



AL

2

PUC 2015  **COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA**

Adeguamento del PUC al PAI
Delibera del Comitato Istituzionale n. 3/2007

Relazione idrologica e idraulica

Sezioni idrauliche con i risultati dell'analisi idraulica a moto permanente

RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA

Sezioni idrauliche con i risultati dell'analisi idraulica a moto permanente



ADOZIONE

D.C.C. n. _____ del _____

APPROVAZIONE

D.C.C. n. _____ del _____

Il Sindaco

Andrea BIANCAREDDU

L'Assessore all'Urbanistica

Anna Paola AISONI

Il Segretario Generale

dott. Silvano CAVALLOTTI AISONI

Il Dirigente

arch. Giancarmelo SERRA

Il Responsabile del Servizio

arch. Francesca TAMPONI

GRUPPO DI LAVORO

Responsabili attività

STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Ing. Lino POLLASTRI

Ing. Giuliano CAVARZAN

Ing. Lino Pollastri

Via Mangesa 13b

3015 Conegliano (TV)

tel 0438 370407

cell 3357400196

pec: lino.pollastri@ingpec.eu

AI FINI DELLA CONSULTAZIONE DEL PRESENTE ALLEGATO:

I corsi d'acqua critici (River) hanno la denominazione dello shapefile della CTR Regionale e sono riportati nell'ordine della tabella seguente. Lo stesso corso d'acqua è diviso in più tratti (Reach, il cui nome è scelto dagli Autori) in corrispondenza delle immissioni o di incrementi di portata. Le sezioni dei corsi d'acqua riportate nelle pagine di questo documento con la stessa sequenza dei corsi d'acqua critici. RS sono le sezioni di immissione delle portate con diverso tempo di ritorno TR.

