

Livello di Inquinamento da Macrodescrittori

Anche in questo punto la qualità chimico-microbiologica è buona, con un punteggio complessivo di **400**, che, pur rimanendo all'interno del **livello 2**, denota un significativo miglioramento rispetto alla stazione a monte. Come si può notare dal grafico 4.1 (pag. 35), dal 2002 al 2009 il **LIM** si è sempre attestato su un **livello 2**.

Indice Biotico Esteso

I tre campionamenti effettuati nel 2009 portano mediamente ad una **classe II** e risultano, pertanto, in linea con quanto verificatosi già negli anni 2002 e 2006-2008 e confermano il miglioramento rispetto alla stazione a monte, già messo in evidenza dalla trattazione relativa al LIM (grafico 4.2, pag. 36).

Stato Ecologico

Analogamente a quanto si è verificato nei tre anni precedenti, risulta di **classe 2** (grafico 4.4, pag. 37).

Stato Ambientale

Si tratta di un punto di monitoraggio di tipo AS per cui è prevista la valutazione dello **Stato Ambientale**. Il confronto con i dati dei microinquinanti rilevati (vedi capitolo 12), permette di attribuire a questa stazione lo Stato Ambientale **Buono** analogamente a quanto verificatosi nei due anni precedenti.

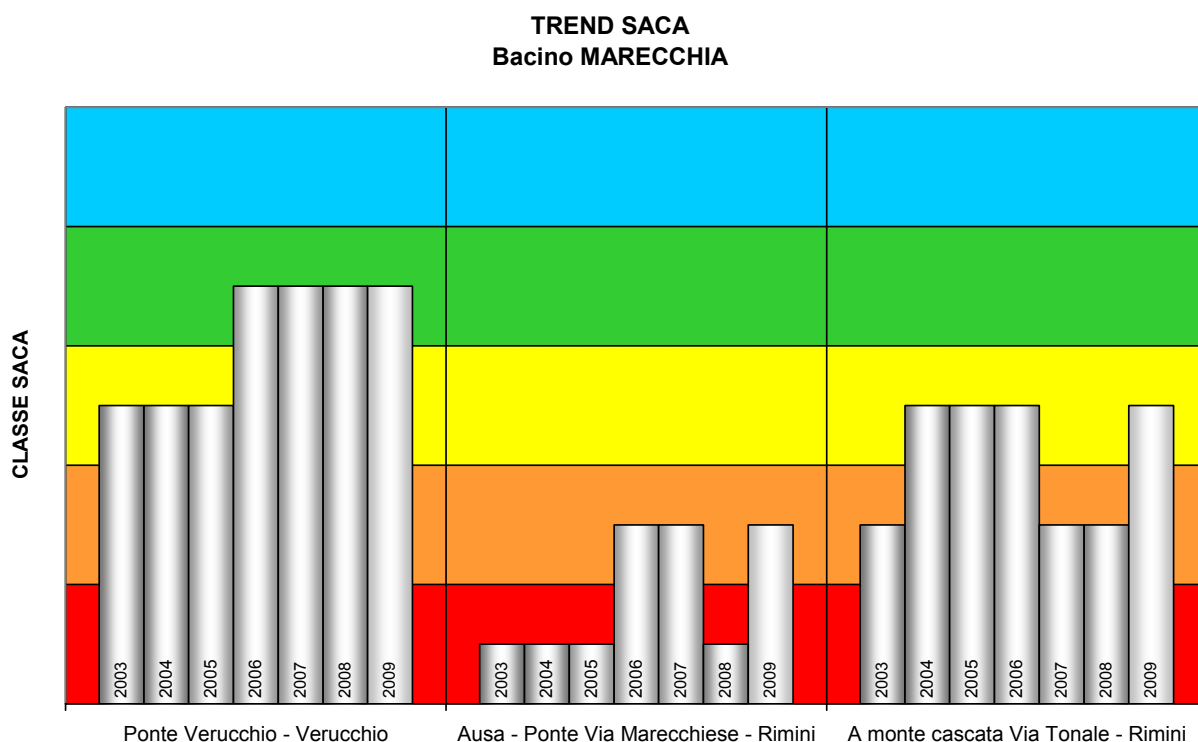


Grafico 4.5 – Trend SACA fiume Marecchia e torrente Ausa

4.4 STAZIONE DI MONITORAGGIO 19000300 – PONTE S.P. 49 – VIA TRAVERSA MARECCHIA – SANTARCANGELO DI R.

Caratteristiche del punto:

Punto di campionamento ubicato all'altezza del ponte di San Martino dei Molini in comune di Santarcangelo.

Il corso d'acqua presenta una forte riduzione di portata. L'elevata permeabilità del substrato consente all'acqua corrente di infiltrarsi ed alimentare la falda.



