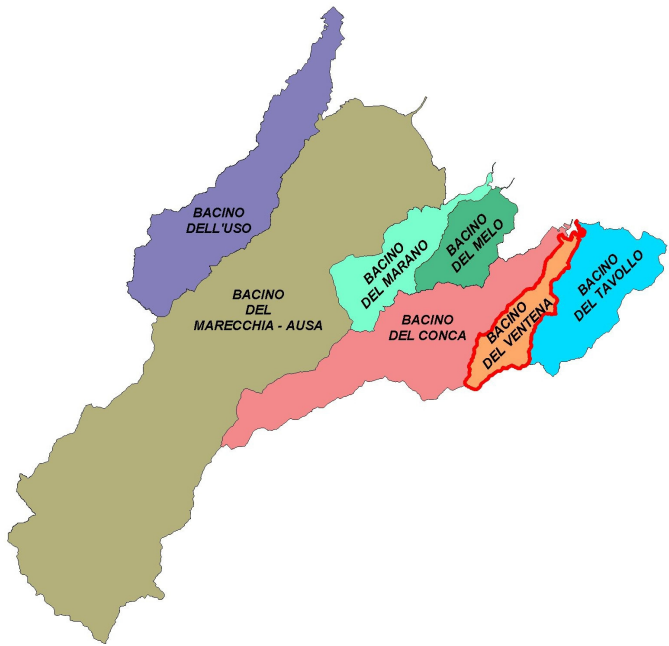
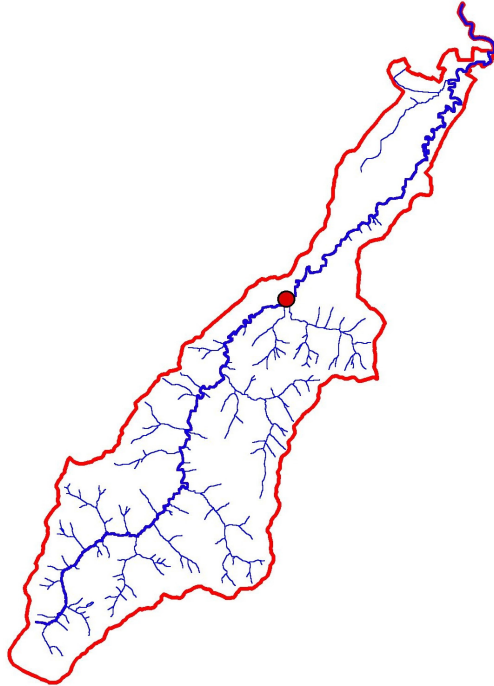
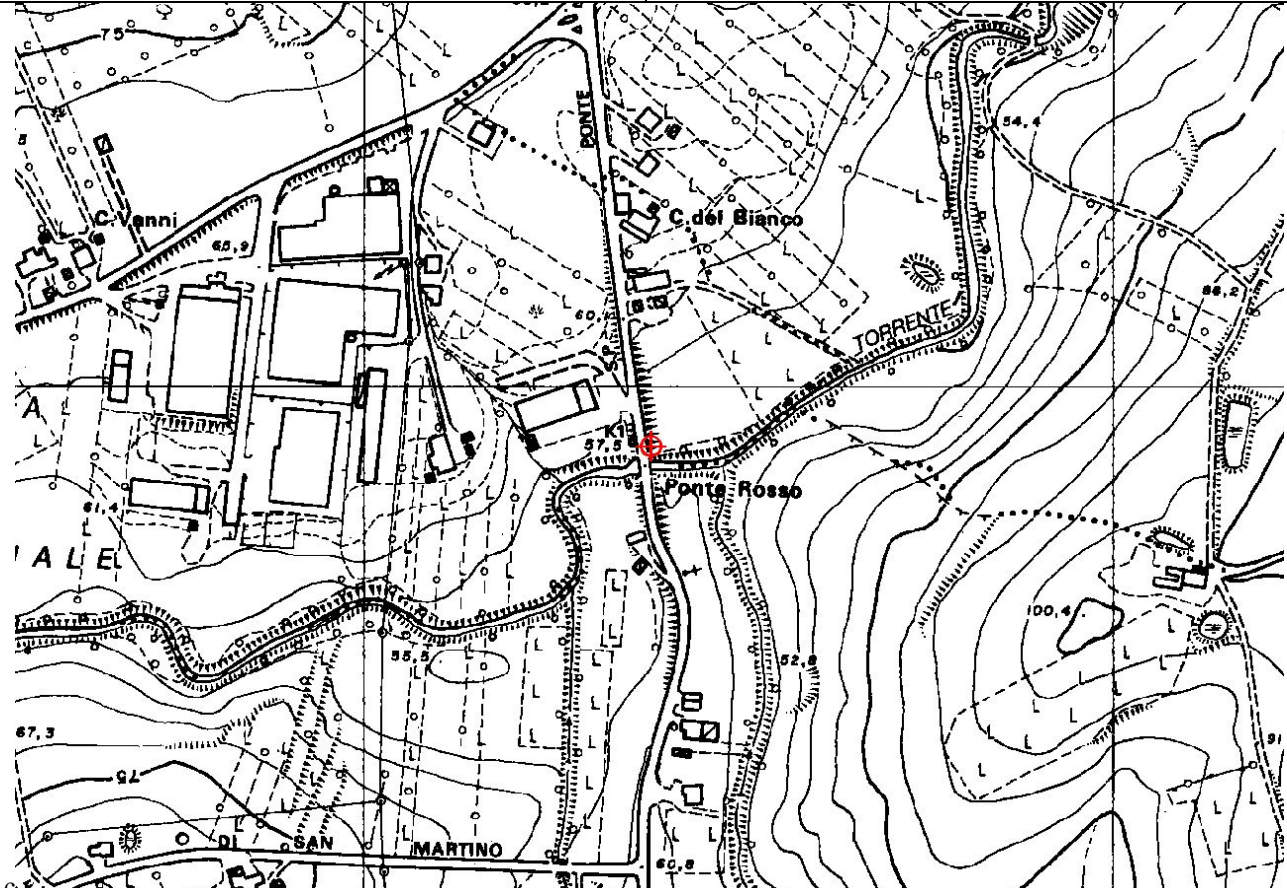


