

5.2 STAZIONE DI MONITORAGGIO 19000400 – PONTE S.S. 72 AL CONFINE TRA RIMINI E RSM

Caratteristiche del punto:

Posizionato sul torrente Ausa, questo punto è situato a confine con la Repubblica di San Marino, a valle dei quattro affluenti provenienti dal territorio sammarinese, in località Falciano.



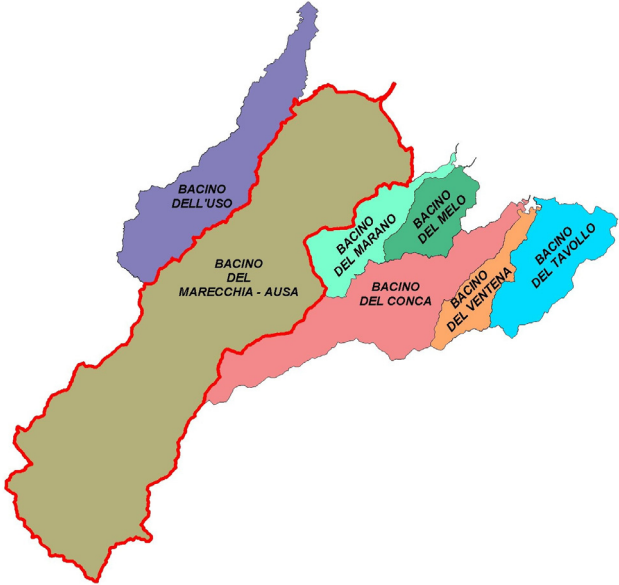
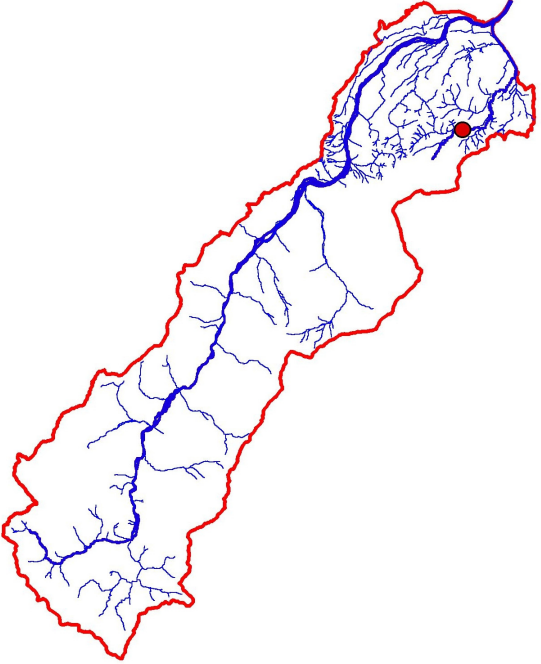

**Fig. 4.7: Rilievo fotografico punto di monitoraggio AUSA 1
(cod. 19000400)**



Fig. 4.8: Immagine satellitare punto monitoraggio AUSA 1 (Fonte: Google Earth, 2009)

ARPA Sezione di Rimini

BACINO MARECCHIA - AUSA

Bacino idrografico	Marecchia - Ausa
Corso d'acqua	Fiume Ausa
Codice – Tipo	19000400 – B
Localizzazione	Ponte S.S. 72 – confine Rimini - San Marino
 	
	

ARPA Sezione di Rimini
BACINO MARECCHIA - AUSA

Classificazione anno 2008

Bacino idrografico: MARECCHIA - AUSA

Corso d'acqua: AUSA

Codice punto di prelievo: 19000400

Stazione: Ponte S.S.72 - confine Rimini - Rep. San Marino

Tipo: B

MACRODESCRITTORI

<i>Data</i>	<i>(100-OD) %</i>	<i>BOD5 (mg/L O2)</i>	<i>COD (mg/L O2)</i>	<i>Azoto ammoniacale (mg/L N)</i>	<i>Azoto nitrico (mg/L N)</i>	<i>Fosforo totale (mg/L P)</i>	<i>E. coli (UFC/100 mL)</i>
09/01/2008	50	14	39	3.38	1.3	1.39	60000
11/02/2008	40	5	27	4.34	5.4	0.71	120000
05/03/2008	35	24	56	7.94	1.6	1.62	38000
07/04/2008	59	6	35	6.24	1.9	0.96	128000
12/05/2008	77	7	27	2.93	1.2	0.23	20000
18/06/2008	70	15	24	2.08	4.1	0.6	1500
14/07/2008	89	17	23	3.93	1.7	1.19	55000
11/08/2008	85	6	30	9.03	<0.2	1.73	23000
03/09/2008	75	19	29	5.96	1.6	1.37	19000
15/10/2008	82	11	28	7.74	<0.2	2.09	150000
12/11/2008	56	19	26	5.96	1.9	1.45	120000
03/12/2008	46	9	16	0.72	2.03	0.62	39000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	78	18	31	6,62	1,9	1,49	120000
<i>Livello singolo indicatore</i>	5	5	5	5	3	5	5
<i>Punteggio</i>	5	5	5	5	20	5	5

I valori inferiori al limite di rilevabilità sono considerati, ai fini dell'elaborazione, pari al 50% del limite stesso.

Punteggio complessivo: 50

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 5

INDICE BIOTICO ESTESO

<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
15/05/2008	2-1	V
06/11/2008	2-3	V

Valore medio: 2

Classe media di Qualità: V

STATO ECOLOGICO

Classe 5

Livello di Inquinamento da Macrodescrittori

Continua la situazione di degrado generale presso questa stazione di monitoraggio in buona parte dovuta a numerosi scarichi fognari presenti nella porzione di bacino a monte del punto di campionamento. Valori elevati di tutti i macrodescrittori, in particolare del BOD₅, danno un riscontro a quello che risulta evidente durante i sopralluoghi: presenza di estese e persistenti aree anossiche nell'alveo del corso d'acqua. Il grafico 4.1 (pag. 35) evidenzia che il **L.I.M.** risulta di **livello 5** (punteggio complessivo 50). La situazione nel tempo è sempre più peggiorata, come si evince dal confronto con gli anni precedenti.

Indice Biotico Esteso

Non si manifestano segnali di miglioramento attestandosi, come per gli anni precedenti, su una **classe V**. Anche il monitoraggio biologico conferma la situazione critica evidenziata dalle determinazioni della matrice acquosa.

Stato Ecologico

Di conseguenza anche la valutazione dello **Stato Ecologico** è grave, risultando di **classe 5**. Nel grafico 4.4 (pag. 36) si nota che solo nell'anno 2004 il **S.E.C.A.** si è attestato su una **classe 4**, mentre in tutti gli altri anni (dal 2002 al 2008) ha costantemente mantenuto una **classe 5**.