50	4,78	3,85	5,61	4,51	0,74	6,42	4,74	0,20
CANALE_181	469.415	Q100	6,04	3,85	5,98	4,62	0,72	8,33	5,80	0,19
CANALE_181	469.415	Q200	7,36	3,85	6,29	4,72	0,71	10,38	7,21	0,18
CANALE_181	469.415	Q500	9,20	3,85	6,65	4,85	0,69	15,51	25,97	0,16
CANALE_181	225.526	Q50	4,78	3,36	5,47	4,14	0,78	6,14	3,83	0,20
CANALE_181	225.526	Q100	6,04	3,36	5,85	4,27	0,78	7,78	5,14	0,20
CANALE_181	225.526	Q200	7,36	3,36	6,19	4,39	0,76	9,81	6,93	0,19
CANALE_181	225.526	Q500	9,20	3,36	6,57	4,54	0,75	12,83	8,67	0,17
CANALE_181	97.279	Q50	4,78	3,10	5,40	3,89	0,70	6,86	3,97	0,17
CANALE_181	97.279	Q100	6,04	3,10	5,79	4,01	0,71	8,57	7,92	0,16
CANALE_181	97.279	Q200	7,36	3,10	6,16	4,13	0,54	22,04	47,59	0,12
CANALE_181	97.279	Q500	9,20	3,10	6,57	4,28	0,34	42,29	51,06	0,07

3 CANALE ACQUE MEDIE T03 – CANALE 183 - CANALE 179

Tabella 3.1: risultati della verifica idraulica del CANALE ACQUE MEDIE T03

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_183	1984.478	Q50	0,18	6,90	7,03	6,99	0,51	0,35	3,36	0,50
CANALE_183	1984.478	Q100	0,23	6,90	7,00	7,00	0,93	0,25	3,02	1,04
CANALE_183	1984.478	Q200	0,28	6,90	7,33	7,01	0,12	3,26	28,94	0,07
CANALE_183	1984.478	Q500	0,34	6,90	7,69	7,03	0,03	21,95	71,90	0,01
CANALE_183	1856.167	Q50	0,18	6,32	6,47	6,41	0,53	0,34	2,61	0,47
CANALE_183	1856.167	Q100	0,23	6,32	6,92	6,43	0,11	2,02	5,82	0,06
CANALE_183	1856.167	Q200	0,28	6,32	7,33	6,44	0,03	15,19	56,13	0,01
CANALE_183	1856.167	Q500	0,34	6,32	7,69	6,46	0,01	38,25	64,58	0,00
CANALE_183	1779.81*	Q50	0,18	5,81	6,47	5,89	0,08	2,47	11,88	0,04
CANALE_183	1779.81*	Q100	0,23	5,81	6,92	5,91	0,02	20,36	59,11	0,01
CANALE_183	1779.81*	Q200	0,28	5,81	7,33	5,94	0,01	46,66	63,73	0,00
CANALE_183	1779.81*	Q500	0,34	5,81	7,69	5,94	0,01	69,83	63,73	0,00
CANALE_183	1703.46*	Q50	0,18	5,29	6,47	5,38	0,01	24,05	60,18	0,00
CANALE_183	1703.46*	Q100	0,23	5,29	6,92	5,40	0,01	51,94	62,88	0,00
CANALE_183	1703.46*	Q200	0,28	5,29	7,33	5,43	0,01	77,99	62,88	0,00
CANALE_183	1703.46*	Q500	0,34	5,29	7,69	5,43	0,00	100,86	62,88	0,00
CANALE_183	1627.118	Q50	0,18	4,78	6,47	4,87	0,00	55,53	62,04	0,00
CANALE_183	1627.118	Q100	0,23	4,78	6,92	4,88	0,00	83,06	62,04	0,00
CANALE_183	1627.118	Q200	0,28	4,78	7,33	4,90	0,00	108,76	62,04	0,00
CANALE_183	1627.118	Q500	0,34	4,78	7,69	4,92	0,00	131,32	62,04	0,00
CANALE_183	1549.141	Q50	0,18	3,71	6,47	3,85	0,00	64,15	36,73	0,00
CANALE_183	1549.141	Q100	0,23	3,71	6,92	3,87	0,00	80,45	36,73	0,00
CANALE_183	1549.141	Q200	0,28	3,71	7,33	3,89	0,00	95,67	36,73	0,00
CANALE_183	1549.141	Q500	0,34	3,71	7,69	3,92	0,00	109,02	36,73	0,00
CANALE_179	1481.904	Q50	12,48	3,19	6,47	4,49	0,05	432,56	327,10	0,01
CANALE_179	1481.904	Q100	15,66	3,19	6,92	4,55	0,05	590,25	359,55	0,01
CANALE_179	1481.904	Q200	18,95	3,19	7,33	4,59	0,04	739,51	361,24	0,01
CANALE_179	1481.904	Q500	23,51	3,19	7,69	4,64	0,04	871,31	363,85	0,01
CANALE_179	1343.104	Q50	12,48	3,20	6,46	4,30	0,38	42,73	44,80	0,08
CANALE_179	1343.104	Q100	15,66	3,20	6,91	4,44	0,35	64,07	50,93	0,07
CANALE_179	1343.104	Q200	18,95	3,20	7,33	4,56	0,32	85,23	50,93	0,06
CANALE_179	1343.104	Q500	23,51	3,20	7,69	4,72	0,32	103,76	50,93	0,05
CANALE_179	1331.867	Q50	12,48	3,19	6,44	4,51	0,69	19,44	10,27	0,14
CANALE_179	1331.867	Q100	15,66	3,19	6,89	4,68	0,69	30,96	39,57	0,13
CANALE_179	1331.867	Q200	18,95	3,19	7,31	4,83	0,60	47,71	39,57	0,10
CANALE_179	1331.867	Q500	23,51	3,19	7,68	5,01	0,58	62,20	39,57	0,10
CANALE_179	1331.850		Bridge							

