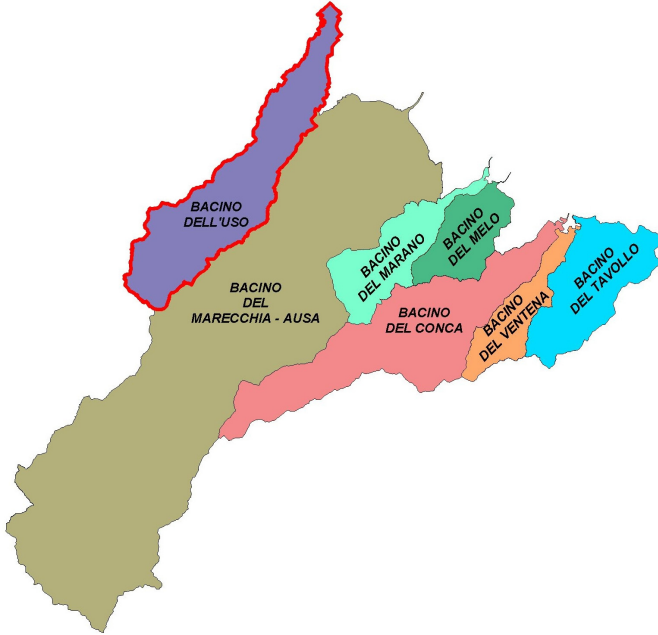
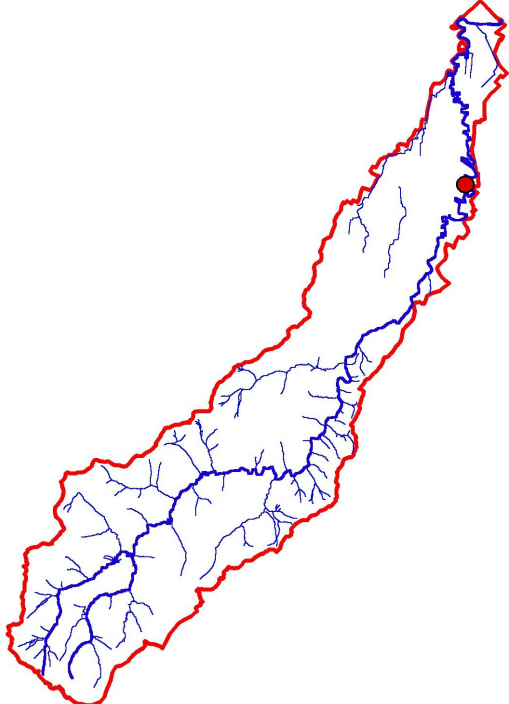

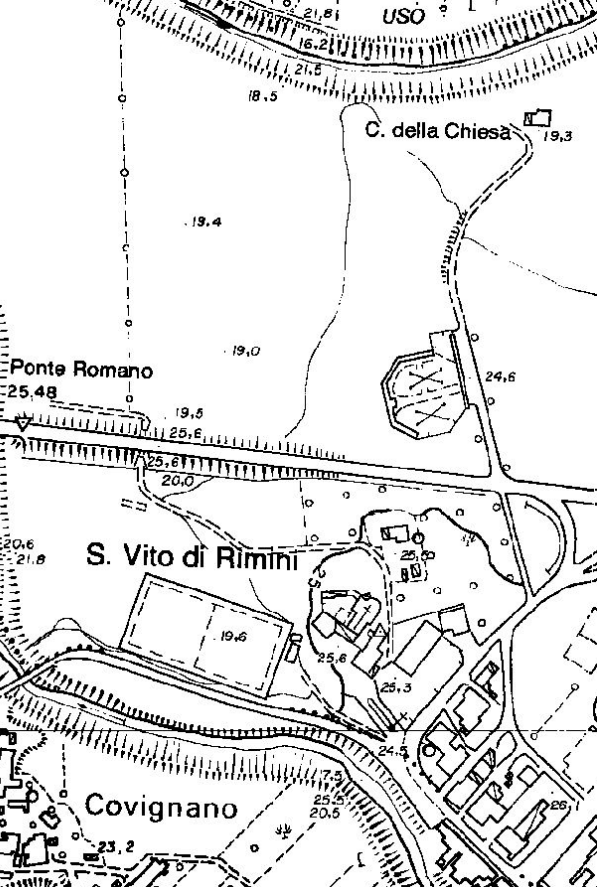


BACINO USO

Bacino idrografico	Uso
Corso d'acqua	Fiume Uso
Codice – Tipo	17000300 – AI
Localizzazione	Ponte S.P. 89 – S. Vito – Rimini
	