**BACINO TORRENTE VENTENA**

<b>Bacino idrografico</b>	Ventena
<b>Corso d'acqua</b>	Torrente Ventena
<b>Codice – Tipo</b>	23000100 – B
<b>Localizzazione</b>	Via Ponte Rosso – Confine Morciano - Saludecio
 	
	

ARPA Sezione di Rimini  
**BACINO TORRENTE VENTENA**

**Classificazione anno 2008**

**Bacino idrografico:** VENTENA

**Corso d'acqua:** Ventena

**Codice punto di prelievo:** 23000100

**Stazione:** Ponte Via Ponte Rosso - confine Morciano - Saludecio

**Tipo:** B

**MACRODESCRITTORI**

Data	(100-OD) %	BOD5 (mg/L O2)	COD (mg/L O2)	Azoto ammoniacale (mg/L N)	Azoto nitrico (mg/L N)	Fosforo totale (mg/L P)	E. coli (UFC/100 mL)
14/01/2008	25	2	11	0.15	3.5	0.21	1400
13/02/2008	19	<2	12	0.09	5.1	0.14	200
03/03/2008	33	3	10	0.08	2.2	0.15	1400
21/04/2008	27	5	10	0.07	2.4	0.09	2400
05/05/2008	31	<2	15	0.05	3.3	0.12	400
04/06/2008	60	<2	13	0.16	2	0.23	1300
02/07/2008	20	4	17	1.67	1.2	0.35	400
29/09/2008	74	7	35	4.64	2.3	1.2	200000
06/10/2008	70	3	17	3.08	1.7	0.34	6300
22/10/2008	74	4	15	1.74	1.1	0.22	500
05/11/2008	77	4	34	2.03	<0.2	0.48	5900
01/12/2008	47	5	16	0.04	0.3	0.14	2200
Numero dati	12	12	12	12	12	12	12
75° percentile	71	4	17	1,81	2,6	0,34	3275
Livello singolo indicatore	5	2	4	5	3	4	3
Punteggio	5	40	10	5	20	10	20