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_179	1326.850	Q50	12,48	3,19	6,43	4,51	0,70	19,32	10,23	0,14
CANALE_179	1326.850	Q100	15,66	3,19	6,88	4,68	0,69	30,46	39,27	0,13
CANALE_179	1326.850	Q200	18,95	3,19	7,31	4,83	0,60	47,49	39,57	0,10
CANALE_179	1326.850	Q500	23,51	3,19	7,68	5,01	0,58	62,04	39,57	0,10
CANALE_179	1316.534	Q50	12,48	3,17	6,45	4,42	0,03	496,44	287,31	0,01
CANALE_179	1316.534	Q100	15,66	3,17	6,89	4,46	0,03	630,53	340,05	0,01
CANALE_179	1316.534	Q200	18,95	3,17	7,32	4,51	0,03	777,26	345,23	0,01
CANALE_179	1316.534	Q500	23,51	3,17	7,68	4,54	0,03	903,62	345,23	0,01
CANALE_179	1256.733	Q50	12,48	2,75	6,45	3,85	0,03	608,29	415,07	0,01
CANALE_179	1256.733	Q100	15,66	2,75	6,89	3,98	0,03	792,90	418,24	0,01
CANALE_179	1256.733	Q200	18,95	2,75	7,32	4,29	0,03	972,33	428,68	0,00
CANALE_179	1256.733	Q500	23,51	2,75	7,68	4,32	0,03	1129,24	428,68	0,00
CANALE_179	1204.206	Q50	12,48	2,81	6,45	3,89	0,02	869,40	495,59	0,00
CANALE_179	1204.206	Q100	15,66	2,81	6,89	4,02	0,02	1088,87	495,59	0,00
CANALE_179	1204.206	Q200	18,95	2,81	7,32	4,25	0,02	1299,61	495,59	0,00
CANALE_179	1204.206	Q500	23,51	2,81	7,68	4,28	0,02	1481,01	495,59	0,00
CANALE_179	1124.709	Q50	12,48	2,75	6,45	3,63	0,02	1042,47	438,76	0,00
CANALE_179	1124.709	Q100	15,66	2,75	6,89	3,87	0,02	1238,21	445,61	0,00
CANALE_179	1124.709	Q200	18,95	2,75	7,32	3,90	0,02	1427,70	445,61	0,00
CANALE_179	1124.709	Q500	23,51	2,75	7,68	3,94	0,02	1590,80	445,61	0,00
CANALE_179	1018.798	Q50	12,48	2,62	6,45	3,85	0,03	659,06	524,79	0,01
CANALE_179	1018.798	Q100	15,66	2,62	6,89	3,99	0,03	902,17	559,27	0,01
CANALE_179	1018.798	Q200	18,95	2,62	7,32	4,12	0,03	1139,99	559,27	0,00
CANALE_179	1018.798	Q500	23,51	2,62	7,68	4,28	0,03	1344,70	559,27	0,00
CANALE_179	915.343	Q50	12,48	2,68	6,45	4,00	0,06	468,59	591,56	0,01
CANALE_179	915.343	Q100	15,66	2,68	6,89	4,17	0,04	731,17	592,96	0,01
CANALE_179	915.343	Q200	18,95	2,68	7,32	4,32	0,03	983,33	592,96	0,01
CANALE_179	915.343	Q500	23,51	2,68	7,68	4,50	0,03	1200,37	592,96	0,01
CANALE_179	915.330		Bridge							
CANALE_179	910.330	Q50	12,48	2,68	6,45	4,00	0,07	410,78	567,41	0,01
CANALE_179	910.330	Q100	15,66	2,68	6,89	4,17	0,05	672,14	593,35	0,01
CANALE_179	910.330	Q200	18,95	2,68	7,32	4,32	0,04	924,47	593,35	0,01
CANALE_179	910.330	Q500	23,51	2,68	7,68	4,50	0,04	1141,65	593,35	0,01
CANALE_179	832.799*	Q50	12,48	2,69	6,45	4,28	0,05	273,09	502,85	0,02
CANALE_179	832.799*	Q100	15,66	2,69	6,89	4,43	0,03	510,85	558,46	0,01
CANALE_179	832.799*	Q200	18,95	2,69	7,32	4,56	0,03	749,37	561,54	0,01
CANALE_179	832.799*	Q500	23,51	2,69	7,68	4,73	0,02	954,92	561,54	0,01
CANALE_179	759.432*	Q50	12,48	2,70	6,45	3,96	0,11	255,02	368,67	0,02
CANALE_179	759.432*	Q100	15,66	2,70	6,89	4,12	0,08	442,15	465,35	0,01
CANALE_179	759.432*	Q200	18,95	2,70	7,32	4,27	0,06	641,61	469,14	0,01
CANALE_179	759.432*	Q500	23,51	2,70	7,68	4,47	0,05	813,35	469,14	0,01

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_179	686.066	Q50	12,48	2,66	6,45	3,89	0,11	259,63	355,66	0,02
CANALE_179	686.066	Q100	15,66	2,66	6,89	4,05	0,08	436,94	451,24	0,01
CANALE_179	686.066	Q200	18,95	2,66	7,32	4,19	0,06	646,93	506,32	0,01
CANALE_179	686.066	Q500	23,51	2,66	7,68	4,37	0,05	832,28	506,32	0,01
CANALE_179	520.649	Q50	12,48	2,68	6,44	4,05	0,37	60,24	167,24	0,08
CANALE_179	520.649	Q100	15,66	2,68	6,89	4,23	0,20	170,26	302,90	0,04
CANALE_179	520.649	Q200	18,95	2,68	7,32	4,48	0,12	319,46	366,96	0,02
CANALE_179	520.649	Q500	23,51	2,68	7,68	4,78	0,10	453,88	366,96	0,02
CANALE_179	334.959	Q50	12,48	2,82	6,44	3,90	0,02	533,11	345,55	0,01
CANALE_179	334.959	Q100	15,66	2,82	6,89	4,03	0,02	687,45	345,55	0,01
CANALE_179	334.959	Q200	18,95	2,82	7,32	4,17	0,02	834,70	345,55	0,00
CANALE_179	334.959	Q500	23,51	2,82	7,68	4,33	0,02	961,26	345,55	0,00
CANALE_179	12.834	Q50	12,48	3,69	6,44	4,70	0,02	535,38	332,22	0,01
CANALE_179	12.834	Q100	15,66	3,69	6,89	4,72	0,02	683,78	332,22	0,01
CANALE_179	12.834	Q200	18,95	3,69	7,32	4,75	0,02	825,36	332,22	0,00
CANALE_179	12.834	Q500	23,51	3,69	7,68	4,77	0,02	947,03	332,22	0,00