Fig. 4.5: Rilievo fotografico punto monitoraggio Marecchia 3 (cod. 19000300)

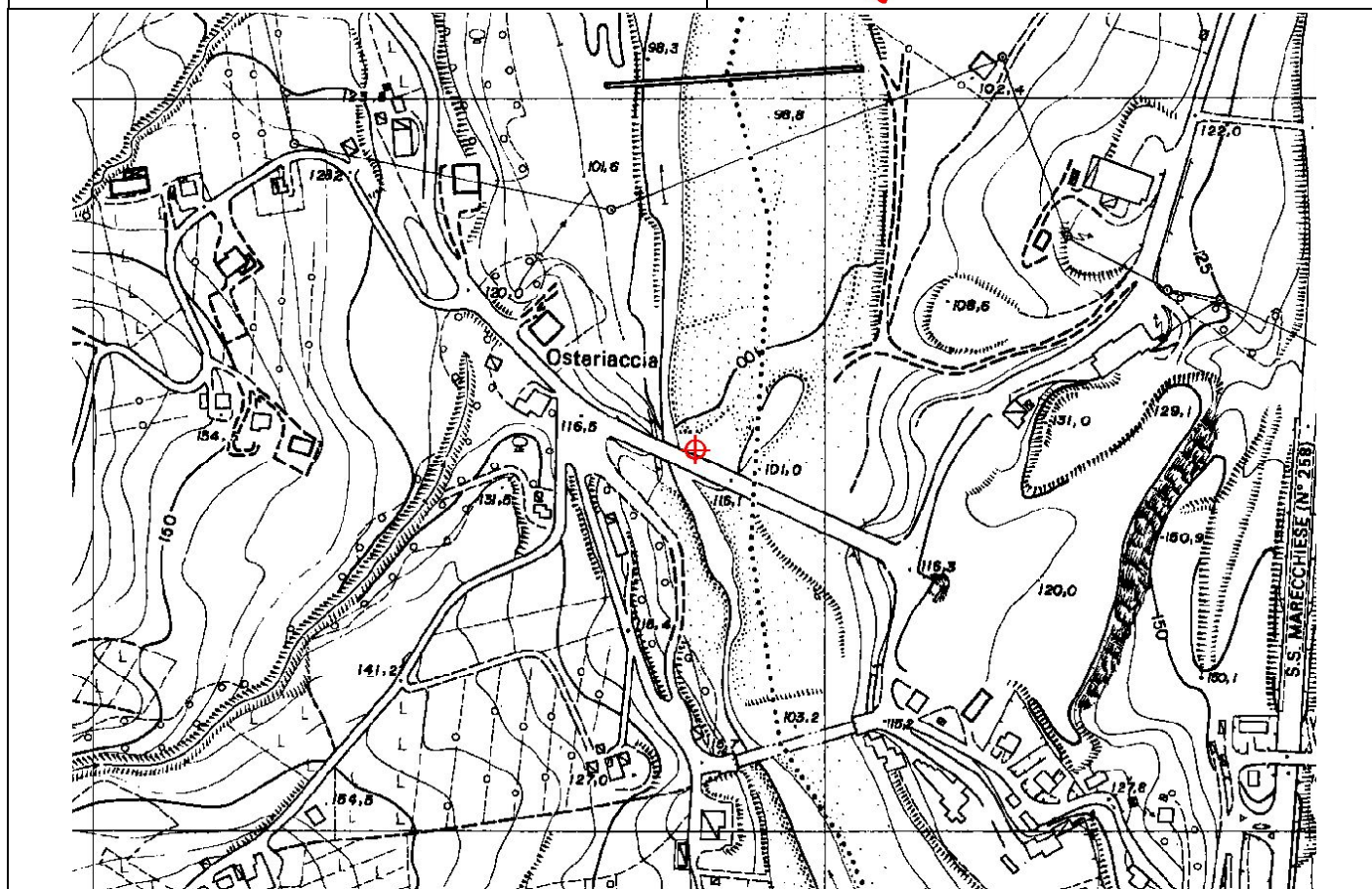


Fig. 4.6: Immagine satellitare punto monitoraggio Marecchia 3 (Fonte: Google Earth, 2009)

ARPA Sezione di Rimini

BACINO MARECCHIA - AUSA

Bacino idrografico	Marecchia - Ausa
Corso d'acqua	Fiume Marecchia
Codice – Tipo	19000300 – B
Localizzazione	Ponte S.P. 49 – Santarcangelo di Romagna



ARPA Sezione di Rimini
BACINO MARECCHIA - AUSA



Classificazione anno 2009

Bacino idrografico: MARECCHIA - AUSA

Corso d'acqua: Marecchia

Codice punto di prelievo: 19000300

Stazione: Ponte S.P.49 - Via Traversa Marecchia - Santarcangelo di R.

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>
18/02/2009	0	<2	4	0.07	1.1	0.1	2000
02/03/2009	7	5	6	0.03	1	0.04	800
16/03/2009	16	<2	<4	<0.02	0.9	<0.01	100
08/04/2009	6	3	<4	<0.02	0.6	0.06	300
06/05/2009	11	<2	<4	0.03	0.5	0.04	100
10/06/2009	12	<2	<4	<0.02	0.3	0.01	300
08/07/2009	32	<2	<4	<0.02	<0.2	<0.01	100
28/10/2009	5	<2	10	<0.02	1.4	<0.01	240
16/11/2009	5	<2	4	<0.02	0.9	<0.01	580
30/11/2009	2	<2	6	<0.02	0.3	<0.01	120
17/12/2009	7	<2	5	<0.02	1.2	<0.01	3100
<i>Numero dati</i>	11	11	11	11	11	11	11
<i>75° percentile</i>	12	1	6	0.02	1.1	0.04	690
<i>Livello singolo indicatore</i>	2	1	2	1	2	1	2
<i>Punteggio</i>	40	80	40	80	40	80	40

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

Punteggio complessivo: 400

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 2

INDICE BIOTICO ESTESO

<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
17/06/2009	9-8	II
19/11/2009	6	III

Valore medio: 7

Classe media di Qualità: III

STATO ECOLOGICO

Classe 3