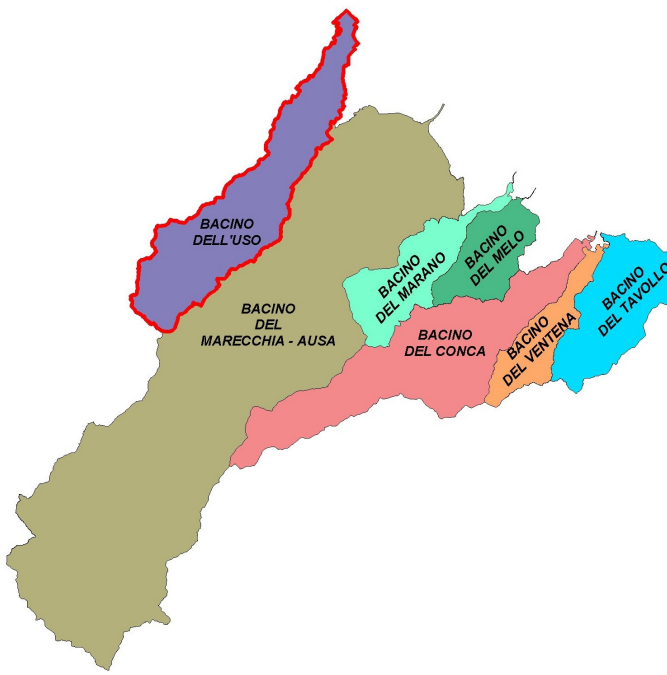
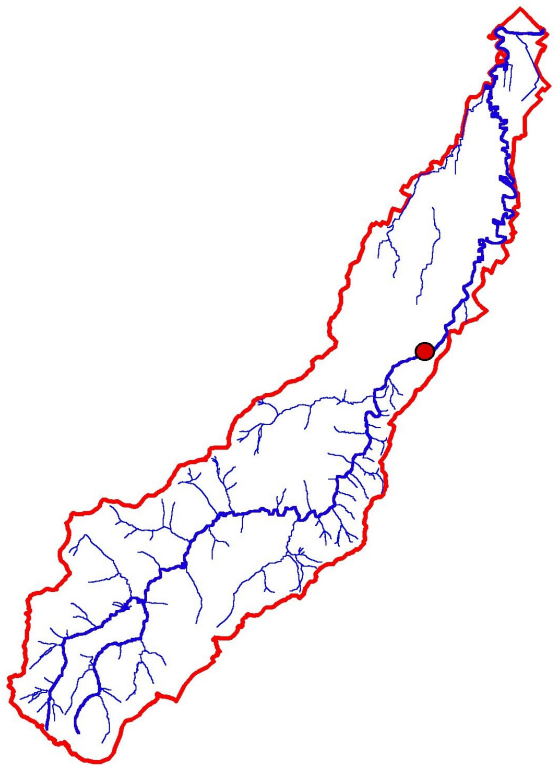
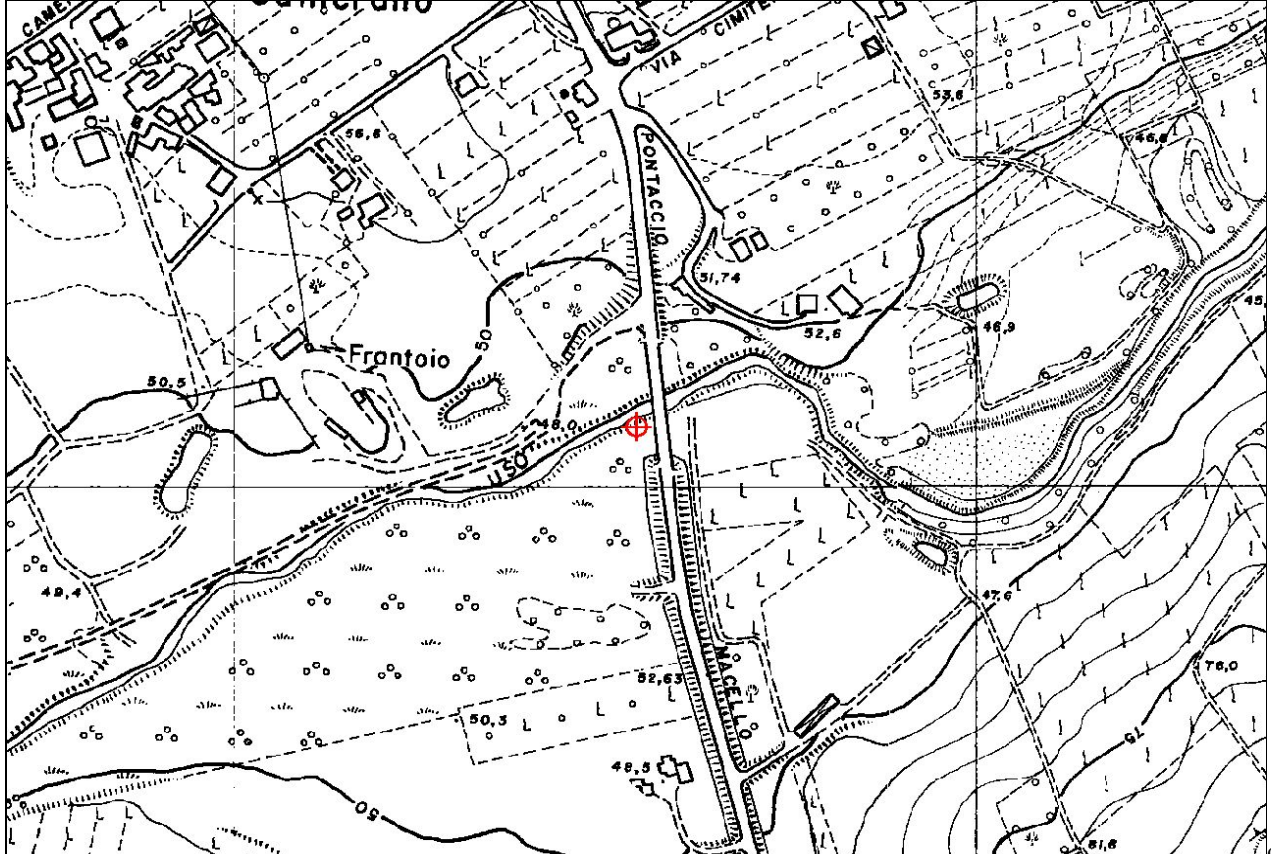