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

Punteggio complessivo: 110

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 4

**INDICE BIOTICO ESTESO**

Data	Valore	Classe di Qualità
30/04/2008	6	III
11/11/2008	5	IV

Valore medio: 5/6

Classe media di Qualità: IV-III

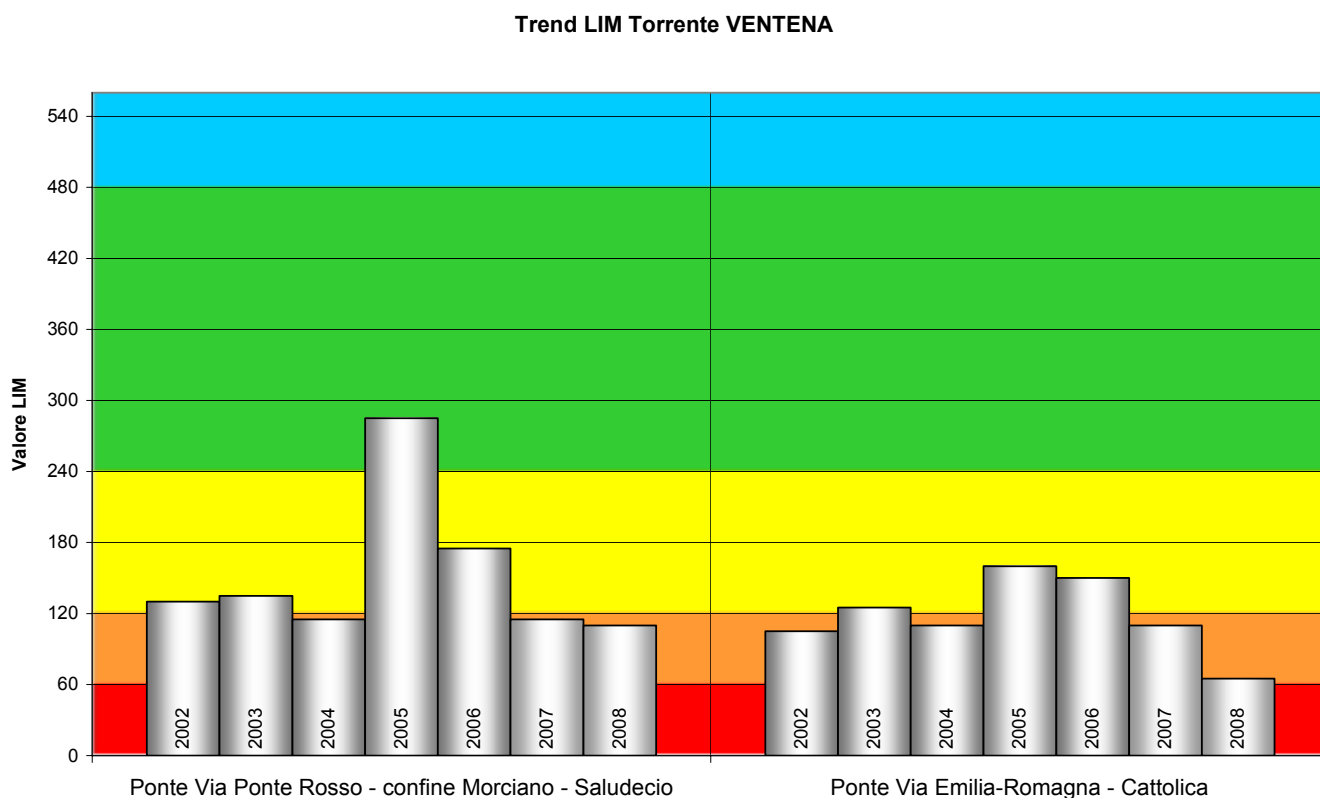
**STATO ECOLOGICO**

**Classe 4**

### Livello di Inquinamento da Macrodescrittori

I dati relativi ai parametri chimico – microbiologici rilevati in questa stazione di monitoraggio nel 2008 lasciano pochi dubbi riguardo la classificazione: il **livello 4** (punteggio complessivo 110) denota una situazione decisamente critica già nella stazione di chiusura dell'areale di collina. Il sensibile calo di ossigeno disciolto e, di riflesso, l'incremento di altri parametri, quali ammoniaca e fosforo totale soprattutto nel periodo che va da luglio a novembre, evidenzia come i carichi di inquinamento di natura antropica si vengano ad accentuare in condizioni di particolare carenza di apporto idrico.

Il grafico 9.1 dà un'ulteriore conferma della situazione che si sta delineando dal 2002: ad eccezione del 2005 (**livello 2**) e in parte del 2006 (**livello 3**), per gli altri anni il **L.I.M.** è pressoché costante a cavallo dei livelli 3 e 4.

