

**Allegato D**  
MONITORAGGIO BIOLOGICO  
E DEI SEDIMENTI  
DEL FIUME MERSE:  
SCHEDE

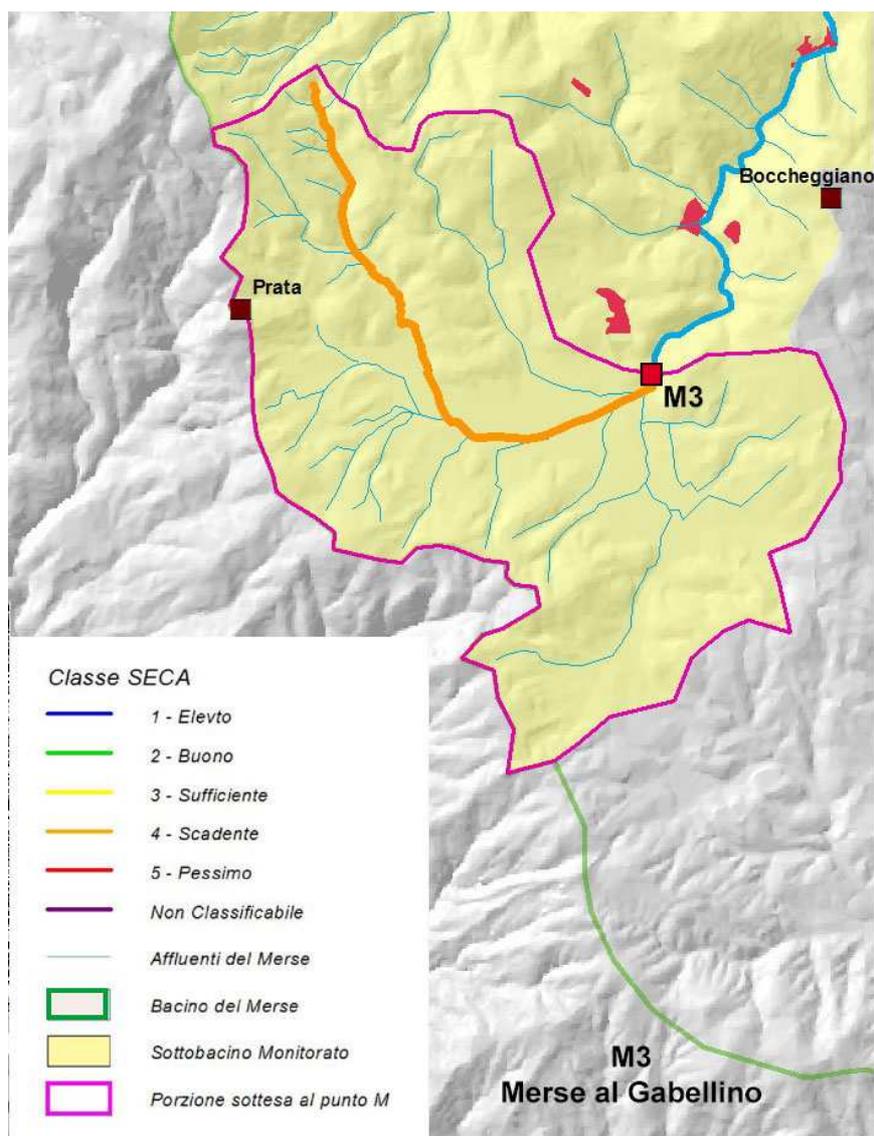
**Allegato D**

**MONITORAGGIO