BACINO USO

Bacino idrografico	USO
Corso d'acqua	FIUME USO
Codice – Tipo	17000200 – B
Localizzazione	Ponte S.P. 73 – Camerano di Poggio Berni
	
	
	

BACINO USO**Classificazione anno 2008****Bacino idrografico:** USO**Corso d'acqua:** Uso**Codice punto di prelievo:** 17000200**Stazione:** Ponte S.P. 73 - Camerano di Poggio Berni**Tipo:** B**MACRODESCRITTORI**

<i>Data</i>	<i>(100-ODI)</i> %	<i>BOD5</i> (mg/L O ₂)	<i>COD</i> (mg/L O ₂)	<i>Azoto ammoniacale</i> (mg/L N)	<i>Azoto nitrico</i> (mg/L N)	<i>Fosforo totale</i> (mg/L P)	<i>E. coli</i> (UFC/100 mL)
23/01/2008	2	7	11	0.2	4.6	0.14	2500
18/02/2008	7	4	12	0.41	3.3	0.08	3500
02/04/2008	14	4	14	0.31	2.3	0.04	1200
28/04/2008	17	6	11	0.14	2.2	0.08	600
14/05/2008	31	6	17	0.05	1.4	0.06	<100
30/06/2008	6	3	17	1.61	<0.2	0.05	200
03/11/2008	7	5	27	0.16	1.5	0.18	800
12/11/2008	60	8	23	0.89	2.7	0.15	300
24/11/2008	12	8	22	0.39	4.3	0.34	200
03/12/2008	30	6	13	0.2	1.5	0.2	900
10/12/2008	10	3	8	0.08	2.9	0.17	<100
<i>Numero dati</i>	11	11	11	11	11	11	11
<i>75° percentile</i>	24	7	20	0,40	3,1	0,18	1050
<i>Livello singolo indicatore</i>	3	3	4	3	3	3	3
<i>Punteggio</i>	20	20	10	20	20	20	20

