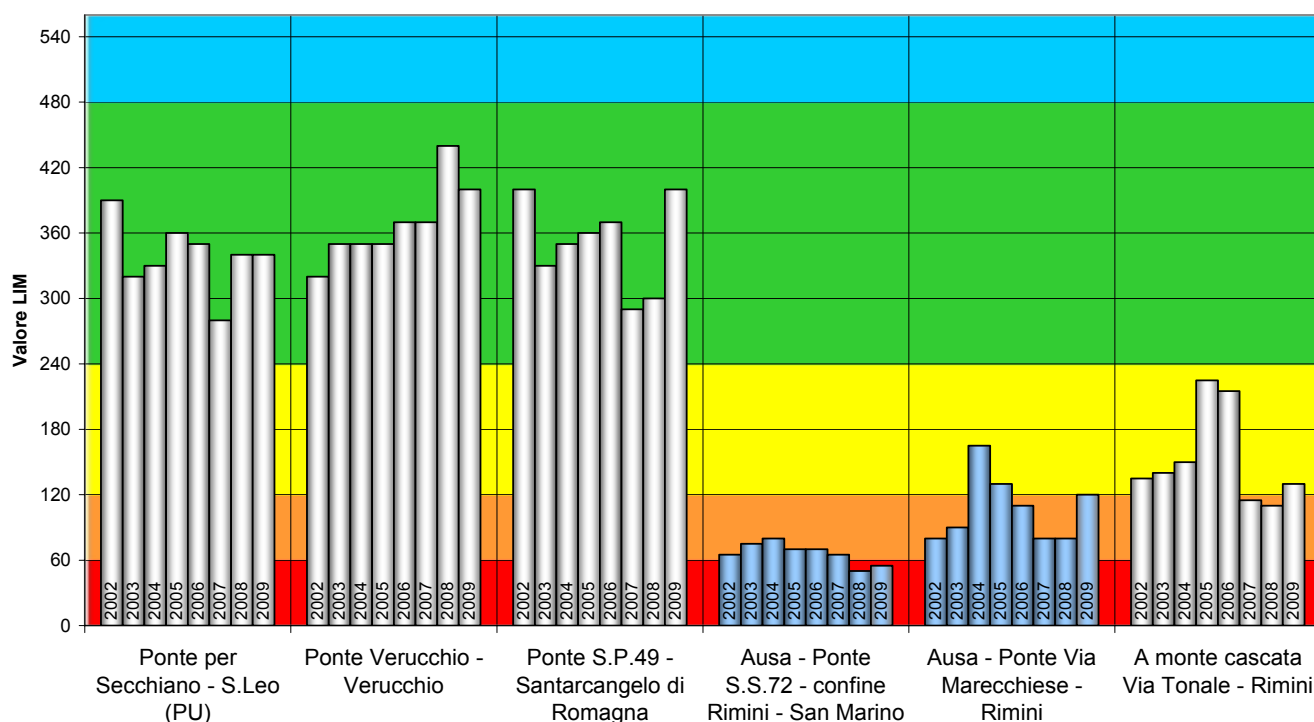


### Livello di Inquinamento da Macrodescrittori

Dal 2002 al 2009 i dati analitici relativi alla valutazione chimico microbiologica hanno evidenziato un andamento pressoché costante, attestandosi sempre su un **livello 2** (punteggio complessivo nel 2009: **340** (grafico 4.1)). Anche i valori dei singoli indicatori sono in linea con quelli degli anni precedenti.