4 CANALE ACQUE MEDIE T04 – CANALE_180

Tabella 4.1: risultati della verifica idraulica del CANALE ACQUE MEDIE T04

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_180	1675.858	Q50	3,66	6,31	7,24	7,09	0,47	15,24	67,65	0,18
CANALE_180	1675.858	Q100	4,60	6,31	7,11	7,11	1,38	6,95	54,50	0,58
CANALE_180	1675.858	Q200	5,56	6,31	7,34	7,13	0,47	22,09	71,92	0,17
CANALE_180	1675.858	Q500	6,90	6,31	7,70	7,14	0,21	48,11	71,92	0,06
CANALE_180	1283.855	Q50	3,66	5,84	6,60	6,60	1,07	7,14	99,60	0,52
CANALE_180	1283.855	Q100	4,60	5,84	6,93	6,62	0,14	59,03	192,74	0,05
CANALE_180	1283.855	Q200	5,56	5,84	7,33	6,63	0,06	137,49	192,74	0,02
CANALE_180	1283.855	Q500	6,90	5,84	7,70	6,66	0,04	207,62	192,74	0,01
CANALE_180	862.696	Q50	3,66	5,05	6,48	5,51	0,06	87,59	114,84	0,02
CANALE_180	862.696	Q100	4,60	5,05	6,93	5,53	0,05	139,30	116,64	0,01
CANALE_180	862.696	Q200	5,56	5,05	7,33	5,55	0,04	186,90	116,64	0,01
CANALE_180	862.696	Q500	6,90	5,05	7,70	5,57	0,04	229,37	116,64	0,01
CANALE_180	659.119	Q50	3,66	4,72	6,48	5,13	0,04	123,12	111,89	0,01
CANALE_180	659.119	Q100	4,60	4,72	6,93	5,18	0,03	172,82	111,89	0,01
CANALE_180	659.119	Q200	5,56	4,72	7,33	5,21	0,03	218,48	111,89	0,01
CANALE_180	659.119	Q500	6,90	4,72	7,70	5,25	0,03	259,23	111,89	0,01
CANALE_180	386.239	Q50	3,66	4,30	6,48	4,97	0,24	21,87	28,13	0,06
CANALE_180	386.239	Q100	4,60	4,30	6,92	5,05	0,19	37,50	35,53	0,04
CANALE_180	386.239	Q200	5,56	4,30	7,33	5,12	0,16	52,02	35,53	0,03
CANALE_180	386.239	Q500	6,90	4,30	7,70	5,19	0,16	64,96	35,53	0,03
CANALE_180	376.829	Q50	3,66	4,14	6,48	4,78	0,11	44,47	39,53	0,03
CANALE_180	376.829	Q100	4,60	4,14	6,92	4,86	0,09	62,08	39,53	0,02
CANALE_180	376.829	Q200	5,56	4,14	7,33	5,00	0,09	78,23	39,53	0,02
CANALE_180	376.829	Q500	6,90	4,14	7,70	5,11	0,09	92,63	39,53	0,02
CANALE_180	376.810		Culvert							
CANALE_180	369.674	Q50	3,66	4,04	6,48	4,68	0,10	48,38	39,53	0,02
CANALE_180	369.674	Q100	4,60	4,04	6,92	4,76	0,09	65,99	39,53	0,02
CANALE_180	369.674	Q200	5,56	4,04	7,33	4,90	0,08	82,14	39,53	0,02
CANALE_180	369.674	Q500	6,90	4,04	7,70	5,01	0,09	96,53	39,53	0,02
CANALE_180	85.865	Q50	3,66	3,64	6,48	4,08	0,04	100,11	43,24	0,01
CANALE_180	85.865	Q100	4,60	3,64	6,92	4,11	0,04	119,37	43,24	0,01
CANALE_180	85.865	Q200	5,56	3,64	7,33	4,13	0,05	137,03	43,24	0,01
CANALE_180	85.865	Q500	6,90	3,64	7,69	4,15	0,05	152,77	43,24	0,01
CANALE_180	19.393	Q50	3,66	3,50	6,48	3,94	0,08	58,08	22,84	0,02
CANALE_180	19.393	Q100	4,60	3,50	6,92	3,98	0,09	68,25	22,84	0,02
CANALE_180	19.393	Q200	5,56	3,50	7,33	4,01	0,10	77,58	22,84	0,02
CANALE_180	19.393	Q500	6,90	3,50	7,69	4,05	0,11	85,89	22,84	0,02

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_180	13.860	Q50	3,66	3,40	6,48	4,36	0,09	49,79	23,85	0,02
CANALE_180	13.860	Q100	4,60	3,40	6,92	4,46	0,10	60,42	23,85	0,02
CANALE_180	13.860	Q200	5,56	3,40	7,33	4,50	0,10	70,16	23,85	0,02
CANALE_180	13.860	Q500	6,90	3,40	7,69	4,54	0,11	78,84	23,85	0,02
CANALE_180	13.840		Culvert							
CANALE_180	8.837	Q50	3,66	3,30	6,47	4,27	0,07	68,36	31,53	0,01
CANALE_180	8.837	Q100	4,60	3,30	6,92	4,32	0,07	82,36	31,53	0,01
CANALE_180	8.837	Q200	5,56	3,30	7,33	4,37	0,07	95,42	31,53	0,01
CANALE_180	8.837	Q500	6,90	3,30	7,69	4,41	0,08	106,88	31,53	0,01