	

BACINO USO**Classificazione anno 2008****Bacino idrografico:** USO**Corso d'acqua:** Uso**Codice punto di prelievo:** 17000300**Stazione:** Ponte S.P. 89 - San Vito - Rimini**Tipo:** AI**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>
23/01/2008	2	2	9	0.32	5.2	0.13	5700
18/02/2008	5	3	17	1.45	3.4	0.2	1800
02/04/2008	20	3	11	0.2	2.3	0.11	2100
28/04/2008	14	3	10	0.17	1.8	0.07	60000
14/05/2008	49	3	19	0.51	0.2	0.14	27000
30/06/2008	2	15	54	10.32	<0.2	1.28	20000
<i>Numero dati</i>	6	6	6	6	6	6	6
<i>75° percentile</i>	19	3	19	1,22	3,1	0,19	25250
<i>Livello singolo indicatore</i>	2	2	4	4	3	3	5
<i>Punteggio</i>	40	40	10	10	20	20	5

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

Punteggio complessivo: 145**Livello di inquinamento da Macrodescrittori:** 3**INDICE BIOTICO ESTESO**

<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
09/05/2008	5-4	IV

Valore medio: 5/4

Classe media di Qualità: IV

STATO ECOLOGICO**Classe 4**

BACINO USO**Livello di Inquinamento da Macrodescrittori**

L'anno 2008 descritto nel grafico 3.2 (pag. 22) è indicato con caratteri rossi proprio per evidenziare una particolare criticità manifestatasi nel corso del monitoraggio annuale: **assenza di acqua** nell'intervallo di tempo da luglio 2008 a dicembre 2008, per cui il numero di campionamenti che si sono potuti effettuare non sono risultati sufficienti per una valutazione corretta di tale parametro e la stessa classificazione rappresentata nel grafico è puramente indicativa.

Attribuire le cause di tale situazione esclusivamente alla sola siccità potrebbe sembrare eccessivamente riduttivo; non possono essere escluse, infatti, concause quali fenomeni di eccessiva captazione a scopi irrigui o condizioni di disturbo del normale deflusso dell'acqua generati dai lavori di sistemazione idraulica in alveo svolti in successione nel 2007-2008.

Indice Biotico Esteso

Per gli stessi motivi riscontrati per il **L.I.M.**, anche il monitoraggio biologico si è limitato al campionamento effettuato in maggio che è risultato di **classe IV**. Anche se il dato non può essere considerato come rappresentativo dell'andamento annuale, l'**Indice Biotico Esteso** risulta in linea con i valori scadenti rilevati negli anni 2002÷2004 e 2006 (grafico 3.2, pag. 22).

