

BACINO MARANO**6.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO 20000200 – PONTE S.S. 16 – S. LORENZO – RICCIONE****Caratteristiche del punto:**

Punto di prelievo posto all'altezza del ponte situato in comune di Riccione prima della foce in mare Adriatico.



Fig. 6.3: Rilievo fotografico punto monitoraggio Marano 1 (cod. 20000200)

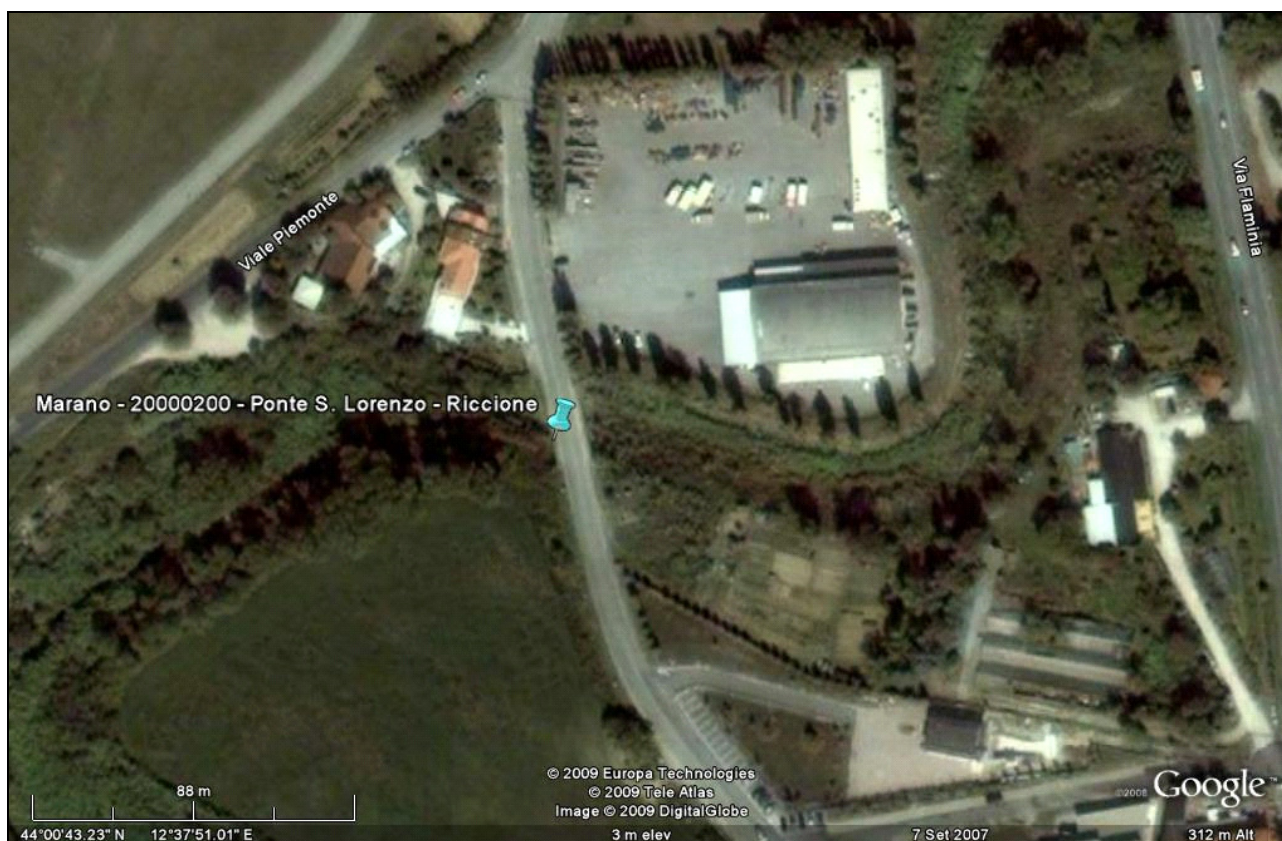
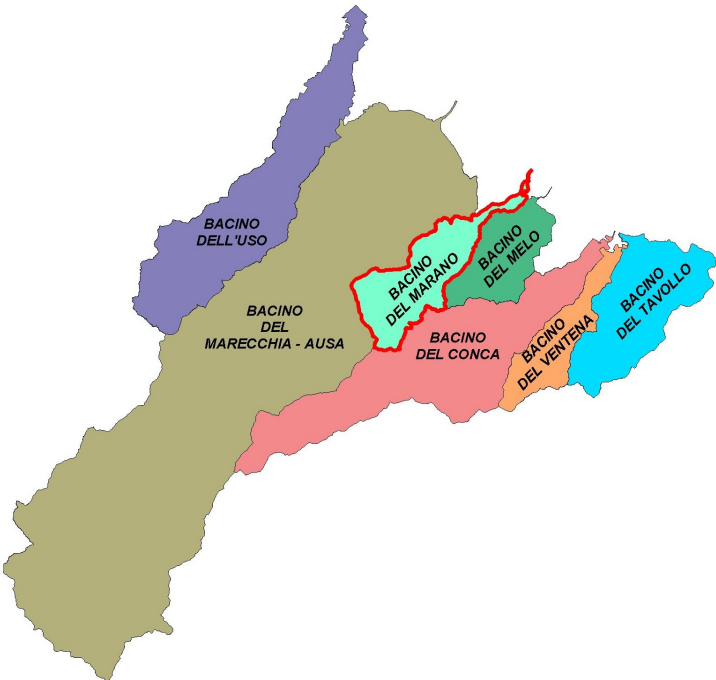
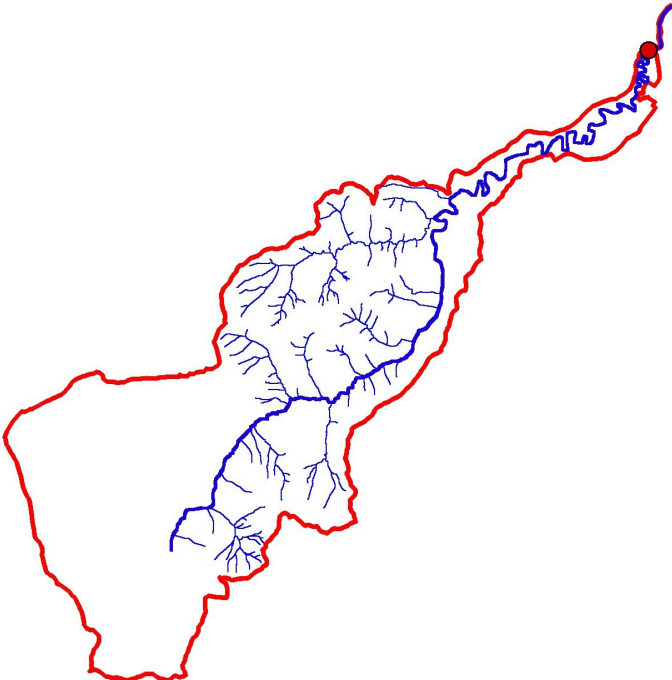
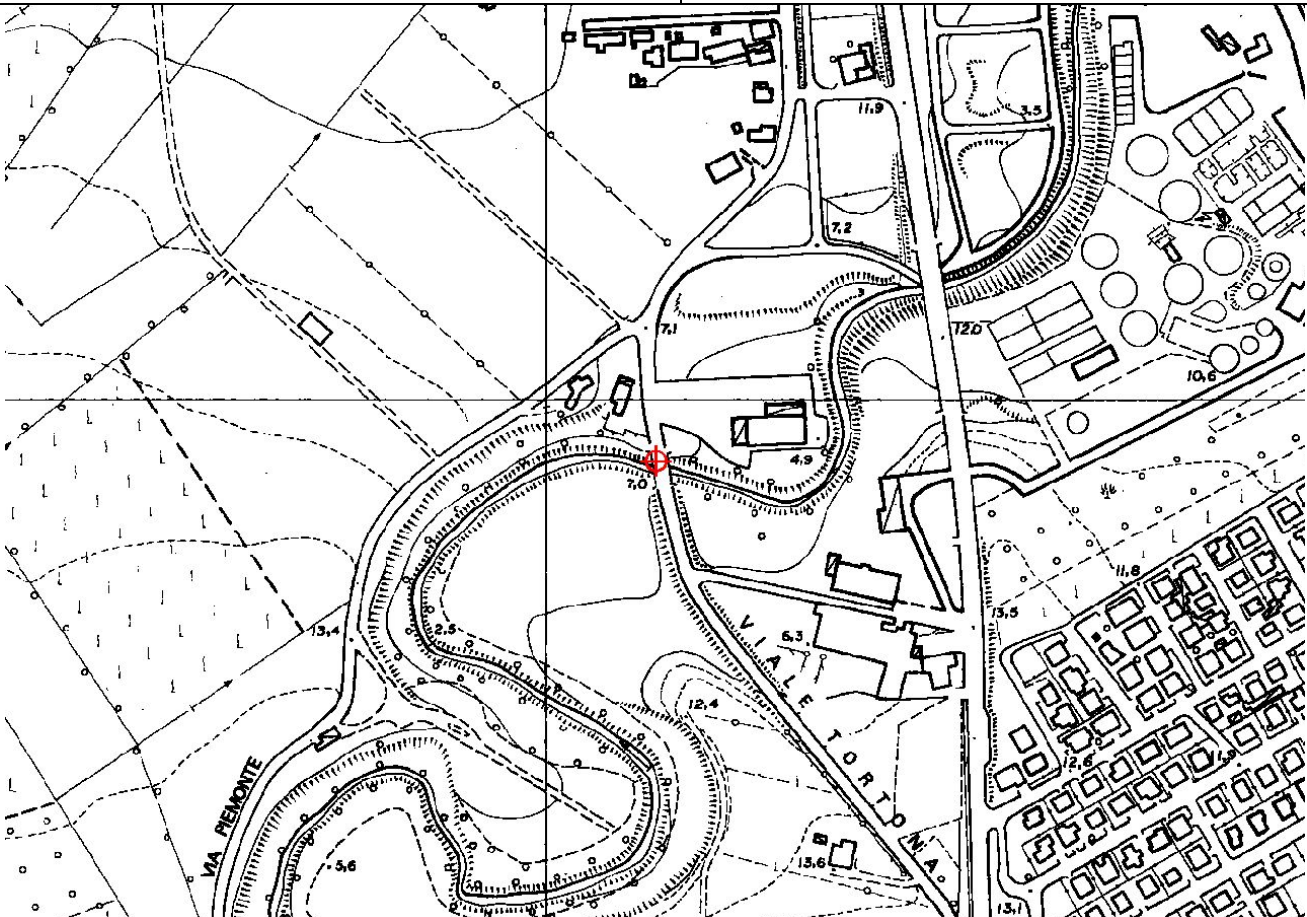