CORSI D'ACQUA TERRITORIO COMUNALE - DTM 10X10 CON RILIEVO ATTRAVERSAMENTI

	River	Reach	RS	TR500	TR200	TR100	TR50
1	100106	100106	1740	12.63	8.84	6.38	4.3
2	100106	100106	127.90	16.14	11.59	8.56	5.95
3	103151	103151	1580.70	4.06	2.81	2.01	1.34
4	103151	103151	238.97	14.94	10.98	8.3	5.93
5	103225	103225	180.00	0.49	0.27	0.15	0.08
6	105289	105289	440.00	4.63	2.89	1.87	1.1
7	106219	106219	220.00	0.83	0.5	0.32	0.18
8	108649	108649	380.00	0.2	0.11	0.06	0.03
9	111042	111042	1044.10	2.35	1.56	1.07	0.68
10	112089	112089	300.00	4.04	2.51	1.61	0.94
11	112607	112607	980.00	1.84	1.15	0.74	0.43
12	112607	112607 a	560.00	3.57	2.33	1.57	1.12
13	112607	112607 b	180.00	4.83	3.18	2.16	1.5
14	113184	113184	400.00	0.78	0.47	0.29	0.16
15	113389	113389	720.00	1.87	1.12	0.69	0.38
16	113389	113389 a	215.14	2.19	1.28	0.78	0.42
17	114254	114254	1181.46	9.62	7.17	5.49	3.99
18	114718	114718	280.00	1.51	0.95	0.62	0.37
19	115	115	869.56	15.68	12.86	10.79	8.79
20	115425	115425	512.39	9.06	6.15	4.3	2.79
21	115496	115496	260.00	0.93	0.57	0.37	0.21
22	115733	115733	2280.00	6.06	4.28	3.11	2.11
23	119634	119634	440.00	4.07	2.7	1.85	1.17
24	121	121	840.00	3.06	2.03	1.39	0.87
25	144	144	800.00	15.9	13.07	10.98	8.96
26	86744	86744	180.00	0.22	0.11	0.06	0.03
27	87514	87514	1340.00	1.71	1.08	0.7	0.42
28	87994	87994	1220.00	4.81	3.18	2.17	1.36
29	87994	87994 a	764.45	11.3	7.76	5.5	3.64
30	89018	89018	1160.00	5.78	3.86	2.67	1.7
31	91691	91691	320.00	2.15	1.38	0.91	0.56
32	93015	93015	360.00	0.32	0.16	0.09	0.04
33	93098	93098	1820.00	6.65	4.61	3.29	2.19
34	93412	93412	760.00	0.43	0.23	0.13	0.06
35	93412	93412 a	480.00	1.33	0.99	0.76	0.55
36	94029	94029	5740.00	18.68	13.22	9.65	6.59
37	94029	94029	2464.33	40.33	30.17	23.18	16.91
38	94029	94029 a	713.84	57.75	43.54	33.71	24.81
39	94206	94206	320.00	0.14	0.07	0.04	0.02
40	95253	95253	540.00	1.55	1.01	0.68	0.42
41	96442	96442	920.00	3.69	2.42	1.64	1.02
42	96561	96561	2183.37	2.81	1.93	1.37	0.91
43	97202	97202	600.00	1.23	0.8	0.54	0.33
44	98365	98365	3400.00	15.5	11.68	9.04	6.65
45	98365	98365 a	1158.96	22	17	13	9
46	98365	98365 a	560.98	26.42	19.28	14.48	10.26
47	98639	98639	560.00	6.02	4.02	2.78	1.77
48	99568	99568	1520.00	12.41	8.78	6.41	4.38
49	BADU MESINA	ALTO	680.00	0.33	0.18	0.1	0.05
50	badu_mesina	affluenteSX1	620.00	0.81	0.61	0.47	0.34
51	BALDISCORRU	BALDISCORRU	2060.00	8.28	5.49	3.76	2.37
52	canale Nieddu	canale Nieddu	840.00	1.88	1.29	1.02	0.76
53	CONCA PALTUNTA	CONCA PALTUNTA	1280.00	3.07	1.96	1.3	0.98
54	fundu di Monti	alto	2034.81	5.52	3.76	2.64	1.75
55	fundu di Monti	basso	2420.00	63.97	47.09	35.66	25.55
56	fundu di Monti	basso	660.00	66.88	49.39	37.52	26.97
57	PARAPINTA ALTO	PARAPINTA ALTO	2000.00	36.26	26.06	19.29	13.43
58	riu badu mesina	riu badu mesina	5120.07	124	95	73.5	54.5
59	riu badu mesina	badu mesina a	3040.00	136.2	100.91	76.85	55.41
60	riu badu mesina	badu mesina b	2360.00	148.38	109.89	83.65	60.28
61	riu badu mesina	badu mesina c	2020.00	148.38	109.89	83.65	60.28
62	riu badu mesina	badu mesina d	1880.00	148.38	109.89	83.65	60.28
63	riu badu mesina	badu mesina e	1620.00	148.38	109.89	83.65	60.28
64	riu badu mesina	badu mesina f	1266.39	148.38	109.89	83.65	60.28
65	riu badu mesina	badu mesina h	1052.26	148.38	109.89	83.65	60.28
66	riu badu mesina	badu mesina i	633.89	154.31	114.21	86.88	62.56
67	riu badu mesina	badu mesina l	240.00	154.31	114.21	86.88	62.56