5 CANALE ACQUE MEDIE T05 – CANALE_177

Tabella 5.1: risultati della verifica idraulica del CANALE ACQUE MEDIE T05

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
CANALE_177	616.23	Q50	1,36	3,58	6,47	3,99	0,02	108,28	53,34	0,00
CANALE_177	616.23	Q100	1,71	3,58	6,92	4,05	0,02	131,96	53,34	0,00
CANALE_177	616.23	Q200	2,07	3,58	7,33	4,10	0,02	154,04	53,34	0,00
CANALE_177	616.23	Q500	2,56	3,58	7,69	4,15	0,02	173,45	53,34	0,00
CANALE_177	461.32	Q50	1,36	3,35	6,47	3,69	0,04	49,69	51,35	0,01
CANALE_177	461.32	Q100	1,71	3,35	6,92	3,74	0,03	72,49	51,35	0,01
CANALE_177	461.32	Q200	2,07	3,35	7,33	3,79	0,03	93,74	51,35	0,01
CANALE_177	461.32	Q500	2,56	3,35	7,69	3,86	0,03	112,43	51,35	0,01
CANALE_177	461.31		Culvert							
CANALE_177	391.98	Q50	1,36	3,27	6,47	3,61	0,04	53,79	51,35	0,01
CANALE_177	391.98	Q100	1,71	3,27	6,92	3,66	0,03	76,58	51,35	0,01
CANALE_177	391.98	Q200	2,07	3,27	7,33	3,72	0,03	97,85	51,35	0,01
CANALE_177	391.98	Q500	2,56	3,27	7,69	3,78	0,03	116,52	51,35	0,00
CANALE_177	213.47	Q50	1,36	3,23	6,47	3,61	0,03	69,49	50,25	0,01
CANALE_177	213.47	Q100	1,71	3,23	6,92	3,66	0,03	91,79	50,25	0,00
CANALE_177	213.47	Q200	2,07	3,23	7,33	3,71	0,03	112,61	50,25	0,00
CANALE_177	213.47	Q500	2,56	3,23	7,69	3,76	0,03	130,88	50,25	0,00
CANALE_177	65.23	Q50	1,36	3,20	6,47	3,65	0,05	35,26	24,97	0,01
CANALE_177	65.23	Q100	1,71	3,20	6,92	3,71	0,05	49,13	33,03	0,01
CANALE_177	65.23	Q200	2,07	3,20	7,33	3,77	0,05	62,82	33,03	0,01
CANALE_177	65.23	Q500	2.56	3.20	7.69	3.83	0.05	74.83	33.03	0.01

6 RIO MOGORO DIV 1 – FIUME_22294

Tabella 6.1: risultati della verifica idraulica del RIO MOGORO DIV 1

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_22294	676.600	Q50	9,40	5,05	6,96	6,21	0,32	59,38	131,17	0,08
FIUME_22294	676.600	Q100	12,59	5,05	7,22	6,53	0,25	93,83	141,83	0,06
FIUME_22294	676.600	Q200	16,03	5,05	7,47	6,60	0,22	131,10	153,24	0,05
FIUME_22294	676.600	Q500	20,90	5,05	7,79	6,67	0,20	185,76	195,36	0,04
FIUME_22294	615.362	Q50	9,40	4,99	6,96	6,16	0,23	76,98	146,17	0,06
FIUME_22294	615.362	Q100	12,59	4,99	7,22	6,51	0,19	115,33	152,55	0,05
FIUME_22294	615.362	Q200	16,03	4,99	7,47	6,55	0,17	155,10	159,07	0,04
FIUME_22294	615.362	Q500	20,90	4,99	7,79	6,60	0,17	210,50	198,70	0,04
FIUME_22294	539.573	Q50	9,40	4,92	6,95	6,11	0,35	49,54	96,79	0,09
FIUME_22294	539.573	Q100	12,59	4,92	7,21	6,53	0,29	77,13	113,32	0,07
FIUME_22294	539.573	Q200	16,03	4,92	7,47	6,60	0,26	108,45	129,58	0,06
FIUME_22294	539.573	Q500	20,90	4,92	7,79	6,65	0,25	159,02	184,71	0,05
FIUME_22294	441.729	Q50	9,40	4,87	6,66	6,22	2,17	4,33	3,87	0,65
FIUME_22294	441.729	Q100	12,59	4,87	6,87	6,50	2,40	5,24	4,58	0,72
FIUME_22294	441.729	Q200	16,03	4,87	7,11	6,77	2,49	6,45	5,56	0,74
FIUME_22294	441.729	Q500	20,90	4,87	7,45	7,06	2,42	8,66	7,92	0,70
FIUME_22294	439.200	Q50	9,40	4,85	6,73	6,08	1,57	6,34	5,75	0,42
FIUME_22294	439.200	Q100	12,59	4,85	6,96	6,27	1,77	7,74	6,43	0,44
FIUME_22294	439.200	Q200	16,03	4,85	7,20	6,47	1,92	9,36	7,14	0,44
FIUME_22294	439.200	Q500	20,90	4,85	7,51	6,71	2,07	11,77	8,08	0,44
FIUME_22294	439.100		Bridge							
FIUME_22294	434.205	Q50	9,40	4,85	6,70	6,09	1,60	6,18	5,66	0,43
FIUME_22294	434.205	Q100	12,59	4,85	6,91	6,27	1,83	7,46	6,30	0,46
FIUME_22294	434.205	Q200	16,03	4,85	7,13	6,47	2,01	8,90	6,94	0,47
FIUME_22294	434.205	Q500	20,90	4,85	7,41	6,71	2,19	10,97	7,78	0,48
FIUME_22294	423.812	Q50	9,40	4,83	6,72	5,93	1,10	8,53	7,63	0,33
FIUME_22294	423.812	Q100	12,59	4,83	6,95	6,10	1,22	10,36	8,38	0,35
FIUME_22294	423.812	Q200	16,03	4,83	7,18	6,27	1,30	12,38	9,24	0,35
FIUME_22294	423.812	Q500	20,90	4,83	7,48	6,47	1,38	15,45	14,11	0,34
FIUME_22294	276.103	Q50	9,40	4,69	6,38	5,80	1,42	6,61	6,20	0,44
FIUME_22294	276.103	Q100	12,59	4,69	6,55	5,98	1,63	7,71	6,70	0,49
FIUME_22294	276.103	Q200	16,03	4,69	6,78	6,14	1,71	9,35	7,40	0,49
FIUME_22294	276.103	Q500	20,90	4,69	7,14	6,35	1,71	12,40	13,15	0,44
FIUME_22294	275.570	Q50	9,40	4,67	6,32	5,82	1,75	5,58	5,25	0,49
FIUME_22294	275.570	Q100	12,59	4,67	6,45	6,01	2,12	6,29	5,58	0,56
FIUME_22294	275.570	Q200	16,03	4,67	6,65	6,20	2,32	7,47	6,09	0,58
FIUME_22294	275.570	Q500	20,90	4,67	7,00	6,44	2,41	9,76	6,96	0,54