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

Punteggio complessivo: 130**Livello di inquinamento da Macrodescrittori:** 3**INDICE BIOTICO ESTESO**

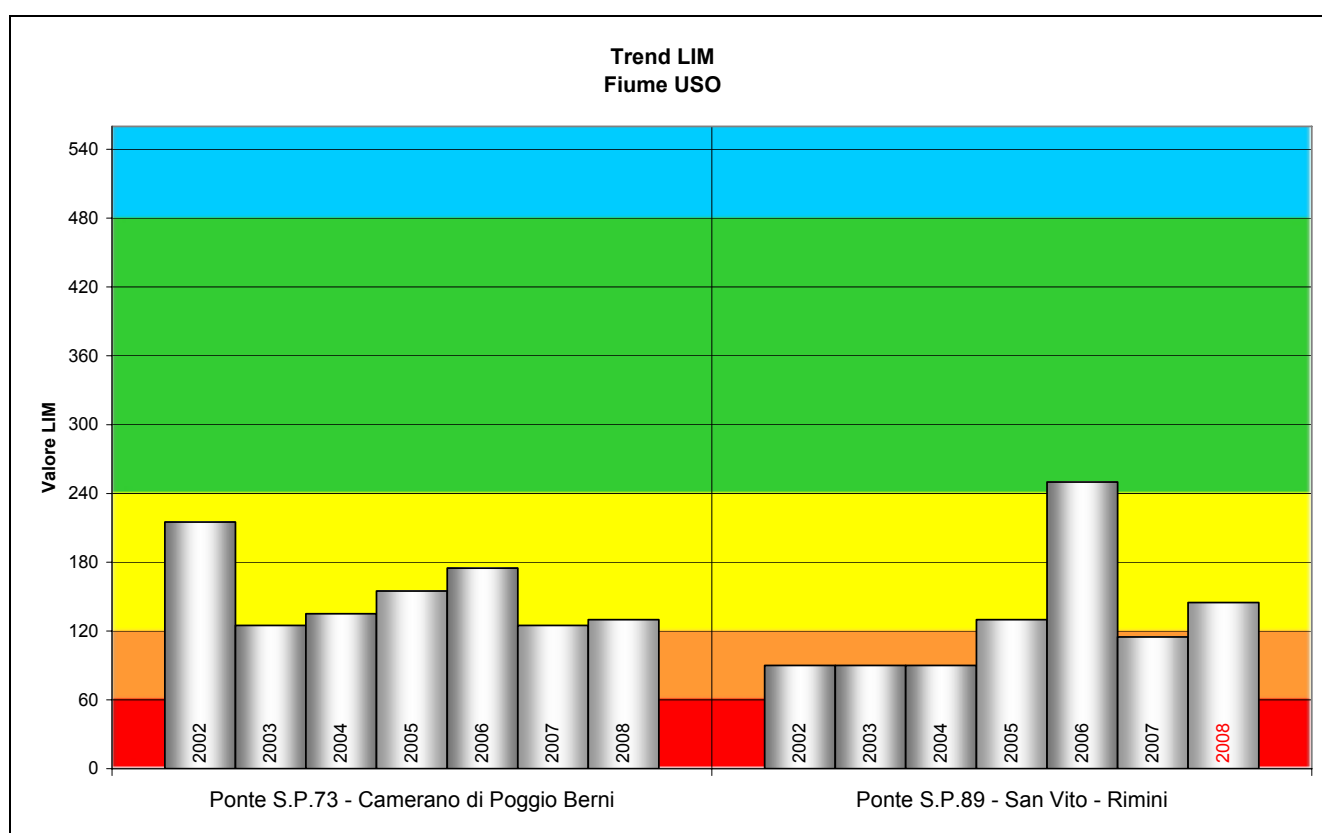
<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
09/05/2008	5	IV
05/12/2008	6	III