	River	Reach	RS	TR500	TR200	TR100	TR50
68	riu Caprioleddu	riu Caprioleddu	2140.00	18.82	13.31	9.7	6.63
69	riu Columbanu	riu Columbanu	1600.00	35.52	26.25	19.95	14.36
70	riu Columbanu	riu Columbanu	1480.00	35.52	26.25	19.95	14.36
71	riu Columbanu	riu Columbanu	571.46	46.9	34.81	26.57	19.22
72	RIU DI MACRAS	RIU DI MACRAS	3060.00	18.6	13.42	9.97	6.97
73	riu di Mapriana	riu di Mapriana	3040.00	4.68	3.1	2.13	1.34
74	riu di Mapriana	riu di Mapriana	1420.00	14.93	9.92	6.8	4.3
75	RIU DI RIZZANA	RIU DI RIZZANA	3899.82	5.89	4.2	3.09	2.13
76	RIU DI SCUPETU	RIU DI SCUPETU	1620.00	8.33	5.92	4.34	2.99
77	RIU LI MULINI	RIU LI MULINI	1720.00	4.96	2.97	1.85	1.04
78	RIU MANNU	ALTO	614.40	30.65	22.23	16.59	11.66
79	RIU MANNU	b	840.00	51.31	37.76	28.57	20.44
80	RIU MANNU	BASSO	1000.00	2.08	1.26	0.79	0.45
81	RIU MANZONI	RIU MANZONI	11900.00	8.55	5.82	4.1	2.67
82	RIU MANZONI	RIU MANZONI	9988.24	8.55	5.82	4.1	2.67
83	RIU MANZONI	RIU MANZONI j	9058.20	8.55	5.82	4.1	2.67
84	RIU MANZONI	RIU MANZONI j	9054.21	8.55	5.82	4.1	2.67
85	RIU MANZONI	RIU MANZONI i	8130.27	10	7	5.5	3.5
86	RIU MANZONI	RIU MANZONI h	7885.16	11	8	6.5	4.5
87	RIU MANZONI	RIU MANZONI g	7366.41	13	9.5	8	6
88	RIU MANZONI	RIU MANZONI g	7335.28	49.39	37.18	28.74	21.13
89	RIU MANZONI	RIU MANZONI g	5148.66	59.55	45.06	35	25.88
90	RIU MANZONI	RIU MANZONI f	4899.27	59.55	45.06	35	25.88
91	RIU MANZONI	RIU MANZONI e	4600.00	59.55	45.06	35	25.88
92	RIU MANZONI	RIU MANZONI d	3440.00	60	39	33	24
93	RIU MANZONI	RIU MANZONI d	2760.00	90.8	69.31	54.3	40.56
94	RIU MANZONI	RIU MANZONI b	2100.00	90.8	69.31	54.3	40.56
95	RIU MANZONI	RIU MANZONI b	1400.00	139.23	106.49	83.57	62.57
96	RIU MANZONI	RIU MANZONI a	930.09	139.23	106.49	83.57	62.57
97	RIU MANZONI	RIU MANZONI a	520.35	154.85	118.68	93.31	70.02
98	RIU MANZONI	RIU MANZONI c	43.03	154.85	118.68	93.31	70.02
99	RIU MONTAGNANA	RIU MONTAGNANA	1559.56	39.91	29.75	22.78	16.54
100	RIU PARAPINTA	RIU PARAPINTA	8140.00	58.64	42.35	31.48	22.04
101	RIU PARAPINTA	RIU PARAPINTA a	4892.66	60	44	34	25
102	RIU PARAPINTA	RIU PARAPINTA a	4280.00	155.85	117.89	91.58	67.71
103	RIU PARAPINTA	RIU PARAPINTA a	1220.00	176.01	134.19	105	78.34
104	Riu Salauna	alto	2320.00	3.72	2.42	1.63	1.01
105	Riu Salauna	basso	8835.00	80.23	59.54	45.43	32.85
106	Riu Salauna	basso	8834.75	80.23	59.54	45.43	32.85
107	Riu Salauna	affluente dx	308.21	1.9	1.22	0.97	0.74
108	Riu Salauna	alto a	818.69	3	2.5	1.5	1
109	Riu Salauna	alto a	815.69	3	2.5	1.5	1
110	Riu Salauna	alto a	720.00	14.55	10.28	7.48	5.11
111	Riu Salauna	alto b	8815.10	75.91	57.52	44.75	33.15
112	Riu Salauna	alto c	8475.10	76	58	45	33.5
113	Riu Salauna	alto d	8215.10	76	58	45	33.5
114	Riu Salauna	alto e	8115.10	77	58.5	45.5	34
115	Riu Salauna	alto f	7915.10	79	59	46	34.5
116	Riu Salauna	alto g	7755.10	80	59.5	46.3	34.8
117	Riu Salauna	alto h	7235.10	80	59.5	46.3	34.8
118	Riu Salauna	alto i	7135.10	80	59.5	46.3	34.8
119	Riu Salauna	alto l	6580.78	80	59.5	46.3	34.8
120	Riu Salauna	alto m	6179.87	95.48	69.8	52.49	37.27
121	Riu Salauna	alto n	5361.36	95.48	69.8	52.49	37.27
122	Riu Salauna	alto n	4995.10	117.25	86.22	65.21	46.62
123	Riu Salauna	alto k	3335.10	117.25	86.22	65.21	46.62
124	Riu Salauna	alto k	1595.10	129.55	95.77	72.79	52.37
125	Riu Salauna	alto p	235.10	129.55	95.77	72.79	52.37
126	RIU TONARA	RIU TONARA	10400.00	12.1	8.65	6.38	4.41
127	RIU TONARA	RIU TONARA c	3863.18	45	38	29	22
128	RIU TONARA	RIU TONARA a	3546.45	59.01	44.23	34.06	24.92
129	RIU TONARA	RIU TONARA a	2344.08	70.63	52.57	40.22	29.17
130	RIU TURREALI	RIU TURREALI	3372.76	98.95	74.89	58.19	43.03
131	RIU TURREALI	RIU TURREALI a	1475.49	130	101	81	61
132	RIU TURREALI	RIU TURREALI a	1010.53	147.52	113.33	89.31	67.2
133	RIU VIGNOLA	RIU VIGNOLA	1692.40	40.24	30.57	23.85	17.72
134	RIU VIGNOLA	ALTO	766.97	5.47	4.01	3.03	2.16
135	RIU VIGNOLA	RIU VIGNOLA a	595.00	50.28	38.57	30.36	22.81
136	salauna	affluente sx	253.82	0.76	0.56	0.44	0.33
137	salauna	affluente sx1	1303.92	5.93	4.1	2.92	1.94
138	salauna	affluente sx2	380.00	0.83	0.61	0.47	0.35
139	salauna	affluente sx5	563.39	2.3	1.53	1.06	0.77
140	SPIRITU SANTU	SPIRITU SANTU	3520.00	20	15	11.3	8
141	SPIRITU SANTU	SPIRITU SANTU	600.00	34.46	24.56	18.02	12.41
142	SPIRITU SANTU	SPIRITU SANTU a	21.00	34.46	24.56	18.02	12.41
143	SPIRITU SANTU	SPIRITU SANTU a	20.00	34.46	24.56	18.02	12.41

