



Convenzione
Provincia di Rimini – ARPA Sezione di Rimini



- ALLEGATI -

ALLEGATO 3

TABELLE DATI

- Anno 2004 -

Torrente AUSA
- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

16 febbraio 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	4,26	3,4	0,13	70	128	8	26000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	3,40	4,2	<0,01	79	98	5	7800
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	0,90	7,2	<0,01	100	84	<2	2600
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	6,9	0,15	98	95	2	1200

23 febbraio 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	0,85	15,0	<0,01	86	91	5	62000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	0,85	15,1	<0,01	85	90	5	48000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	2,00	17,2	<0,01	73	95	7	70000
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	1,41	16,0	<0,01	86	98	3	33000

22 marzo 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	1,75	2,7	0,10	47	35	6	96000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	4,44	2,5	0,32	63	37	8	510000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	5,6	0,22	56	<4	<2	1500
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	5,1	<0,01	135	13	3	500

6 aprile 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	7,00	2,8	0,14	47	28	7	3800
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	3,50	3,8	0,86	63	23	2	22000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	5,5	0,64	56	8	7	500
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	4,6	<0,01	66	15	3	400

24 maggio 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	<0,02	1,0	<0,01	32,00	41	2	19000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	2,52	2,7	0,94	50	33	2	200
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	2,5	0,56	53	30	2	1600
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	2,7	<0,01	73	22	2	500

15 giugno 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	4,00	1,9	0,07	32	40	6	26000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	1,84	2,9	0,52	48	32	6	2000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	1,02	2,3	0,44	49	29	2	2900
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	1,7	0,08	99	26	3	3100

Torrente AUSA
- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

12 luglio 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	8,35	0,5	1,30	32	61	3	16100
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	0,14	1,7	0,32	51	51	2	1200
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	0,37	1,3	0,52	47	58	3	500
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	1,9	<0,01	87	39	<2	1800

9 agosto 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	<0,02	2,0	<0,01	36	24	<2	2000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	<0,02	2,1	0,30	55	13	<2	4500
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	1,2	0,30	40	7	2	12000
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	2,3	<0,01	85	8	<2	3500

13 settembre 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	6,80	1,3	0,11	31	80	3	40000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	<0,02	2,2	0,40	57	57	2	7400
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	0,54	0,16	49	54	<2	600
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	1,02	<0,2	<0,01	60	57	2	16500

18 ottobre 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	11,50	1,2	0,48	55	120	5	2400000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	5,81	0,7	1,10	76	61	3	8500
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	2,50	2,3	0,65	86	66	5	4200
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	1,80	1,8	<0,01	89	54	2	1100

9 novembre 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	5,10	2,5	<0,01	49	28	7	46000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	4,20	2,0	0,82	53	27	8	12000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	3,2	0,96	56	15	5	4800
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	<0,02	11,0	<0,01	67	11	2	4100

14 dicembre 2004 - torrente Ausa

Denominazione [Codice]	Località	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	Escherichia Coli (U.F.C. /100 ml)
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	12,60	2,7	0,90	37	65	2	820000
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	<0,02	3,0	0,94	48	39	<2	200000
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	<0,02	5,8	0,72	62	22	<2	2700
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	3,50	6,7	0,14	87	28	7	99000

Torrente Ausa
- Anno 2004 -

INDICE BIOTICO ESTESO

Denominazione [Codice]	Località	Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	7 aprile 2004	5,4	IV/III
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	//	4	IV
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	//	2	V
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	//	2	V

Denominazione [Codice]	Località	Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	26 novembre 2004	2	V
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	//	3	V
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	//	5	IV
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	//	3	V

Denominazione [Codice]	Località	Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
Ausa 1 [19000400]	Ponte S.S. 72 - al confine Rimini-Rep. San Marino	9 dicembre 2004	4	IV
A 1 [19000401]	All'altezza km 4 S.S. 72 - A valle foce fosso Ausella Rimini	//	4	IV
A 2 [19000402]	All'altezza km 2.5 S.S. 72 - A valle foce fosso Budriale - Rimini	//	N.C.	N.C.
Ausa 2 [19000500]	Ponte Via Marecchiese - Rimini	//	2	V