Valore medio: 5/6**Classe media di Qualità:** IV-III**STATO ECOLOGICO****Classe 4**

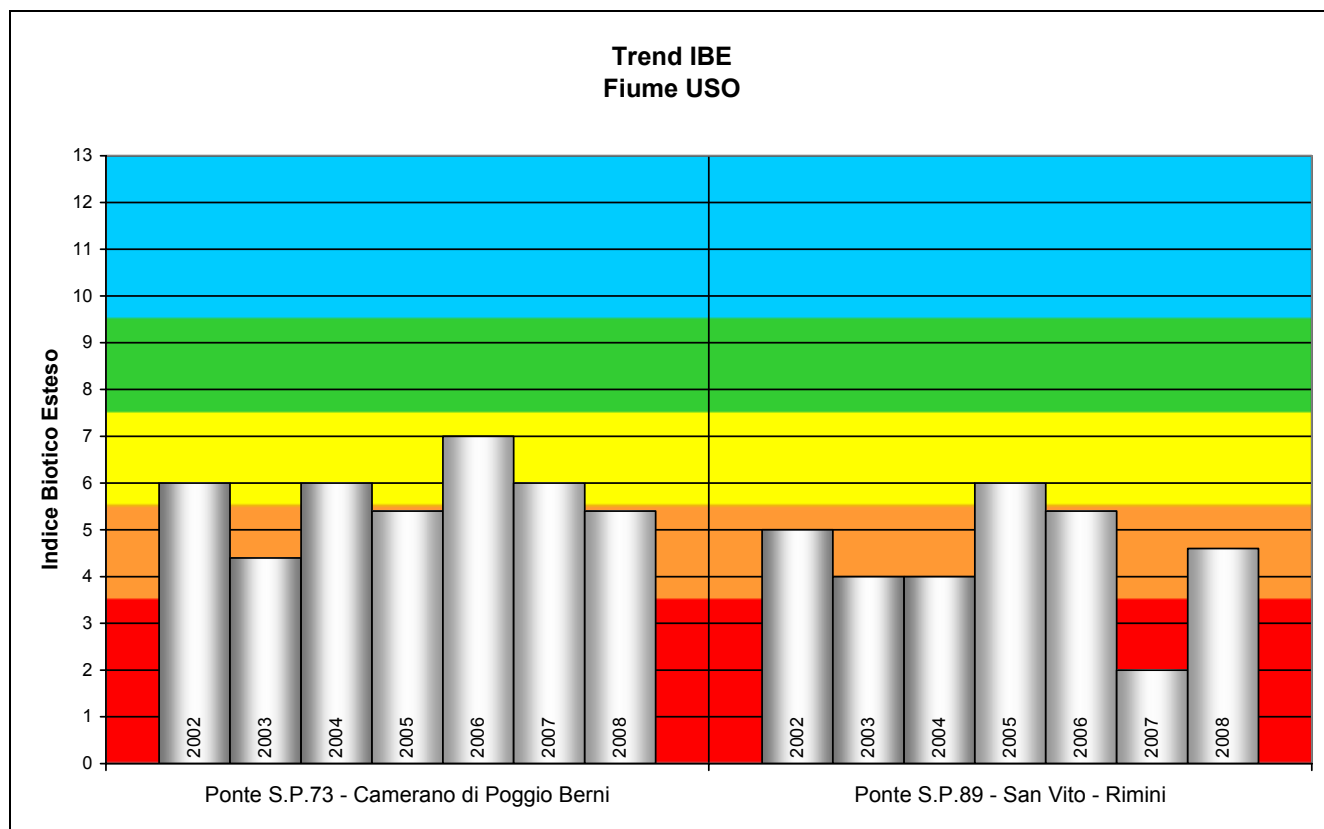
BACINO USO**Livello di Inquinamento da Macrodescrittori**