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_22294	275.560		Bridge							
FIUME_22294	270.567	Q50	9,40	4,67	6,28	5,82	1,81	5,40	5,16	0,51
FIUME_22294	270.567	Q100	12,59	4,67	6,38	6,01	2,24	5,91	5,40	0,61
FIUME_22294	270.567	Q200	16,03	4,67	6,54	6,20	2,53	6,78	5,79	0,65
FIUME_22294	270.567	Q500	20,90	4,67	6,84	6,44	2,66	8,69	6,57	0,63
FIUME_22294	262.146	Q50	9,40	4,65	6,29	5,79	1,47	6,39	6,83	0,49
FIUME_22294	262.146	Q100	12,59	4,65	6,40	5,97	1,75	7,20	7,36	0,56
FIUME_22294	262.146	Q200	16,03	4,65	6,59	6,14	1,86	8,66	8,21	0,56
FIUME_22294	262.146	Q500	20,90	4,65	6,96	6,35	1,65	15,47	25,97	0,44
FIUME_22294	121.847	Q50	9,40	4,51	6,19	5,88	0,67	26,52	84,87	0,20
FIUME_22294	121.847	Q100	12,59	4,51	6,41	5,93	0,51	51,90	160,22	0,14
FIUME_22294	121.847	Q200	16,03	4,51	6,68	5,99	0,32	98,59	192,97	0,08
FIUME_22294	121.847	Q500	20,90	4,51	7,04	6,07	0,21	175,40	227,38	0,05
FIUME_22294	117.250	Q50	9,40	4,49	5,93	5,69	2,20	4,34	4,65	0,68
FIUME_22294	117.250	Q100	12,59	4,49	5,93	5,87	2,94	4,34	4,65	0,91
FIUME_22294	117.250	Q200	16,03	4,49	6,19	6,06	2,97	5,63	5,35	0,83
FIUME_22294	117.250	Q500	20,90	4,49	6,62	6,30	2,81	8,19	6,52	0,68
FIUME_22294	117.240		Bridge							
FIUME_22294	112.238	Q50	9,40	4,49	5,69	5,69	2,86	3,28	3,99	1,01
FIUME_22294	112.238	Q100	12,59	4,49	5,84	5,87	3,23	3,92	4,40	1,05
FIUME_22294	112.238	Q200	16,03	4,49	6,05	6,06	3,34	4,93	4,98	0,98
FIUME_22294	112.238	Q500	20,90	4,49	6,13	6,30	4,09	5,30	5,18	1,16
FIUME_22294	78.423	Q50	9,40	4,44	5,84	5,68	0,75	25,33	151,21	0,26
FIUME_22294	78.423	Q100	12,59	4,44	5,93	5,72	0,66	40,93	182,51	0,21
FIUME_22294	78.423	Q200	16,03	4,44	6,00	5,77	0,63	54,05	193,41	0,20
FIUME_22294	78.423	Q500	20,90	4,44	6,05	5,81	0,67	64,44	196,57	0,21
FIUME_22294	50.691	Q50	9,40	4,35	5,38	5,38	2,68	3,51	4,79	1,00
FIUME_22294	50.691	Q100	12,59	4,35	5,73	5,73	1,94	9,33	32,98	0,64
FIUME_22294	50.691	Q200	16,03	4,35	5,82	5,82	1,94	13,40	59,92	0,62
FIUME_22294	50.691	Q500	20,90	4,35	5,95	5,94	1,61	28,59	151,26	0,49

7 RIO MOGORO DIV 2 – FIUME_15809

Tabella 7.1: risultati della verifica del RIO MOGORO DIV 2

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_15809	1281,922	Q50	2,07	8,67	8,83	8,83	1,19	2,08	18,64	1,04
FIUME_15809	1281,922	Q100	2,77	8,67	8,86	8,86	1,31	2,53	19,12	1,05
FIUME_15809	1281,922	Q200	3,53	8,67	8,89	8,89	1,36	3,15	21,78	1,00
FIUME_15809	1281,922	Q500	4,60	8,67	8,92	8,92	1,48	3,79	22,33	1,01
FIUME_15809	1027,334	Q50	2,07	7,99	8,56	8,25	0,16	23,34	146,43	0,07
FIUME_15809	1027,334	Q100	2,77	7,99	8,62	8,27	0,17	32,49	168,43	0,07
FIUME_15809	1027,334	Q200	3,53	7,99	8,70	8,30	0,14	45,96	177,60	0,06
FIUME_15809	1027,334	Q500	4,60	7,99	8,86	8,32	0,07	107,78	289,30	0,03
FIUME_15809	976,362	Q50	2,07	7,87	8,53	8,23	0,55	6,11	93,69	0,27
FIUME_15809	976,362	Q100	2,77	7,87	8,60	8,29	0,41	15,49	165,44	0,19
FIUME_15809	976,362	Q200	3,53	7,87	8,69	8,35	0,25	32,95	227,60	0,11
FIUME_15809	976,362	Q500	4,60	7,87	8,86	8,43	0,12	71,98	242,16	0,05
FIUME_15809	822.138	Q50	2.07	7.46	8.27	7.90	0.85	2.43	4.03	0.35
FIUME_15809	822,138	Q100	2,77	7,46	8,43	7,98	0,89	3,12	4,44	0,34
FIUME_15809	822,138	Q200	3,53	7,46	8,59	8,06	0,92	3,84	4,87	0,33
FIUME_15809	822,138	Q500	4,60	7,46	8,79	8,16	0,94	4,91	5,54	0,32
FIUME_15809	817,390	Q50	2,07	7,44	8,26	7,87	0,80	2,65	5,02	0,32
FIUME_15809	817,390	Q100	2,77	7,44	8,43	7,95	0,83	3,59	6,39	0,29
FIUME_15809	817,390	Q200	3,53	7,44	8,59	8,02	0,85	4,71	7,72	0,27
FIUME_15809	817,390	Q500	4,60	7,44	8,80	8,12	0,85	6,51	9,47	0,25
FIUME_15809	817,380		Bridge							
FIUME_15809	812,935	Q50	2,07	7,40	8,26	7,83	0,77	2,74	4,89	0,30
FIUME_15809	812,935	Q100	2,77	7,40	8,42	7,91	0,81	3,63	6,14	0,28
FIUME_15809	812,935	Q200	3,53	7,40	8,58	7,99	0,84	4,69	7,35	0,27
FIUME_15809	812,935	Q500	4,60	7,40	8,78	8,09	0,85	6,36	8,93	0,25
FIUME_15809	801,177	Q50	2,07	7,30	8,23	7,75	0,82	2,54	3,43	0,30
FIUME_15809	801,177	Q100	2,77	7,30	8,39	7,84	0,89	3,10	3,67	0,31
FIUME_15809	801,177	Q200	3,53	7,30	8,55	7,93	0,96	3,68	3,90	0,32
FIUME_15809	801,177	Q500	4,60	7,30	8,75	8,03	1,02	4,52	4,62	0,33
FIUME_15809	711,942	Q50	2,07	7,16	8,05	7,62	0,92	2,25	3,07	0,34
FIUME_15809	711,942	Q100	2,77	7,16	8,20	7,71	1,02	2,72	3,25	0,35
FIUME_15809	711,942	Q200	3,53	7,16	8,34	7,80	1,10	3,20	3,42	0,36
FIUME_15809	711,942	Q500	4,60	7,16	8,53	7,91	1,19	3,87	3,65	0,37