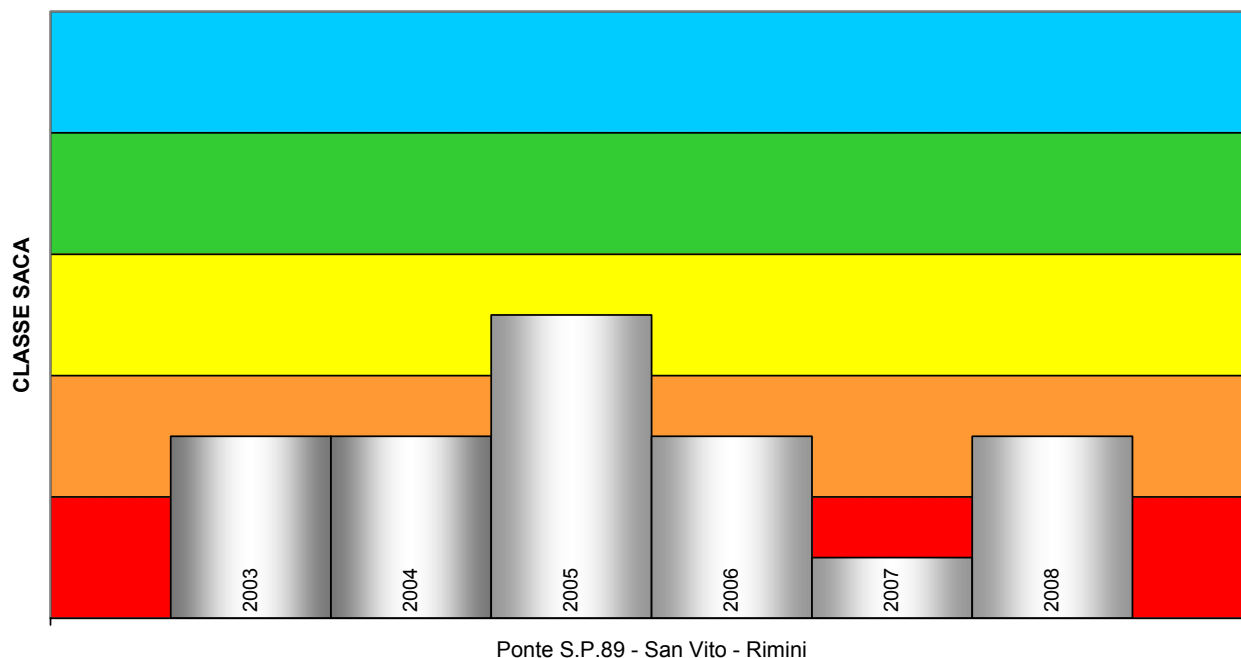
Stato Ecologico

Nella consapevolezza che questo parametro è ottenuto dal confronto dei due indicatori precedentemente descritti e come tale risente anch'esso della limitatezza dei dati analitici, il 2008 è in linea, come per gli **I.B.E.**, con i dati riscontrati negli anni 2002÷2004 e 2006, ovvero risulta di **classe 4** (grafico 3.4, pag. 23). Anche in questa stazione di monitoraggio nel confronto fra **L.I.M.** ed **I.B.E.** (grafico 3.3, pag. 23), la valutazione biologica risulta più critica.

Stato Ambientale

Trattandosi di stazione di **Tipo AI**, ovvero di rilievo nazionale da monitorare e classificare per il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale, è stato fatto il confronto secondo lo schema indicato nella tab. 2.7.

Il grafico 3.5 (pag. 28) evidenzia come nel 2008, analogamente a quanto è successo negli anni 2003, 2004 e 2006, lo **Stato Ambientale** risulti "**scadente**", denotando il mancato raggiungimento dell'obiettivo minimo di "sufficiente" (D.lgs. 152/06).

BACINO USO**TREND SACA
Bacino USO****Grafico 3.5 – Trend SACA fiume Uso – Ponte S.P. 89 – S. Vito - Rimini****Osservazioni sull'asta fluviale**

Considerando tutto il tratto del fiume Uso, mettendo a confronto le due stazioni di monitoraggio, non si rilevano tra loro grosse variazioni; infatti la condizione “scadente” che si riscontra nell’USO 1 la ritroviamo leggermente più accentuata nella stazione USO 2, con l’aggravante per quest’ultimo che il secondo semestre del 2008 è risultato totalmente privo di acqua corrente.