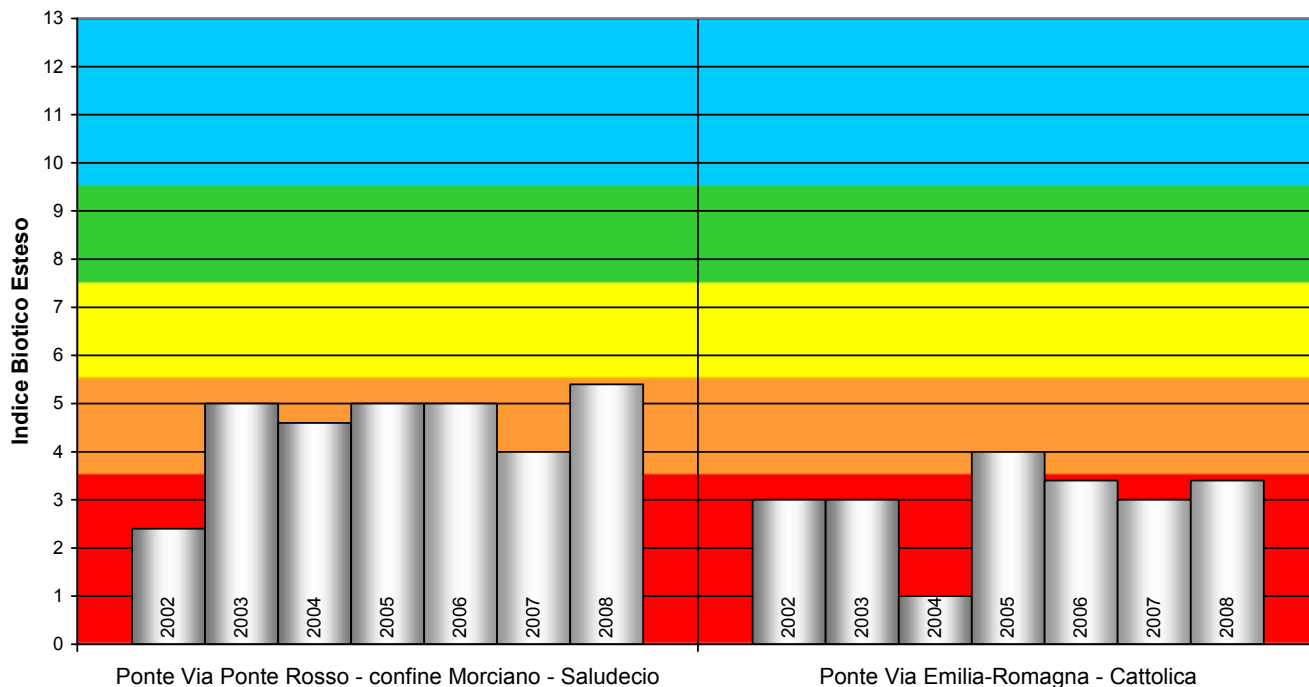


**Grafico 9.1 – Trend LIM torrente Ventena**

### Indice Biotico Esteso

Nel grafico 9.2 lo **Stato Biologico** nel 2008 risulta in linea con quanto rilevato negli anni precedenti attestandosi su una **classe IV–III**.

**Trend IBE  
Torrente VENTENA**



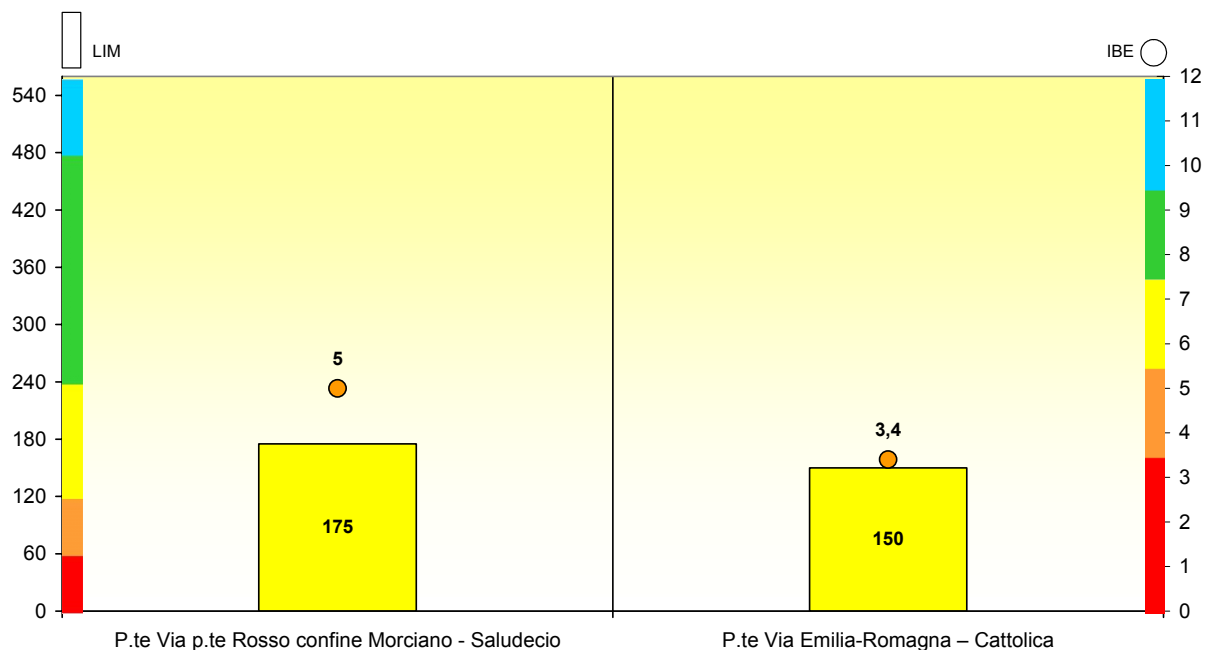
**Grafico 9.2 – Trend IBE torrente Ventena**