Fiume USO

- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Fiume Uso - A valle scarico Impianto Depurazione Comunale - Bellaria Igea Marina

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
U 7 [17000301]	A valle scarico Impianto Depurazione Comunale Bellaria Igea Marina	10-feb-04	1,02	11,5	0,16	98	40	2	<100
//	//	19-feb-04	1,75	13,8	0,19	98	15	3	1200
//	//	16-mar-04	<0,02	12,6	0,06	93	13	2	300
//	//	03-mag-04	0,81	6,9	0,26	65	53	< 2	1100
//	//	25-mag-04	0,50	9,7	0,46	62	26	5	100
//	//	22-giu-04	4,10	12,1	0,68	64	200	8	400
//	//	05-lug-04	2,74	12,3	0,12	51	300	2	2800
//	//	03-ago-04	7,70	9,1	0,50	41	42	4	1000
//	//	14-set-04	0,77	5,2	0,50	27	200	6	700
//	//	18-ott-04	<0,02	9,4	0,49	55	100	3	500
//	//	24-nov-04	0,52	11,6	0,18	66	15	< 2	100
//	//	13-dic-04	1,00	1,0	0,36	73	25	<2	<100

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
15 luglio 2004	1	V

Fiume MARECCHIA
- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Fiume Marecchia - A valle immissione torrente Mazzocco

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
MAR2 [19000101]	A valle immissione torrente Mazzocco	10-feb-04	<0,02	1,4	<0,01	108	<4	<2	<100
//	//	19-feb-04	<0,02	1,2	<0,01	90	5	<2	400
//	//	16-mar-04	<0,02	1,3	0,40	95	9	<2	1000
//	//	26-apr-04	<0,02	1,1	0,48	87	17	<2	1500
//	//	25-mag-04	<0,02	0,6	0,20	87	<4	2	100
//	//	22-giu-04	<0,02	0,7	0,02	86	27	<2	400
//	//	05-lug-04	<0,02	0,6	<0,01	81	12	<2	300
//	//	03-ago-04	<0,02	<0,2	<0,01	78	6	<2	1500
//	//	14-set-04	<0,02	1,3	<0,01	92	17	<2	<100
//	//	18-ott-04	<0,02	1,2	<0,01	86	14	<2	3300
//	//	24-nov-04	<0,02	1,4	0,11	75	<4	<2	500
//	//	13-dic-04	<0,02	6,4	<0,01	76	16	<2	800

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
17 giugno 2004	8,4	II
10 dicembre 2004	6	III

Torrente MARANO

- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Torrente Marano - Parco del Marano - Ponte per Vecciano - Coriano

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
MARA4 [20000101]	Parco del Marano - Ponte per Vecciano Coriano	16-feb-04	<0,02	3,3	<0,01	150	75	2	200
//	//	22-mar-04	<0,02	2,3	0,42	129	10	2	100
//	//	6-apr-04	<0,02	1,2	0,50	104	8	2	<100
//	//	24-mag-04	<0,02	0,6	0,50	90	17	<2	<100
//	//	15-giu-04	<0,02	<0,2	0,10	89	29	<2	500
//	//	12-lug-04	<0,02	<0,2	<0,01	75	51	<2	100
//	//	9-ago-04	<0,02	1,0	<0,01	65	7	<2	1700
//	//	13-set-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	18-ott-04	<0,02	2,1	0,10	102	20	2	1500
//	//	9-nov-04	<0,02	2,7	0,17	77	10	<2	11400
//	//	30-nov-04	1,60	2,6	0,26	66	52	6	500
//	//	14-dic-04	<0,02	3,4	0,06	71	4	<2	2500

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
19 maggio 2004	7	III
9 dicembre 2004	7	III

Fiume CONCA

- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Fiume Conca - In corrispondenza guado in località frantoio Pianventena