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_15809	580,049	Q50	2,07	6,81	7,40	7,27	1,58	1,31	2,46	0,69
FIUME_15809	580,049	Q100	2,77	6,81	7,54	7,37	1,67	1,66	2,57	0,66
FIUME_15809	580,049	Q200	3,53	6,81	7,71	7,47	1,66	2,13	2,71	0,60
FIUME_15809	580,049	Q500	4,60	6,81	7,95	7,58	1,65	2,79	2,89	0,54
FIUME_15809	303,526	Q50	2,07	6,09	7,11	6,50	0,46	4,48	6,81	0,18
FIUME_15809	303,526	Q100	2,77	6,09	7,35	6,57	0,44	6,24	7,95	0,16
FIUME_15809	303,526	Q200	3,53	6,09	7,59	6,63	0,43	8,31	9,09	0,14
FIUME_15809	303,526	Q500	4,60	6,09	7,89	6,72	0,40	13,20	42,01	0,12
FIUME_15809	175,873	Q50	2,07	5,69	7,00	6,16	0,71	2,90	2,46	0,21
FIUME_15809	175,873	Q100	2,77	5,69	7,24	6,26	0,79	3,52	2,55	0,21
FIUME_15809	175,873	Q200	3,53	5,69	7,49	6,36	0,85	4,16	2,64	0,22
FIUME_15809	175,873	Q500	4,60	5,69	7,81	6,49	0,92	5,01	2,75	0,22
FIUME_15809	166,713	Q50	2,07	5,65	7,00	6,11	0,56	3,70	3,50	0,17
FIUME_15809	166,713	Q100	2,77	5,65	7,24	6,20	0,60	4,60	3,77	0,17
FIUME_15809	166,713	Q200	3,53	5,65	7,50	6,29	0,63	5,58	4,05	0,17
FIUME_15809	166,713	Q500	4,60	5,65	7,81	6,40	0,67	6,92	4,38	0,17
FIUME_15809	166,700		Bridge							
FIUME_15809	161,700	Q50	2,07	5,62	6,99	6,08	0,55	3,80	3,53	0,17
FIUME_15809	161,700	Q100	2,77	5,62	7,24	6,17	0,59	4,71	3,80	0,17
FIUME_15809	161,700	Q200	3,53	5,62	7,49	6,26	0,62	5,70	4,08	0,17
FIUME_15809	161,700	Q500	4,60	5,62	7,81	6,37	0,65	7,04	4,41	0,17
FIUME_15809	156,155	Q50	2,07	5,60	6,99	6,06	0,54	3,86	3,55	0,16
FIUME_15809	156,155	Q100	2,77	5,60	7,24	6,15	0,58	4,77	3,82	0,17
FIUME_15809	156,155	Q200	3,53	5,60	7,49	6,24	0,61	5,77	4,10	0,16
FIUME_15809	156,155	Q500	4,60	5,60	7,81	6,36	0,65	7,12	4,43	0,16
FIUME_15809	109,712	Q50	2,07	5,50	6,97	5,98	0,55	3,77	3,21	0,16
FIUME_15809	109,712	Q100	2,77	5,50	7,21	6,07	0,60	4,59	3,42	0,17
FIUME_15809	109,712	Q200	3,53	5,50	7,46	6,16	0,65	5,47	3,63	0,17
FIUME_15809	109,712	Q500	4,60	5,50	7,78	6,28	0,69	6,66	3,90	0,17

8 RIO MOGORO DIV 3 – FIUME_13421

Tabella 8,1: risultati della verifica idraulica del RIO MOGORO DIV 3

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_13421	2520.056	Q50	4.38	8.76	9.50	9.50	2.07	2.12	4.77	0.99
FIUME_13421	2520.056	Q100	5.87	8.76	9.71	9.71	1.27	9.01	69.89	0.51
FIUME_13421	2520.056	Q200	7.48	8.76	9.73	9.73	1.41	10.61	72.72	0.56
FIUME_13421	2520.056	Q500	9.75	8.76	9.76	9.76	1.52	13.15	87.30	0.58
FIUME_13421	2463.831	Q50	4.38	8.65	9.54	9.41	0.32	31.69	188.81	0.13
FIUME_13421	2463.831	Q100	5.87	8.65	9.60	9.43	0.29	44.69	206.07	0.11
FIUME_13421	2463.831	Q200	7.48	8.65	9.66	9.44	0.28	55.36	211.16	0.11
FIUME_13421	2463.831	Q500	9.75	8.65	9.73	9.46	0.27	70.32	219.09	0.10
FIUME_13421	2188.046	Q50	4.38	8.10	9.30	8.93	1.19	4.06	11.30	0.45
FIUME_13421	2188.046	Q100	5.87	8.10	9.42	9.06	1.15	8.14	53.52	0.41
FIUME_13421	2188.046	Q200	7.48	8.10	9.52	9.24	0.99	14.01	68.84	0.34
FIUME_13421	2188.046	Q500	9.75	8.10	9.63	9.46	0.82	23.16	92.32	0.28
FIUME_13421	2105.364	Q50	4.38	7.84	8.99	8.65	1.27	3.45	5.08	0.49
FIUME_13421	2105.364	Q100	5.87	7.84	8.99	8.78	1.71	3.43	5.07	0.66
FIUME_13421	2105.364	Q200	7.48	7.84	8.99	8.90	2.18	3.43	5.07	0.85
FIUME_13421	2105.364	Q500	9.75	7.84	9.12	9.04	2.37	4.12	5.60	0.88
FIUME_13421	1985.806	Q50	4.38	7.70	8.79	8.35	0.79	7.57	50.04	0.29
FIUME_13421	1985.806	Q100	5.87	7.70	8.97	8.45	0.51	24.95	130.04	0.17
FIUME_13421	1985.806	Q200	7.48	7.70	9.08	8.53	0.41	41.62	160.99	0.13
FIUME_13421	1985.806	Q500	9.75	7.70	9.29	8.65	0.25	80.97	202.77	0.07
FIUME_13421	1975.858	Q50	4.38	7.67	8.65	8.47	1.64	2.70	4.48	0.64
FIUME_13421	1975.858	Q100	5.87	7.67	8.78	8.58	1.81	3.34	4.93	0.65
FIUME_13421	1975.858	Q200	7.48	7.67	8.76	8.70	2.39	3.21	4.84	0.87
FIUME_13421	1975.858	Q500	9.75	7.67	8.98	8.84	2.36	4.38	5.58	0.75
FIUME_13421	1975.850		Bridge							
FIUME_13421	1970.850	Q50	4.38	7.67	8.47	8.47	2.23	1.97	3.90	1.00
FIUME_13421	1970.850	Q100	5.87	7.67	8.58	8.58	2.43	2.42	4.28	1.00
FIUME_13421	1970.850	Q200	7.48	7.67	8.66	8.70	2.75	2.75	4.52	1.07
FIUME_13421	1970.850	Q500	9.75	7.67	8.83	8.84	2.82	3.58	5.09	0.98
FIUME_13421	1963.001	Q50	4.38	7.61	8.05	8.19	2.91	1.51	4.80	1.66
FIUME_13421	1963.001	Q100	5.87	7.61	8.12	8.30	3.22	1.82	5.20	1.73
FIUME_13421	1963.001	Q200	7.48	7.61	8.18	8.46	3.47	2.15	5.58	1.79
FIUME_13421	1963.001	Q500	9.75	7.61	8.25	8.55	3.82	2.55	6.08	1.88
FIUME_13421	1889.159	Q50	4.38	7.46	8.07	7.45	0.10	58.23	134.46	0.04
FIUME_13421	1889.159	Q100	5.87	7.46	8.11	7.47	0.13	63.38	138.36	0.05
FIUME_13421	1889.159	Q200	7.48	7.46	8.15	7.51	0.15	69.24	139.93	0.06
FIUME_13421	1889.159	Q500	9.75	7.46	8.34	7.53	0.13	96.02	148.16	0.05