**Stato Ecologico**

Conseguentemente ai valori degli indici sopradescritti, il **S.E.C.A.**, in linea con i dati dal 2003, riconferma l'appartenenza alla **classe 4** (grafico 9.4).

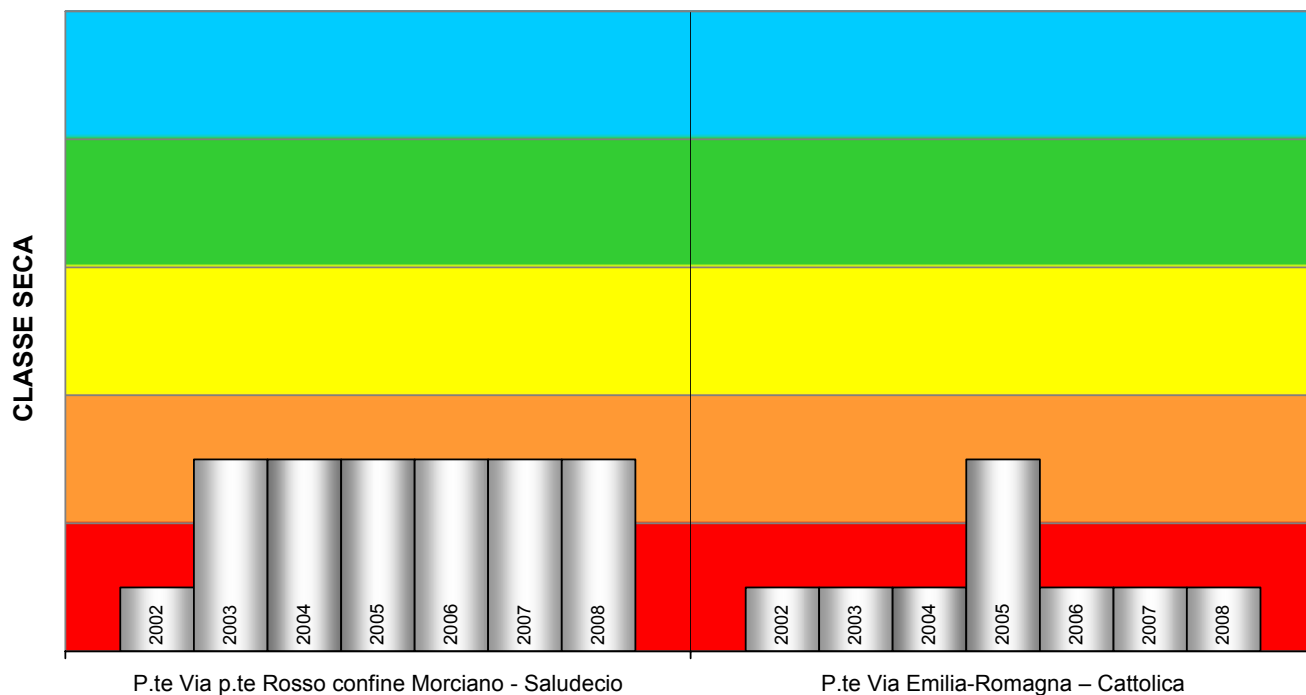
ARPA Sezione di Rimini  
BACINO TORRENTE VENTENA

**Torrente VENTENA  
- 2008 -**



**Grafico 9.3 – Confronto LIM IBE anno 2008**

**Trend SECA  
Torrente VENTENA**



**Grafico 9.4 – Trend SECA torrente Ventena**



### 9.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO 23000200 – PONTE VIA EMILIA ROMAGNA – CATTOLICA

#### Caratteristiche del punto:

Punto di campionamento posto al termine del percorso fluviale, prima della foce e della conseguente ingressione di acqua marina ma comunque a valle dello scarico del depuratore di Cattolica.