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
CON3 [22000201]	In corrispondenza del guado in località frantoio Pianventena	13-feb-04	<0,02	1,4	0,22	102	<4	4	600
//	//	26-feb-04	<0,02	2,5	<0,01	99	5	<2	3400
//	//	15-mar-04	<0,02	2,9	0,03	96	33	3	1000
//	//	27-apr-04	<0,02	1,3	0,50	87	<4	<2	1100
//	//	18-mag-04	<0,02	0,9	1,00	95	<4	<2	800
//	//	7-giu-04	<0,02	0,6	<0,01	91	43	<2	2700
//	//	13-lug-04	<0,02	<0,2	<0,01	73	9	<2	600
//	//	2-ago-04	<0,02	<0,2	<0,01	65	21	<2	1300
//	//	20-set-04	<0,02	<0,2	0,14	77	<4	<2	1000
//	//	4-ott-04	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	23-nov-04	<0,02	1,9	<0,01	72	<4	<2	1100
//	//	29-nov-04	<0,02	1,8	<0,01	70	42	<2	100
//	//	13-dic-04	<0,02	2,6	<0,01	68	18	<2	500

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
29 novembre 2004	2,6	V

Torrente VENTENA
- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Torrente Ventena - Ponte Via Roma - S. Giovanni in Marignano

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
VEN 3 [23000101]	Ponte Via Roma S. Giovanni in Marignano	17/02/2004	<0,02	2,8	0,3	121	91	7	5000
//	//	24/02/2004	<0,02	9,9	<0,01	84	9	<2	1600
//	//	23/03/2004	<0,02	2,6	<0,01	103	15	2	6900
//	//	05/04/2004	<0,02	2	0,48	81	56	<2	400
//	//	17/05/2004	<0,02	1,7	<0,01	81	13	<2	1100
//	//	08/06/2004	<0,02	3	0,16	85	55	2	2900
//	//	06/07/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	10/08/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	07/09/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	04/10/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	29/11/2004	<0,02	3,3	<0,01	57	53	<2	<100
//	//	30/11/2004	<0,02	2,6	<0,01	40	7	3	1700
//	//	13/12/2004	<0,02	5,8	<0,01	73	26	<2	1700
//	//	14/12/2004	<0,02	5	0,7	76	10	2	1500

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
21 maggio 2004	2	V
7 dicembre 2004	2	V

Torrente TAVOLLO
- Anno 2004 -

MACRODESCRITTORI

Torrente Tavollo - Ponte S. Maria in Pietrafitta - S. Giovanni in Marignano

Denominazione [Codice]	Località	Data	Azoto ammoniacale (mg/l N)	Azoto nitrico (mg/l N)	Fosforo totale (mg/l P)	Ossigeno disciolto (% saturazione)	COD (mg/l O ₂)	BOD ₅ (mg/l O ₂)	E. coli (U.F.C./100 ml)
TAV 2 [24000101]	Ponte S. Maria in Pietrafitta S. Giovanni in Marignano	17/02/2004	1,00	6,2	0,30	73	88	7	1900
//	//	23/03/2004	<0,02	5,3	<0,01	87	12	3	3000
//	//	05/04/2004	<0,02	4,1	0,58	61	60	2	200
//	//	17/05/2004	0,65	4,1	0,29	50	18	2	600
//	//	08/06/2004	<0,02	2,6	1,50	16	15	3	2000
//	//	06/07/2004	3,45	0,5	0,74	16	57	3	200
//	//	10/08/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	20/09/2004	1,40	1,3	0,36	21	20	2	1600
//	//	04/10/2004	NON CAMPIONABILE PER PORTATA ASSENTE						
//	//	02/11/2004	8,90	0,7	0,96	38	75	4	<100
//	//	29/11/2004	3,50	4,1	0,84	43	61	<2	300
//	//	30/11/2004	1,30	2,6	0,92	43	44	6	800
//	//	14/12/2004	<0,02	8,0	0,21	77	7	2	900

INDICE BIOTICO ESTESO

Data campionamento	Valore I.B.E.	Classe I.B.E.
5 agosto 2004	5	IV
7 dicembre 2004	2	V