**ANALISI CORSI D'ACQUA PIANO DI STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI TERRITORIO COMUNALE -
DTM 10X10 CON RILIEVO ATTRAVERSAMENTI**

	River	Reach	RS	TR500	TR200	TR100	TR50
144	macras	macras	539.8918	34.62	25.66	19.55	14.11
145	turralli	alto	3025.286	179.81	138.55	109.47	82.64
146	turralli	basso	2614.451	179.81	138.55	109.47	82.64

**ANALISI CORSI D'ACQUA CRITICI ISOLA AMMINISTRATIVA -
DTM 10X10 CON RILIEVO ATTRAVERSAMENTI**

	River	Reach	RS	TR500	TR200	TR100	TR50
147	100174	100174	900.0001	6.95	5.17	3.96	2.87
148	100608	100608	650.0001	3.17	2.21	1.59	1.07
149	102209	102209	3350	9.27	6.72	5.01	3.52
150	102209	102209b	1299.386	44.11	32.65	24.86	17.94
151	103756	103756	1600	8.81	6.17	4.45	3
152	103756	103756	763.8433	25.43	18.75	14.23	10.23
153	106226	106226	1600	13.57	10.3	8.03	5.96
154	107428	107428	1750	19.49	14.1	10.5	7.37
155	107797	107797	950.0001	9.55	7.11	5.44	3.94
156	109984	109984	1300	9.99	7.3	5.48	3.89
157	112173	112173	1084.213	16.5	12.28	9.4	6.82
158	120313	120313	1200	4.78	3.35	2.43	1.64
159	88255	88255	300	4.4	2.97	2.07	1.33
160	88404	88404	290.4551	11.85	8.44	6.2	4.26
161	95671	95671	1550	11.54	8.78	6.87	5.12
162	96912	96912	2200	8.46	6.01	4.4	3.02
163	canale olioni	100174	1450	10.38	7.52	5.61	3.94
164	riu barrastoni	107428b	892.0401	9.5	6.8	5.02	3.48

**ANALISI CORSI D'ACQUA PIANO DI STRALCIO DELLE FASCE FLUVIALI ISOLA AMMINISTRATIVA -
LIDAR DTM 1X1 CON RILIEVO ATTRAVERSAMENTI**

	River	Reach	RS	Q500	Q200	Q100	Q50
165	bassacutena	bassacutena	7031.553	284.5	221.18	176.25	134.46
166	bassacutena	basso	4766.84	521	405.12	321.86	245.01
167	bassacutena	basso	4763.839	521	405.12	321.86	245.01
168	lu baldu	lu baldu	813.61	237	183.94	145.61	110.56







































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