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_13421	1738.692	Q50	4.38	7.16	8.07	7.49	0.13	47.49	96.32	0.05
FIUME_13421	1738.692	Q100	5.87	7.16	8.10	7.53	0.16	50.95	98.49	0.06
FIUME_13421	1738.692	Q200	7.48	7.16	8.14	7.55	0.19	55.00	101.77	0.06
FIUME_13421	1738.692	Q500	9.75	7.16	8.33	7.58	0.18	75.18	109.88	0.05
FIUME_13421	1652.647	Q50	4.38	6.99	8.04	7.65	0.75	8.38	29.51	0.29
FIUME_13421	1652.647	Q100	5.87	6.99	8.05	7.87	0.96	8.92	30.55	0.36
FIUME_13421	1652.647	Q200	7.48	6.99	8.08	7.93	1.14	9.61	31.83	0.42
FIUME_13421	1652.647	Q500	9.75	6.99	8.30	8.01	0.84	18.73	55.20	0.27
FIUME_13421	1396.582	Q50	4.38	6.48	7.49	7.14	1.22	3.86	13.44	0.46
FIUME_13421	1396.582	Q100	5.87	6.48	7.73	7.26	0.78	13.99	64.41	0.26
FIUME_13421	1396.582	Q200	7.48	6.48	7.96	7.37	0.46	32.90	103.71	0.14
FIUME_13421	1396.582	Q500	9.75	6.48	8.27	7.67	0.28	71.26	143.21	0.07
FIUME_13421	1332.761	Q50	4.38	6.33	7.51	6.95	0.34	25.58	98.33	0.12
FIUME_13421	1332.761	Q100	5.87	6.33	7.73	7.07	0.22	49.99	128.72	0.07
FIUME_13421	1332.761	Q200	7.48	6.33	7.96	7.27	0.16	83.14	159.44	0.04
FIUME_13421	1332.761	Q500	9.75	6.33	8.27	7.37	0.12	135.97	176.25	0.03
FIUME_13421	1277.127	Q50	4.38	6.22	7.45	6.86	0.83	5.27	6.56	0.30
FIUME_13421	1277.127	Q100	5.87	6.22	7.69	6.97	0.83	7.90	23.18	0.27
FIUME_13421	1277.127	Q200	7.48	6.22	7.93	7.08	0.68	16.45	51.86	0.20
FIUME_13421	1277.127	Q500	9.75	6.22	8.26	7.21	0.44	46.06	119.02	0.11
FIUME_13421	1229.970	Q50	4.38	6.13	7.29	6.85	1.37	3.19	3.51	0.46
FIUME_13421	1229.970	Q100	5.87	6.13	7.53	6.99	1.44	4.08	3.83	0.45
FIUME_13421	1229.970	Q200	7.48	6.13	7.79	7.13	1.47	5.10	4.16	0.42
FIUME_13421	1229.970	Q500	9.75	6.13	8.13	7.30	1.48	6.60	4.61	0.39
FIUME_13421	1217.752	Q50	4.38	6.10	7.30	6.67	0.94	4.95	5.50	0.28
FIUME_13421	1217.752	Q100	5.87	6.10	7.55	6.78	1.01	6.39	6.12	0.27
FIUME_13421	1217.752	Q200	7.48	6.10	7.81	6.89	1.05	8.07	6.77	0.26
FIUME_13421	1217.752	Q500	9.75	6.10	8.15	7.03	1.08	10.56	7.63	0.25
FIUME_13421	1217.520		Bridge							
FIUME_13421	1212.740	Q50	4.38	6.10	7.29	6.67	0.95	4.89	5.47	0.29
FIUME_13421	1212.740	Q100	5.87	6.10	7.52	6.78	1.03	6.24	6.06	0.28
FIUME_13421	1212.740	Q200	7.48	6.10	7.76	6.89	1.09	7.72	6.64	0.28
FIUME_13421	1212.740	Q500	9.75	6.10	8.05	7.03	1.15	9.79	7.38	0.27
FIUME_13421	1209.128	Q50	4.38	6.08	7.30	6.63	0.79	5.57	6.18	0.26
FIUME_13421	1209.128	Q100	5.87	6.08	7.53	6.74	0.83	7.11	6.80	0.26
FIUME_13421	1209.128	Q200	7.48	6.08	7.77	6.84	0.85	8.80	7.68	0.25
FIUME_13421	1209.128	Q500	9.75	6.08	8.07	6.97	0.86	11.28	8.96	0.25
FIUME_13421	1037.111	Q50	4.38	5.82	7.12	6.39	0.81	5.39	5.34	0.26
FIUME_13421	1037.111	Q100	5.87	5.82	7.36	6.50	0.87	6.76	5.93	0.26
FIUME_13421	1037.111	Q200	7.48	5.82	7.60	6.61	0.90	8.29	6.61	0.26
FIUME_13421	1037.111	Q500	9.75	5.82	7.91	6.75	0.93	10.50	7.75	0.25