**Trend LIM Bacino MARECCHIA**



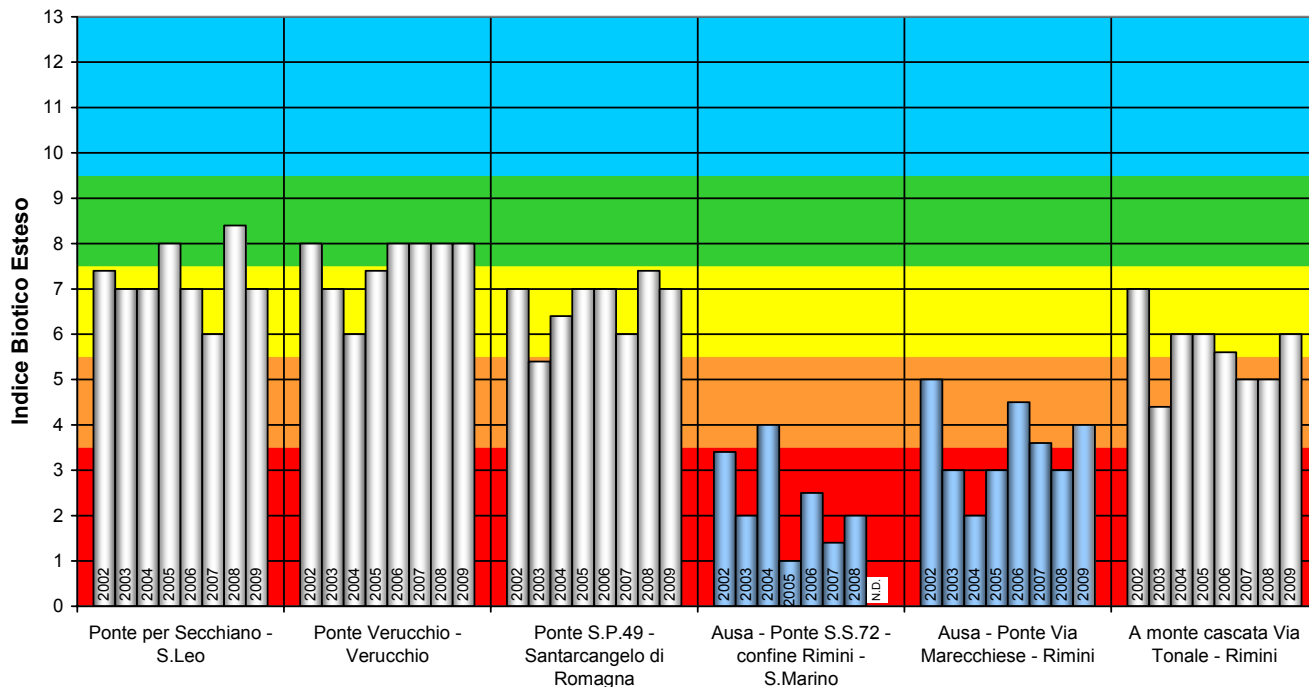
**Grafico 4.1 – Trend LIM fiume Marecchia e torrente AUSA**

### Indice Biotico Esteso

L'Indice Biotico Esteso, pur registrando una diminuzione di qualità biologica nel 2009 rispetto al 2008, attestandosi su una **classe III** (grafico 4.2), può considerarsi sostanzialmente costante negli anni.

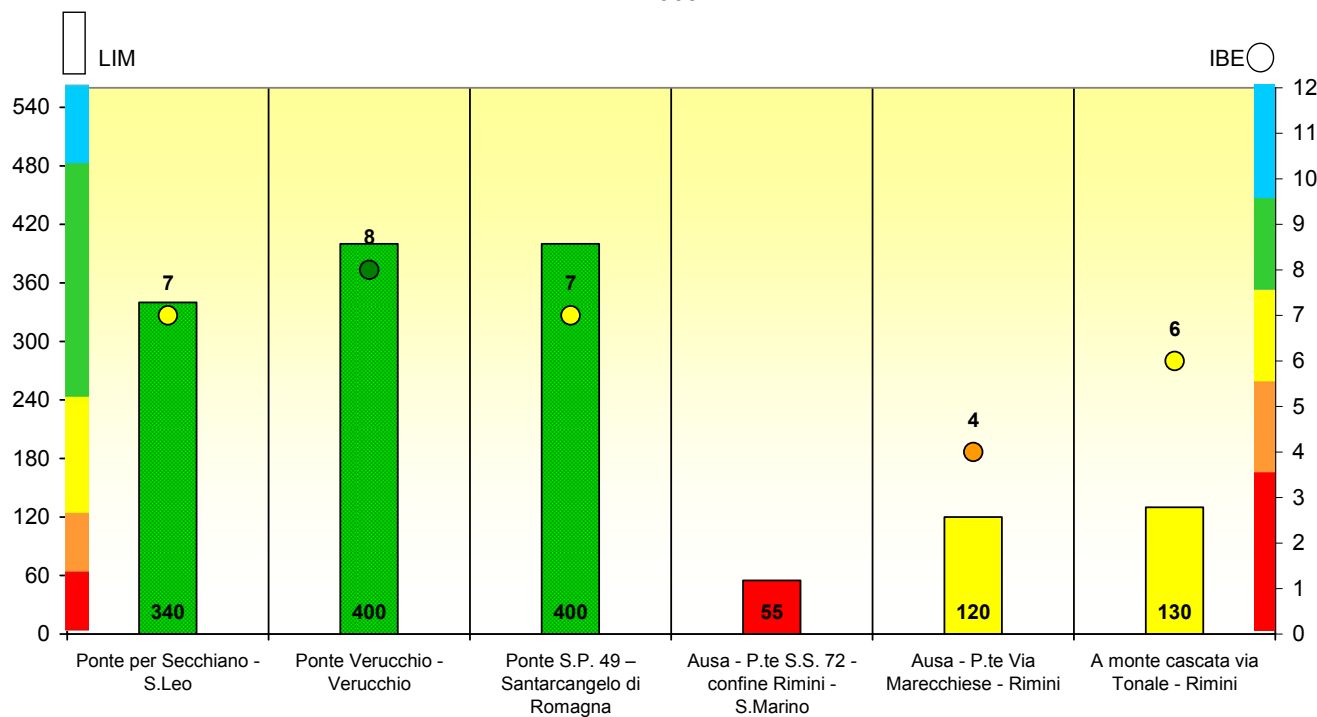
ARPA Sezione di Rimini  
BACINO MARECCHIA - AUSA