IL BACINO DEL FIUME MARECCHIA E DEL TORRENTE AUSA

4 FIUME MARECCHIA

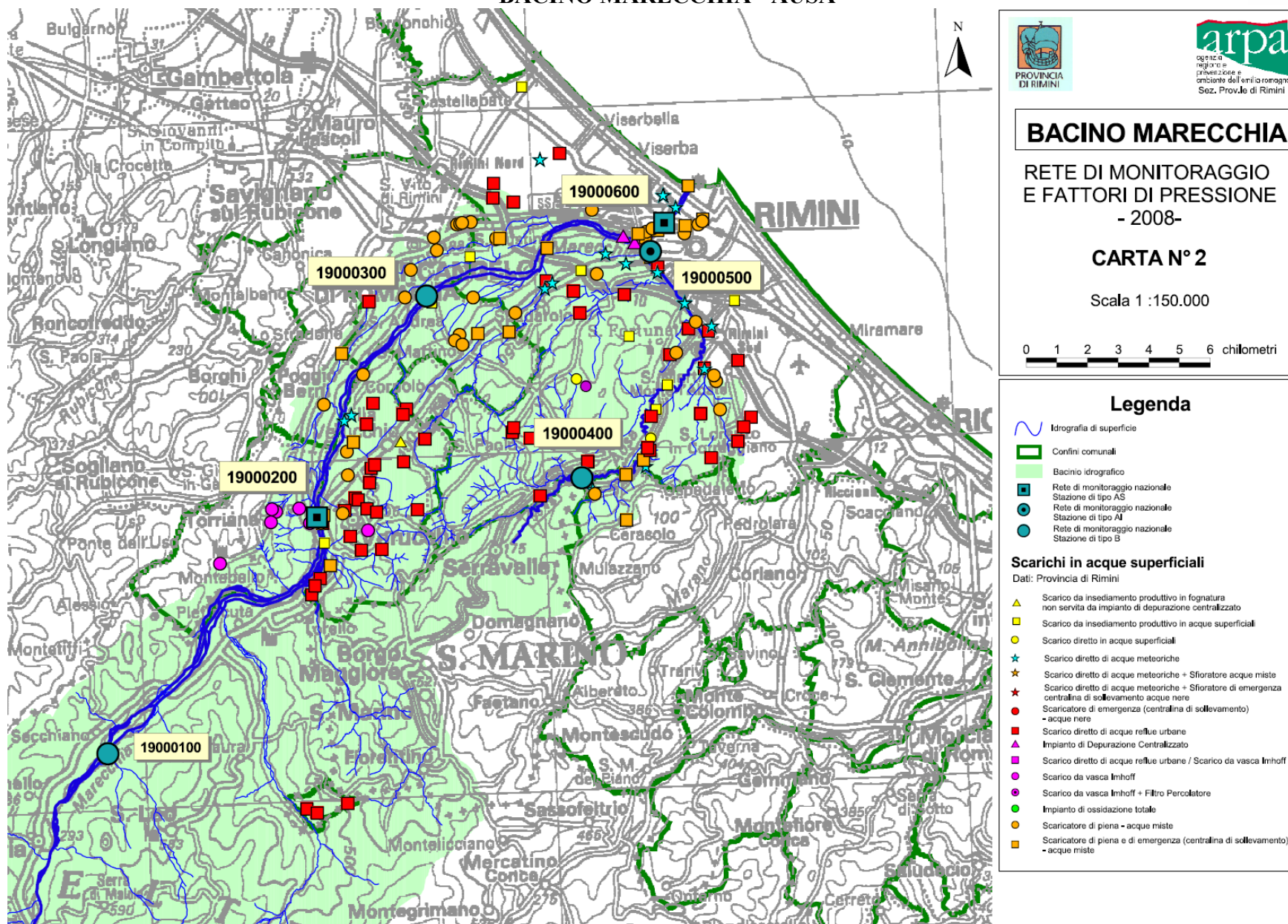
4.1 GENERALITÀ

Il fiume Marecchia ha origine sulle pendici del monte Zucca (1263 m) nell'Appennino Tosco-Emiliano in località Pratieghi (871 m, provincia di Arezzo). Il suo corso si sviluppa per circa 70 Km, di cui solo una ventina nel tratto di pianura a valle della chiusura montana di Ponte Verucchio, e sfocia in mare nella zona nord di Rimini. Il bacino idrografico montano si sviluppa per un'estensione planimetrica di circa 462 Km² di cui 300 circa appartengono alla regione Marche.

Il Marecchia presenta forti variazioni di portata strettamente influenzate dai regimi pluviometrici ed associate ad un trasporto solido di elevate dimensioni. Di conseguenza, in concomitanza delle intense piogge autunnali o anche primaverili, queste ultime accompagnate anche da disgelo, si possono avere piene brevi ma forti e rovinose, mentre nei periodi estivi siccitosi le portate possono essere anche nulle.