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_13421	903.244	Q50	4.38	5.62	7.00	6.18	0.72	6.10	5.83	0.22
FIUME_13421	903.244	Q100	5.87	5.62	7.25	6.29	0.77	7.60	6.34	0.23
FIUME_13421	903.244	Q200	7.48	5.62	7.50	6.40	0.81	9.24	6.85	0.22
FIUME_13421	903.244	Q500	9.75	5.62	7.81	6.54	0.85	11.50	7.49	0.22
FIUME_13421	896.736	Q50	4.38	5.60	7.00	6.08	0.62	7.12	6.18	0.18
FIUME_13421	896.736	Q100	5.87	5.60	7.25	6.18	0.68	8.70	6.61	0.18
FIUME_13421	896.736	Q200	7.48	5.60	7.50	6.27	0.74	10.39	7.05	0.18
FIUME_13421	896.736	Q500	9.75	5.60	7.81	6.40	0.80	12.70	7.61	0.18
FIUME_13421	896.730		Bridge							
FIUME_13421	891.720	Q50	4.38	5.60	7.00	6.08	0.62	7.10	6.17	0.18
FIUME_13421	891.720	Q100	5.87	5.60	7.25	6.18	0.68	8.68	6.61	0.18
FIUME_13421	891.720	Q200	7.48	5.60	7.49	6.28	0.74	10.37	7.05	0.18
FIUME_13421	891.720	Q500	9.75	5.60	7.81	6.40	0.80	12.67	7.60	0.18
FIUME_13421	888.643	Q50	4.38	5.45	6.99	6.02	0.67	6.55	5.49	0.20
FIUME_13421	888.643	Q100	5.87	5.45	7.24	6.13	0.74	7.95	5.89	0.20
FIUME_13421	888.643	Q200	7.48	5.45	7.49	6.24	0.79	9.46	6.29	0.21
FIUME_13421	888.643	Q500	9.75	5.45	7.80	6.38	0.85	11.66	11.44	0.21
FIUME_13421	827.063	Q50	4.38	5.27	6.97	5.83	0.53	8.22	6.69	0.15
FIUME_13421	827.063	Q100	5.87	5.27	7.22	5.94	0.59	9.93	7.23	0.16
FIUME_13421	827.063	Q200	7.48	5.27	7.47	6.05	0.63	11.79	7.78	0.16
FIUME_13421	827.063	Q500	9.75	5.27	7.78	6.19	0.68	14.48	10.13	0.17

9 RIO MOGORO DIV 4 – FIUME_31657

Tabella 9,1: risultati della verifica idraulica del RIO MOGORO DIV 4

Tratto	Sezione	Profilo	Portata Totale	Quota Fondo canale	Livello idrico	Altezza critica	Velocità deflusso	Area utile al deflusso	Ampiezza massina di deflusso	N° Froude
		TR	[m^3/s]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m^2]	[m]	
FIUME_31657	526.438	Q50	19,02	7,60	8,12	8,12	1,91	16,25	77,04	0,91
FIUME_31657	526.438	Q100	25,24	7,60	8,16	8,16	2,08	19,88	90,66	0,94
FIUME_31657	526.438	Q200	31,92	7,60	8,18	8,18	2,36	22,23	98,19	1,04
FIUME_31657	526.438	Q500	41,30	7,60	8,27	8,27	2,37	32,38	126,34	0,97
FIUME_31657	441.527	Q50	19,02	6,44	7,75	7,35	0,60	47,67	78,89	0,19
FIUME_31657	441.527	Q100	25,24	6,44	7,83	7,39	0,70	54,04	81,79	0,21
FIUME_31657	441.527	Q200	31,92	6,44	7,90	7,43	0,80	59,80	84,64	0,24
FIUME_31657	441.527	Q500	41,30	6,44	7,99	7,47	0,91	67,28	89,90	0,26
FIUME_31657	198.487	Q50	19,02	6,10	7,56	7,45	0,97	43,68	167,07	0,30
FIUME_31657	198.487	Q100	25,24	6,10	7,62	7,49	1,02	53,60	176,66	0,31
FIUME_31657	198.487	Q200	31,92	6,10	7,66	7,52	1,13	59,64	180,14	0,34
FIUME_31657	198.487	Q500	41,30	6,10	7,70	7,55	1,25	67,66	181,93	0,37
FIUME_31657	189.833	Q50	19,02	6,00	7,46	7,45	1,75	24,17	137,19	0,55
FIUME_31657	189.833	Q100	25,24	6,00	7,57	7,52	1,41	42,34	178,68	0,42
FIUME_31657	189.833	Q200	31,92	6,00	7,59	7,55	1,68	44,83	183,19	0,50
FIUME_31657	189.833	Q500	41,30	6,00	7,61	7,60	2,01	48,22	185,77	0,60
FIUME_31657	189.820		Culvert							
FIUME_31657	184.820	Q50	19,02	5,95	7,45	7,45	1,82	22,40	127,74	0,56
FIUME_31657	184.820	Q100	25,24	5,95	7,52	7,52	1,80	33,43	161,11	0,54
FIUME_31657	184.820	Q200	31,92	5,95	7,56	7,56	1,93	39,19	169,44	0,58
FIUME_31657	184.820	Q500	41,30	5,95	7,60	7,60	2,07	47,23	184,90	0,61
FIUME_31657	181.633	Q50	19,02	5,90	6,69	6,82	4,62	7,66	52,37	1,98
FIUME_31657	181.633	Q100	25,24	5,90	6,72	6,87	4,92	9,43	53,86	2,09
FIUME_31657	181.633	Q200	31,92	5,90	6,75	6,91	5,08	11,29	55,57	2,12
FIUME_31657	181.633	Q500	41,30	5,90	6,80	6,99	5,20	13,84	58,50	2,13
FIUME_31657	63.969	Q50	19,02	5,70	6,03	6,03	1,64	19,05	147,65	1,01
FIUME_31657	63.969	Q100	25,24	5,70	6,05	6,05	1,87	22,04	152,90	1,11
FIUME_31657	63.969	Q200	31,92	5,70	6,25	6,08	0,85	55,89	180,41	0,39
FIUME_31657	63.969	Q500	41,30	5,70	6,60	6,11	0,47	127,94	225,30	0,16