Il **L.I.M.** risulta di **Livello 3** (punteggio complessivo 130) e pur rimanendo in linea con i valori rilevati negli anni precedenti (grafico 3.1), si avvicina alla condizione di maggiore criticità manifestatasi nel 2003 e nel 2007. Nella valutazione dettagliata dei singoli parametri COD, ammoniaca ed *Escherichia coli* confermano livelli piuttosto scadenti.

Da evidenziare per l'anno 2008 il numero di campionamenti non completo per l'annualità (11/12) dovuto a carenza di acqua peraltro costantemente sempre più evidente negli ultimi anni (elemento di ulteriore criticità).

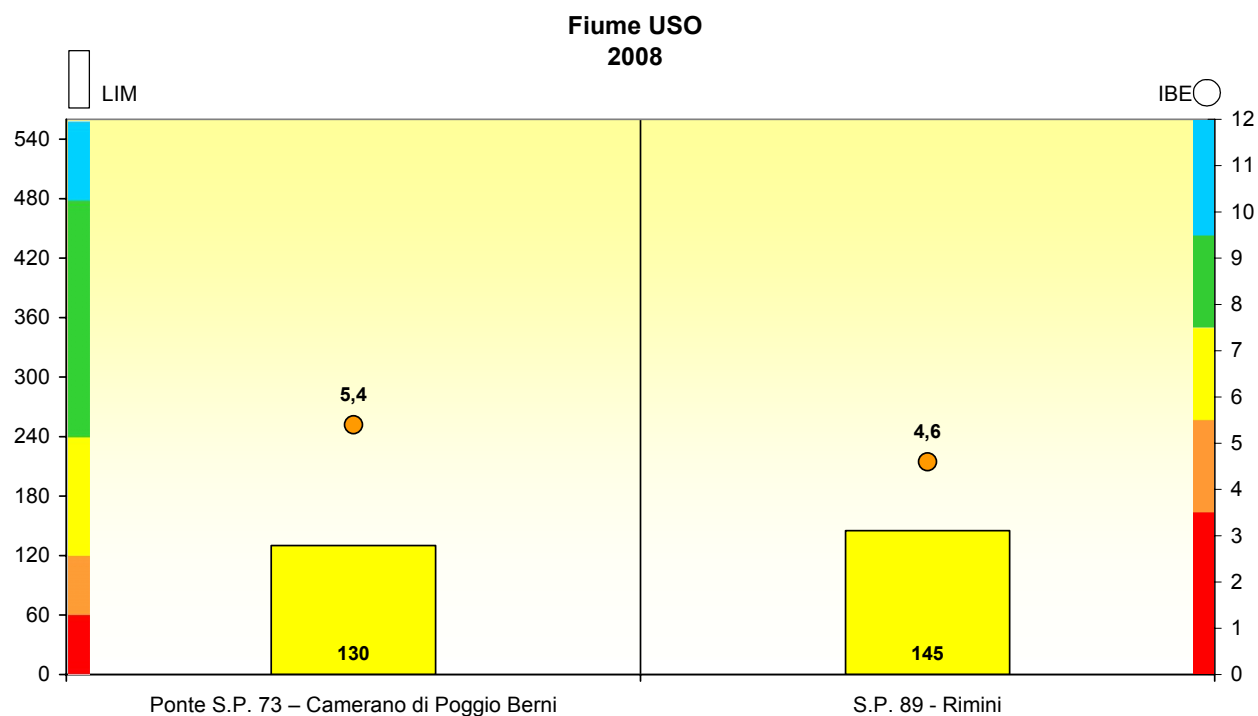