Fig. 6.4: Immagine satellitare punto monitoraggio Marano 2 (Fonte: Google Earth, 2009)

BACINO MARANO

Bacino idrografico	Marano
Corso d'acqua	Torrente Marano
Codice – Tipo	20000200 B
Localizzazione	Ponte S.S. 16 – S. Lorenzo – Riccione
	
	
	

BACINO MARANO**Classificazione anno 2008****Bacino idrografico:** MARANO**Corso d'acqua:** Marano**Codice punto di prelievo:** 20000200**Stazione:** Ponte S.S.16 - S.Lorenzo - Riccione**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>
09/01/2008	8	10	31	0.12	4.8	0.1	2100
11/02/2008	6	5	11	0.02	3.6	0.04	600
05/03/2008	33	7	15	0.11	1.4	0.08	200
07/04/2008	19	3	12	0.07	1.8	0.05	800
12/05/2008	37	<2	9	0.09	1	0.02	100
30/06/2008	4	3	12	0.11	0.8	0.11	400
20/08/2008	57	3	20	0.29	<0.2	0.17	1000
05/11/2008	61	4	17	0.06	<0.2	0.09	300
12/11/2008	50	<2	13	0.06	0.2	0.05	800
24/11/2008	41	3	15	0.06	0.6	0.04	500
17/12/2008	14	3	14	0.09	9.5	0.13	12000
<i>Numero dati</i>	11	11	11	11	11	11	11
<i>75° percentile</i>	46	5	16	0,11	2,7	0,11	900
<i>Livello singolo indicatore</i>	4	3	4	3	3	2	2
<i>Punteggio</i>	10	20	10	20	20	40	40

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

Punteggio complessivo: 160

Livello di inquinamento da Macrodescrittori: 3

INDICE BIOTICO ESTESO

<i>Data</i>	<i>Valore</i>	<i>Classe di Qualità</i>
06/05/2008	5-4	IV
04/12/2008	5-4	IV

Valore medio: 5/4

Classe media di Qualità: IV

STATO ECOLOGICO**Classe 4**

Livello di Inquinamento da Macrodescrittori

Anche in questo punto di campionamento nel 2008 si è registrato un peggioramento. Pur attestandosi come nel 2007 su un **livello 3**, il punteggio complessivo (160) è il peggiore mai verificato dal 2002 (grafico 6.1 pag. 66).

Parametri critici sono risultati: Ossigeno disciolto, BOD₅ e Ammoniacale.

Indice Biotico Esteso

La stazione in oggetto presenta una **classe IV** (grafico 6.2 di pag. 67) evidenziando una condizione molto alterata in linea con l'andamento degli anni precedenti ad eccezione del 2004 (**classe V**) e del 2006 (**classe III**).

Stato Ecologico

La maggiore criticità dell' **I.B.E.** (grafico 6.3 pag. 68) condiziona il valore del **S.E.C.A.** tanto da attestarsi su una **classe 4** (grafico 6.4 pag. 68).

Osservazioni sull'asta fluviale

Sia il grafico che descrive il **L.I.M.** che quello relativo all' **I.B.E.** mettono in evidenza come nel confronto tra la zona a monte e quella a valle ci sia un graduale ma netto peggioramento dello stato di salute del torrente. Il torrente, inoltre, ha risentito di periodi di siccità tali da rendere impossibile i campionamenti nei mesi di luglio, settembre e ottobre presso la stazione 20000200.

Un evento che si è verificato nel mese di settembre e che ha suscitato particolare attenzione nell'opinione pubblica è stata la moria di anatre che vivevano nel tratto terminale del fiume; ...*“le indagini successive hanno escluso l'avvelenamento da botulino ipotizzando che comunque l'avvelenamento da una sostanza letale non identificata sia avvenuto e che abbia causato un' enterite emorragica con congestione epatica”*... (dall'articolo del Corriere di Rimini del 25/09/08).

IL BACINO DEL RIO MELO

7 RIO MELO

7.1 GENERALITÀ

Il bacino del rio Melo è delimitato dai bacini del Conca e del Marano e ha una superficie complessiva di circa 68 km².

Il corpo idrico principale è costituito dal rio Melo, il cui regime idraulico ha le caratteristiche di un torrente che durante la stagione estiva ha portate pressoché nulle. Trae origine dai colli di Montescudo (576 m s.l.m.) e inizialmente assume il nome di Fosso delle Fornaci.

Dopo un percorso di circa 17.5 km sfocia nel Mare Adriatico, dando origine al porto canale di Riccione. Prima della chiusura dell'areale montano (57% del bacino), nei pressi della Autostrada A14, si immette in destra idrografica il Rio Besanigo. Poco più avanti si immette il fosso Raibano.