**Trend IBE  
Bacino MARECCHIA**



**Grafico 4.2 – Trend IBE fiume Marecchia e torrente Ausa**

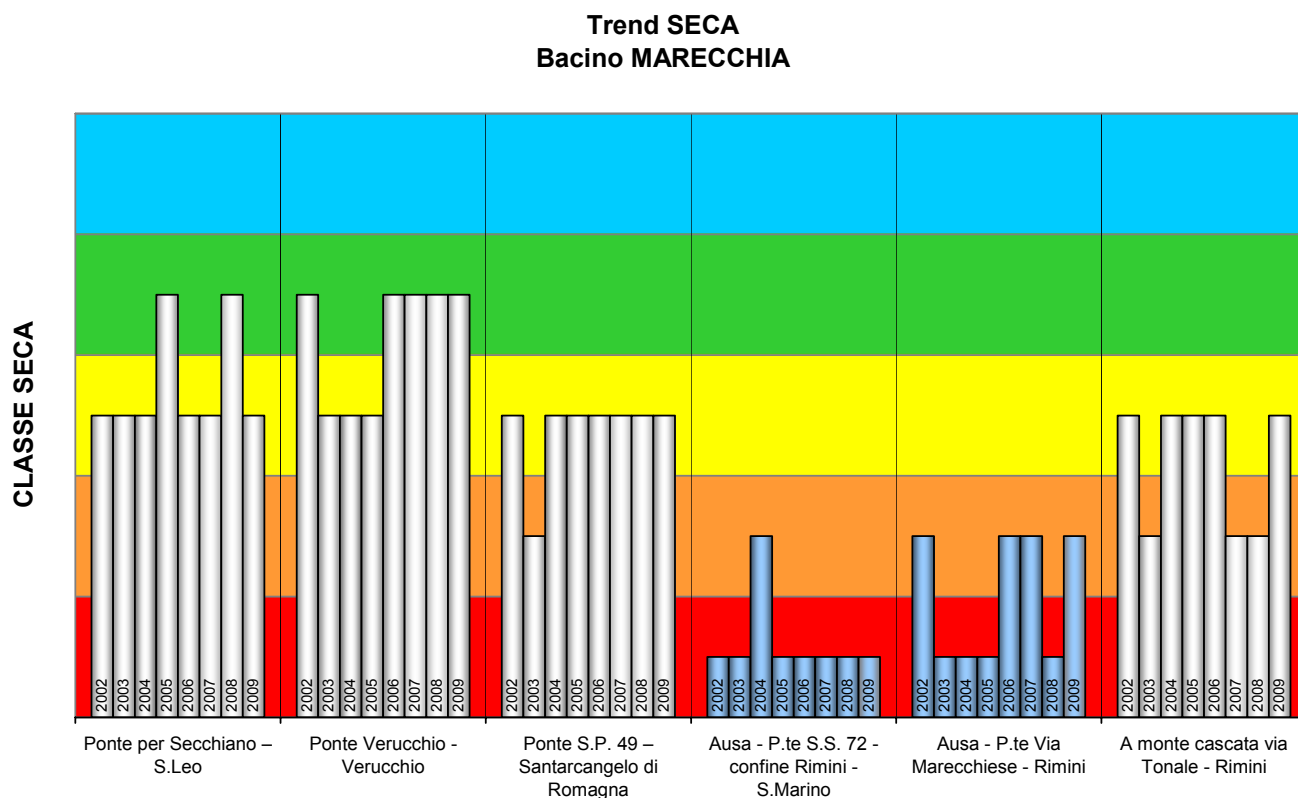
**Bacino MARECCHIA  
- 2009 -**



**Grafico 4.3 – Confronto LIM - IBE fiume Marecchia e torrente Ausa**

### Stato Ecologico

Il confronto tra il **LIM** e l'**IBE** porta ad attribuire a questa stazione di monitoraggio la **classe 3** (grafico 4.4), determinata dalla valutazione biologica, peggiorativa rispetto a quella chimico microbiologica (grafico 4.3, pag. 36).