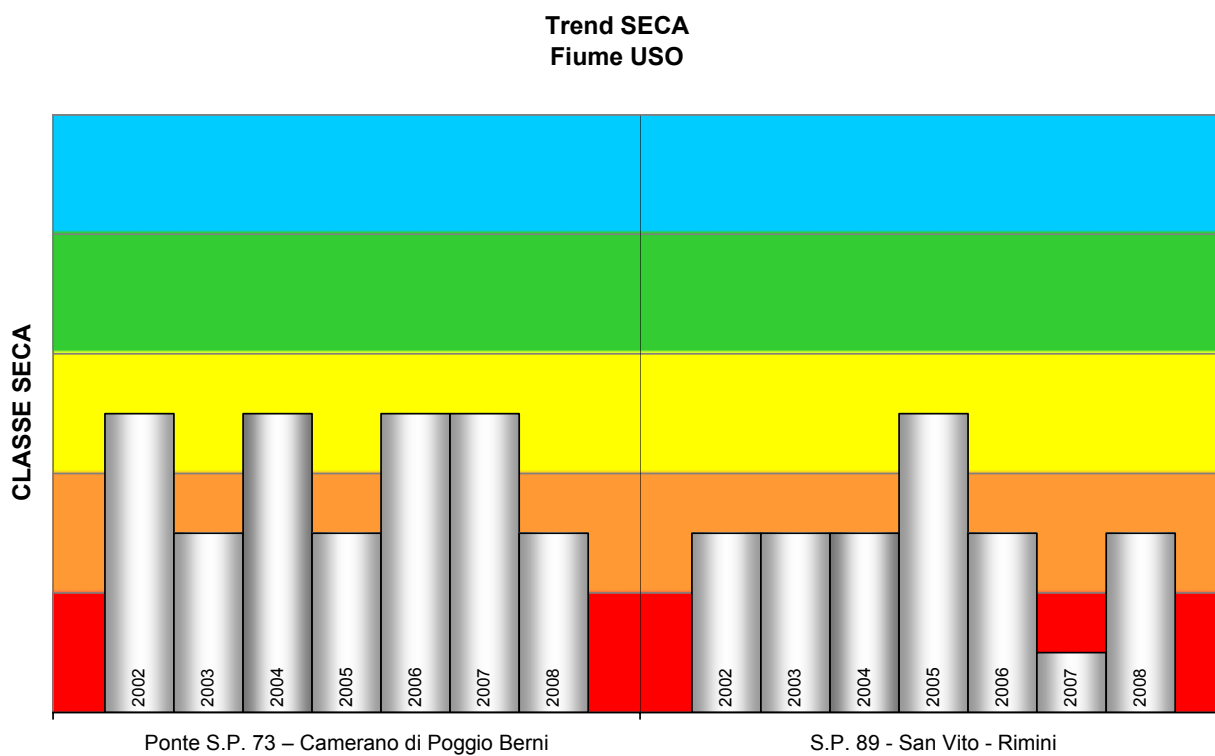
**Grafico 3.1: Trend LIM bacino Uso****Indice Biotico Esteso**

Il grafico 3.2 mette in evidenza un peggioramento rispetto agli anni 2006-2007 riproponendo una situazione analoga a quella del 2005 (**classe IV-III**).

BACINO USO**Grafico 3.2- Trend IBE Fiume Uso****Stato Ecologico**

La situazione riscontrata nel 2008 è analoga a quella verificatasi negli anni 2003 e 2005(grafico 3.4) pari ad una **classe 4**.

Elemento di particolare criticità è rappresentato dall'**I.B.E.** (grafico 3.3) che condiziona in modo determinante la valutazione dello **Stato Ecologico**.