Fig. 9.3: Rilievo fotografico punto monitoraggio Ventena 2 (cod. 23000200)

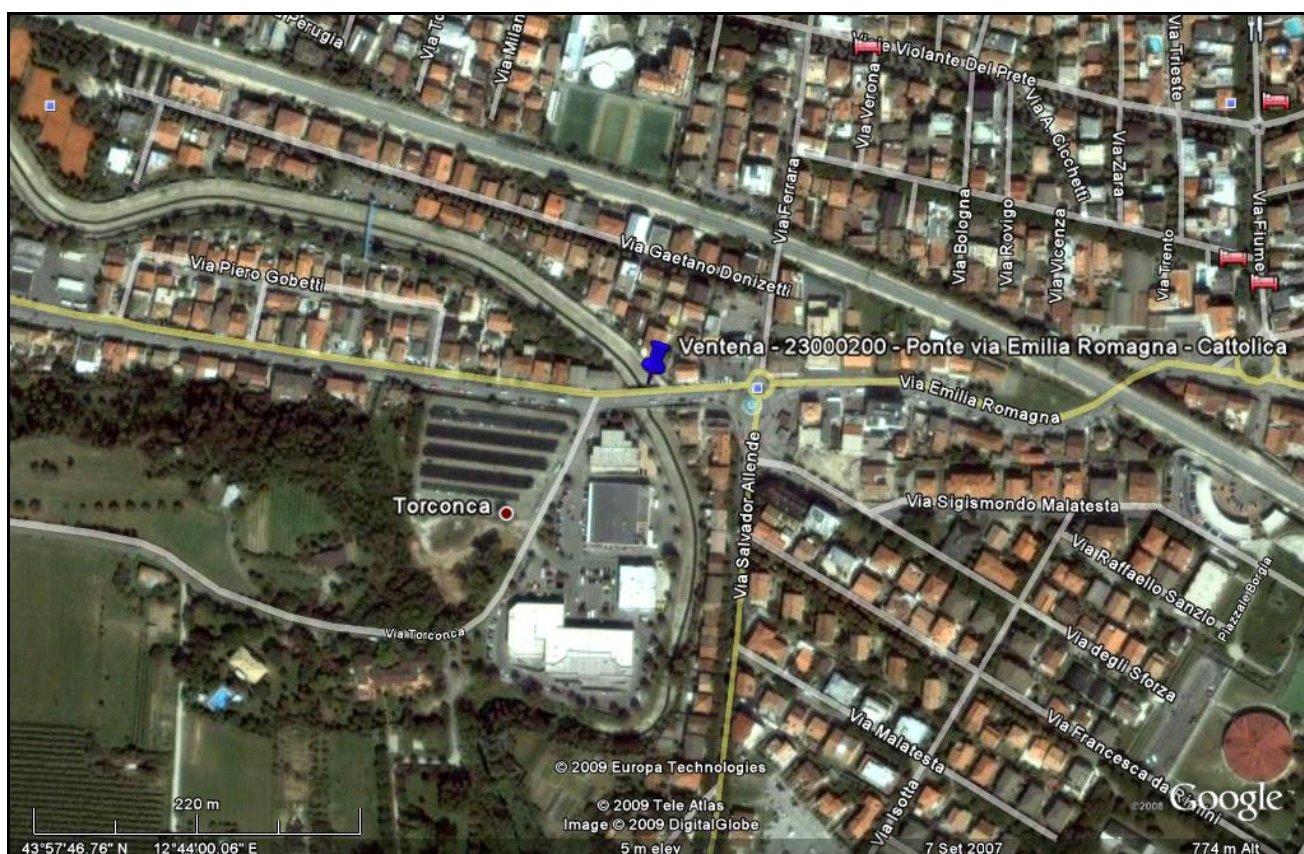


Fig. 9.4: Immagine satellitare punto monitoraggio Ventena 2 (Fonte: Google Earth, 2009)