

5 TORRENTE AUSA

5.1 GENERALITÀ

Il torrente Ausa, noto come “Acque del Coppo”, nasce a 400 m s.l.m. dai calanchi argillosi presenti nei primi contrafforti collinari della Repubblica di San Marino in località Ventoso nel Castello di Borgo Maggiore.

Mentre scorre nel territorio sammarinese, riceve quattro affluenti la cui portata è molto ridotta; convogliano le loro acque nel torrente dalla destra idrografica e in sequenza da monte verso valle: il fosso della Fiocca, il fosso di Ranco, il fosso Fiorina e il fosso il Rio. Uscito dal territorio sammarinese riceve nella nostra provincia gli apporti di altri due affluenti: il torrente Ausella, che scorre nel territorio del comune di Coriano ed entra in destra idrografica a cui si aggiunge il fosso Budriale che proviene invece dal territorio del comune di Rimini ed entra in sinistra idrografica.

Una particolarità del corso d'acqua è data dalla deviazione ed artificializzazione, per mezzo di sponde cementificate, del torrente nel tratto finale. Nei pressi del casello autostradale di Rimini Sud, infatti, è stato creato un alveo in sinistra idrografica che, costeggiando la collina di Covignano, si congiunge al deviatore Marecchia subito a monte del Parco XXV Aprile. Il tutto per un totale di 25 km, di cui 9 in territorio sammarinese e i restanti 16 in territorio italiano.

Il vecchio corso del fiume attraversava la porzione di territorio che ora costituisce il Parco del V PEEP e proseguiva verso la zona dell'Arco d'Augusto, ora Parco Cervi, per sfociare in mare all'altezza di Piazzale Kennedy.

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.



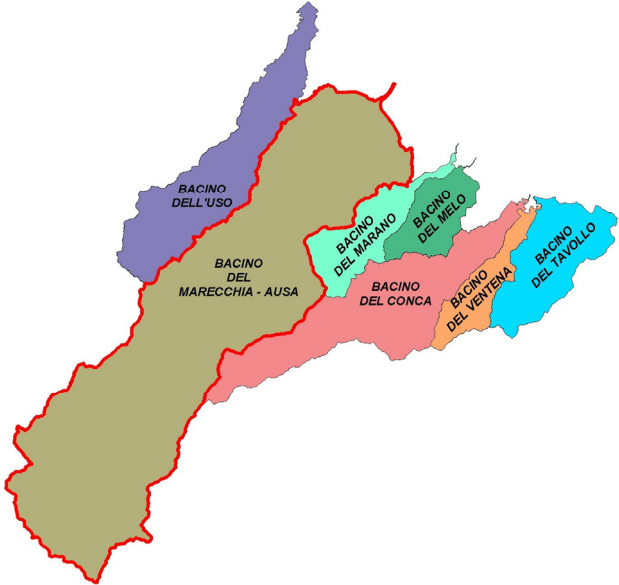
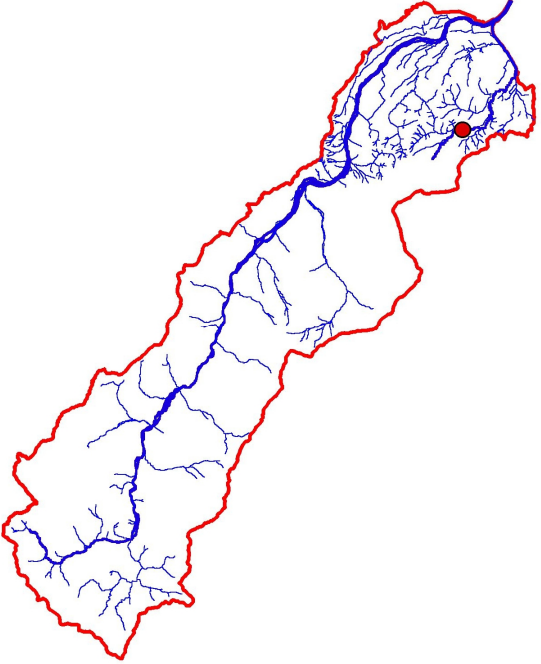

**Fig. 4.7: Rilievo fotografico punto di monitoraggio Ausa 1
(cod. 19000400)**



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	Torrente Ausa
Codice – Tipo	19000400 – B
Localizzazione	Ponte S.S. 72 – confine Rimini – S. Marino
 	
	

ARPA Sezione di Rimini
BACINO MARECCHIA - AUSA



Classificazione anno 2009

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>
19/01/2009	23	3	20	1.88	7.9	0.42	47000
09/02/2009	18	12	19	3.78	4.4	0.51	110000
04/03/2009	42	8	26	4.46	2.2	0.59	100000
06/04/2009	31	5	23	0.64	3.1	0.38	14000
13/05/2009	80	5	31	5.6	0.6	1.28	13000
08/06/2009	66	15	40	2.53	1.6	0.56	24000
06/07/2009	78	9	25	5.93	0.2	0.02	38000
03/08/2009	76.9	15	27	7.22	<0.2	2.09	31000
02/09/2009	61	5	29	8.61	1.3	2.23	130000
06/10/2009	77	7	29	12.5	<0.2	1.56	200000
04/11/2009	51	5.3	25	3.72	2.1	0.56	330000
01/12/2009	49	3.9	21	1.21	3.7	0.51	10000
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	77	10	29	6.25	3.3	1.35	115000
<i>Livello singolo indicatore</i>	5	4	5	5	3	5	5
<i>Punteggio</i>	5	10	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: 55

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 5