BACINO USO**Grafico 3.3- Confronto LIM - IBE Fiume Uso anno 2008****Grafico 3.4 - Trend SECA fiume Uso**

BACINO USO**3.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO 17000300 – PONTE S.P. 89 SAN VITO DI RIMINI****Caratteristiche del punto:**

Nella porzione di bacino a monte della stazione sono distribuiti diversi scarichi civili che incidono, pesantemente sulla qualità del corso d'acqua.

Dall'elaborazione cartografica, si nota un'elevata densità di scarichi nei pressi degli insediamenti abitativi immediatamente a monte (Santarcangelo e S.Vito).



Fig. 3.3: Rilievo fotografico punto monitoraggio Uso 2 (cod. 17000300)

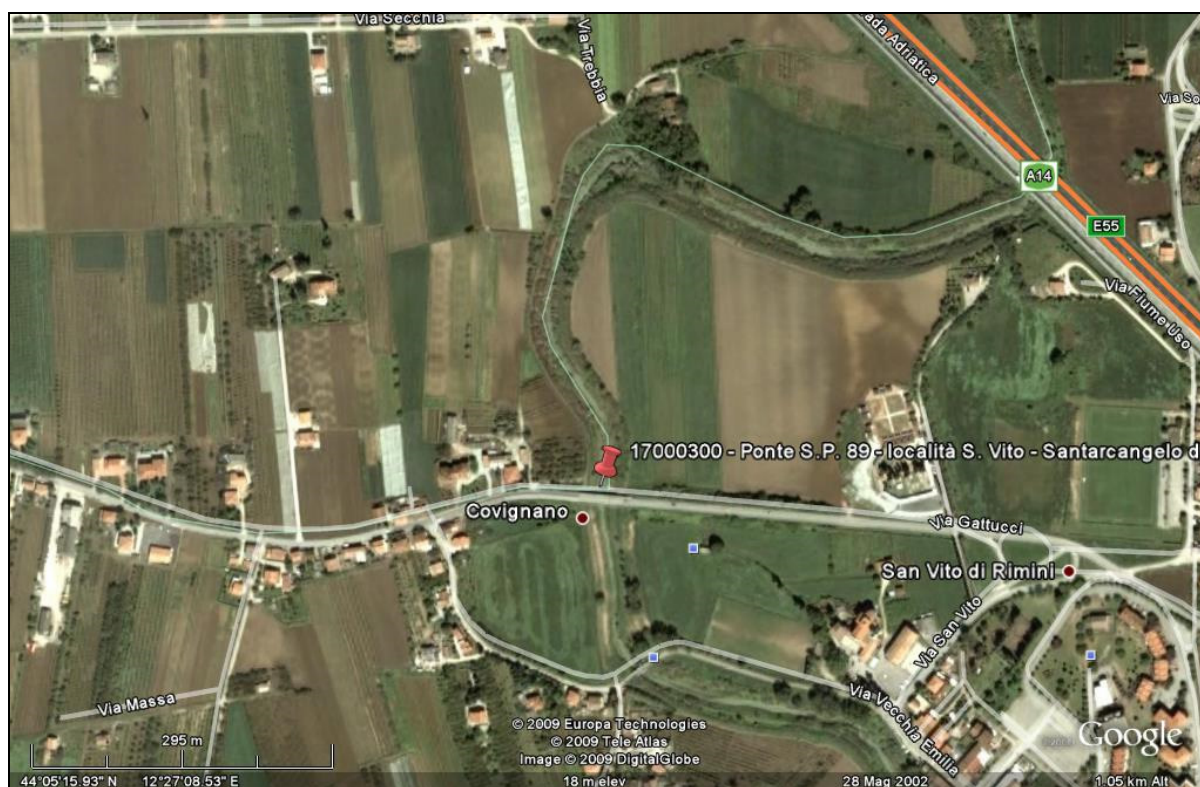


Fig. 3.4: Immagine satellitare punto monitoraggio Uso 2 (Fonte: Google Earth, 2009)