Il fiume Marecchia, nel riminese, riceve le acque di diversi affluenti: i principali sono i torrenti Mazzocco ed Ausa, nonché il rio S. Marino ed il Mavone.

BACINO MARECCHIA - AUSA



4.2 STAZIONE DI MONITORAGGIO 19000100 – PONTE PER SECCHIANO – S. LEO (PU)

Caratteristiche del punto:

La stazione è posta in territorio marchigiano e più precisamente in provincia di Pesaro – Urbino (Fig. 4.1 e Fig.4.2).

Tale punto di campionamento consente di verificare quale sia la qualità dell'acqua a valle dell'abitato di Novafeltria e dei diversi allevamenti avicoli e bovin



Fig. 4.1: Rilievo fotografico punto monitoraggio Marecchia 1
(cod. 19000100)

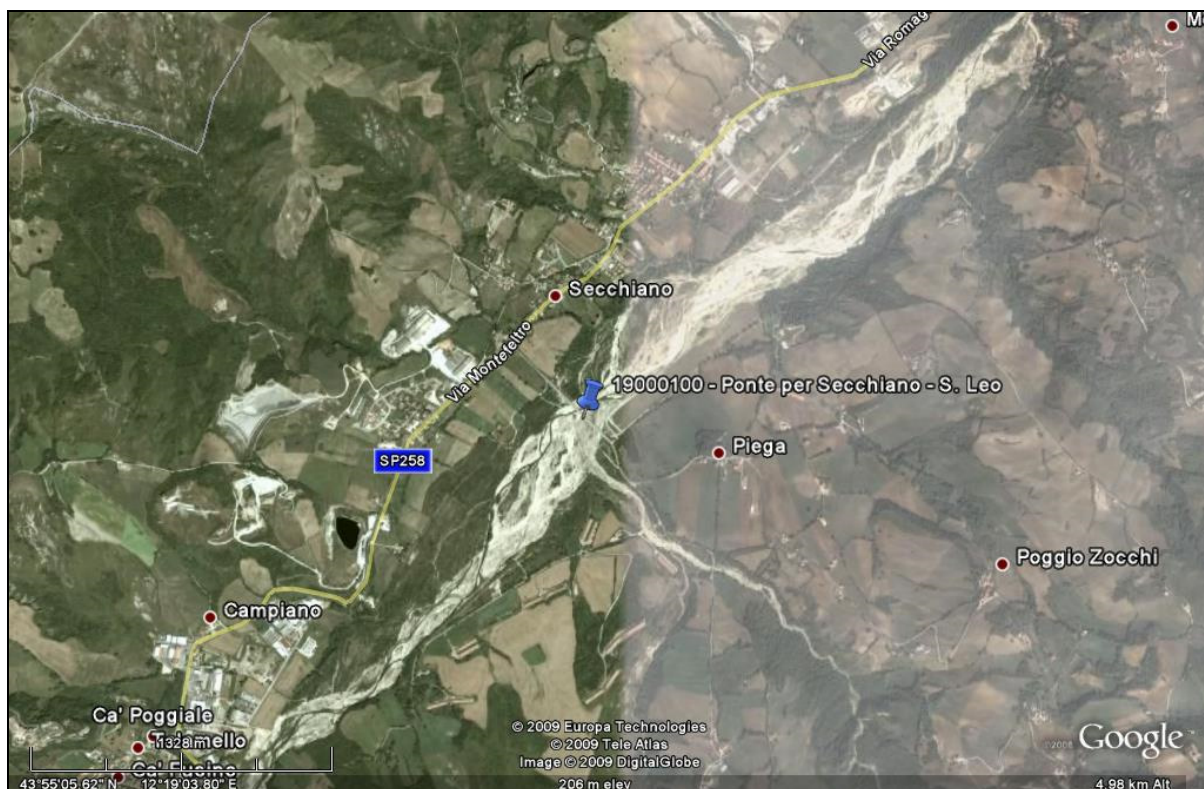


Fig. 4.2: Immagine satellitare punto monitoraggio Marecchia 1 (Fonte: Google Earth, 2009)