**Grafico 4.4 – Trend SECA fiume Marecchia e torrente Ausa**

#### 4.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO 19000200 – PONTE VERUCCHIO – VERUCCHIO

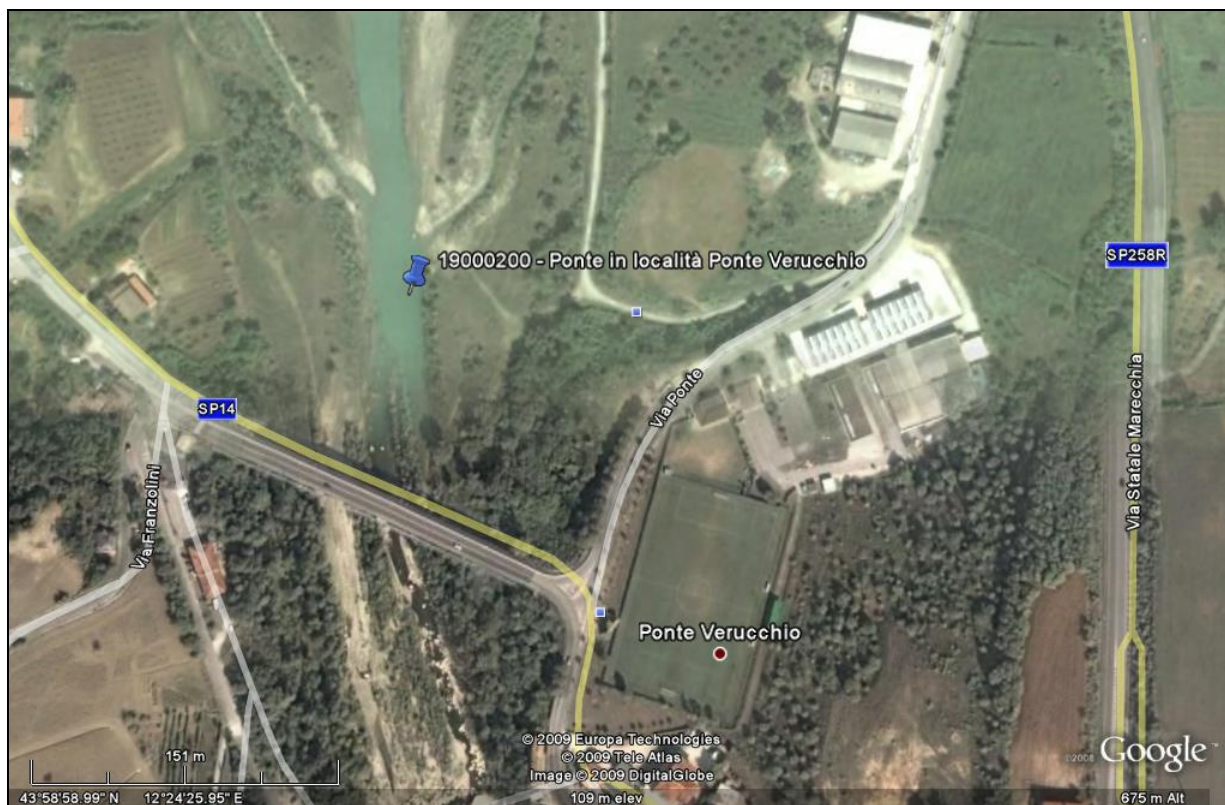
**Caratteristiche del punto:**

Questo punto di campionamento, a valle di Pietracuta, rappresenta la chiusura di bacino montano del fiume Marecchia.

Il corso d'acqua in corrispondenza di tale stazione è caratterizzato da un buon grado di naturalità.



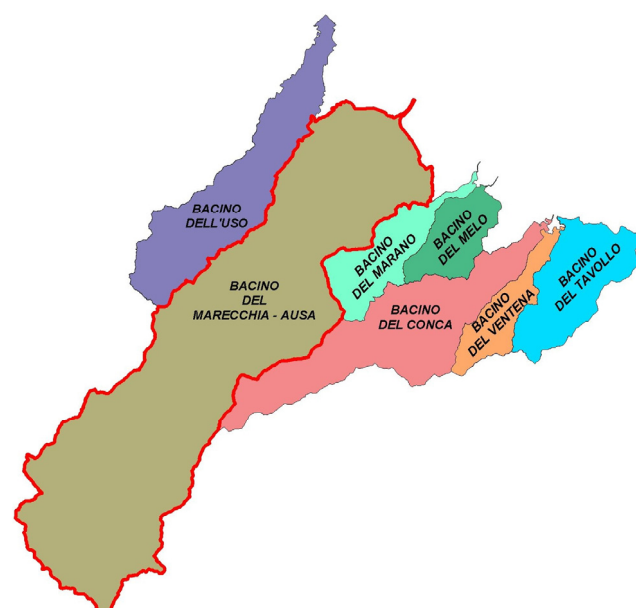
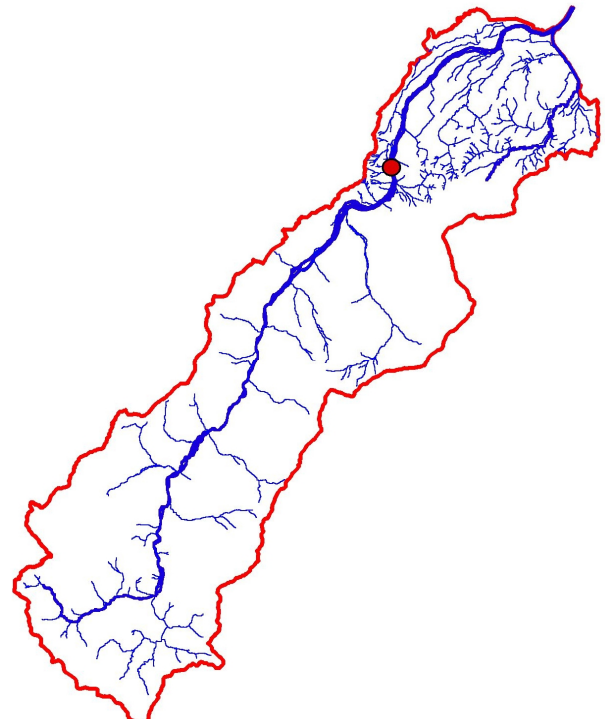
**Fig. 4.3: Rilievo fotografico punto Marecchia 2 (cod. 19000200)**

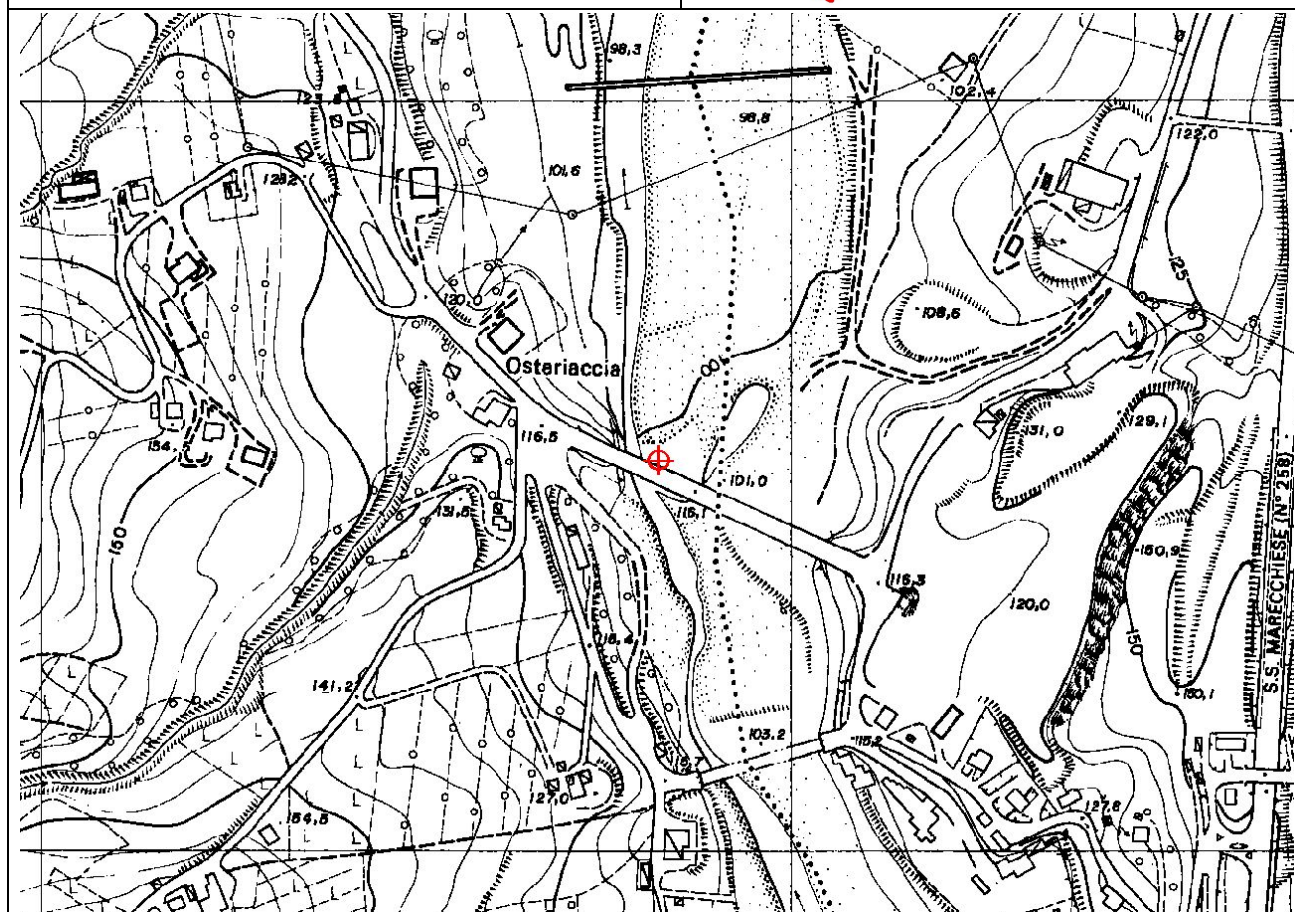


**Fig. 4.4: Immagine satellitare punto monitoraggio Marecchia 2 (Fonte: Google Earth, 2009)**



## BACINO MARECCHIA - AUSA

<b>Bacino idrografico</b>	Marecchia - Ausa
<b>Corso d'acqua</b>	Fiume Marecchia
<b>Codice – Tipo</b>	19000200 – AS
<b>Localizzazione</b>	Ponte Verucchio – Verucchio
 	



ARPA Sezione di Rimini  
**BACINO MARECCHIA - AUSA**



**Classificazione anno 2009**

**Bacino idrografico:** MARECCHIA - AUSA

**Corso d'acqua:** Marecchia

**Codice punto di prelievo:** 19000200

**Stazione:** Ponte Verucchio - Verucchio

**Tipo:** AS

**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	5	2	6	0.06	1.1	0.06	2900
02/03/2009	1	4	<4	0.03	1	0.01	700
16/03/2009	13	<2	<4	<0.02	0.9	<0.01	<100
08/04/2009	6	2	<4	<0.02	0.5	0.03	200
06/05/2009	5	<2	<4	<0.02	0.5	<0.01	100
10/06/2009	20	<2	<4	<0.02	0.4	<0.01	200
08/07/2009	27	<2	<4	<0.02	0.2	<0.01	<100
05/08/2009	17	<2	5	<0.02	<0.2	<0.01	100
28/09/2009	19	2.5	5	<0.02	0.2	<0.01	330
12/10/2009	9	<2	4	<0.02	<0.2	<0.01	270
16/11/2009	19	<2	<4	<0.02	1	<0.01	680
17/12/2009	9	<2	6	<0.02	0.9	<0.01	2200
<i>Numero dati</i>	12	12	12	12	12	12	12
<i>75° percentile</i>	19	2	5	0.01	0.9	0.01	685
<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>
07/05/2009	9	II
17/06/2009	8-9	II
19/11/2009	8-7	II-III

**Valore medio:** 8

**Classe media di Qualità:** II

**STATO ECOLOGICO**

**Classe 2**