BIOLOGICO**

**E DEI SEDIMENTI**

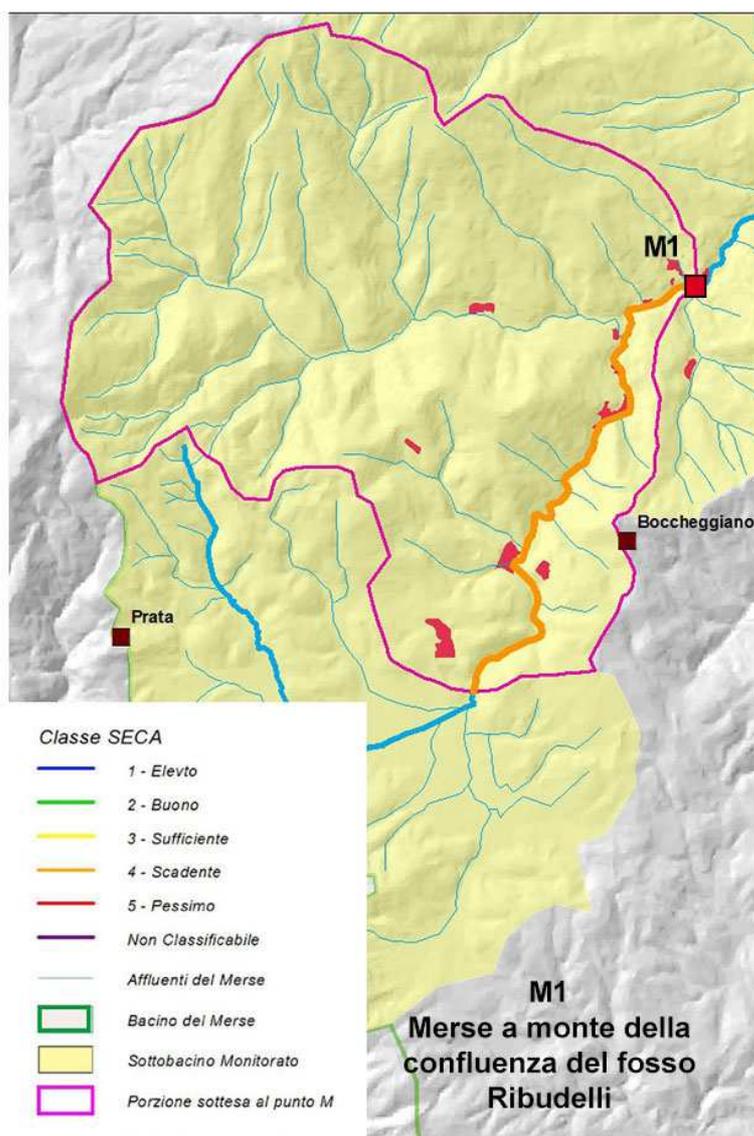
**DEL FIUME MERSE**

**SCHEDE**



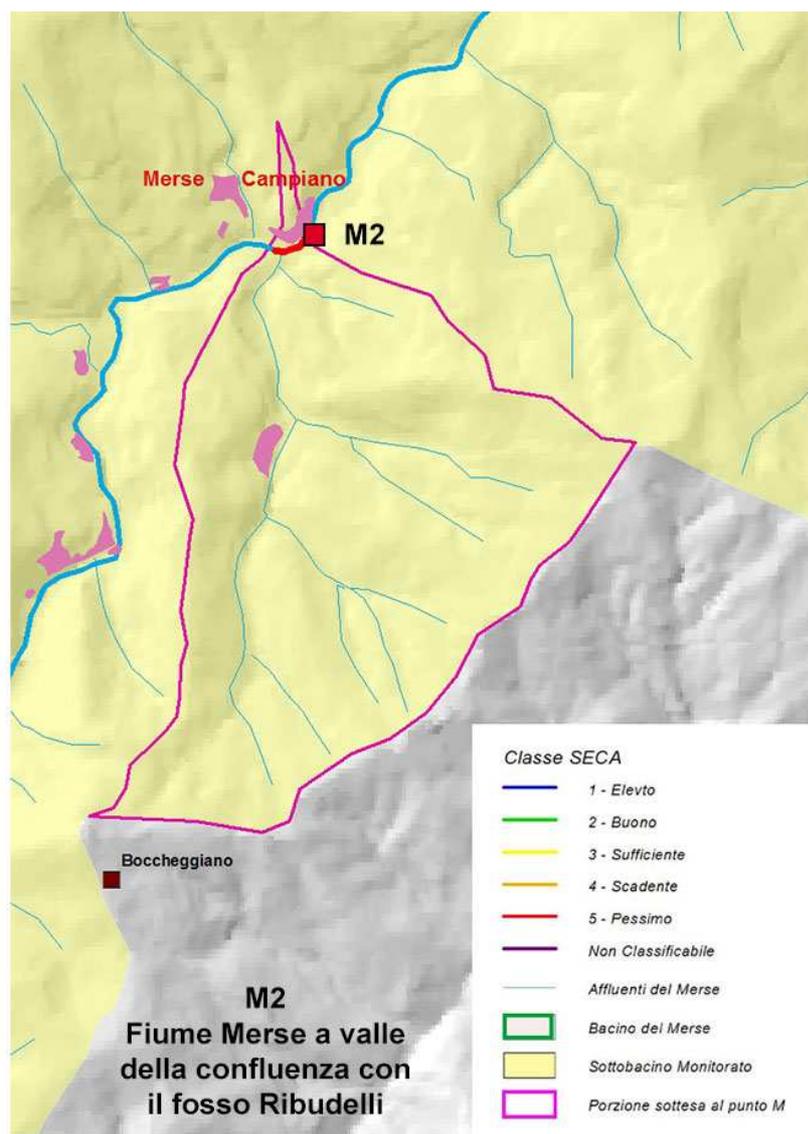
SIGLA	M3	
DESCRIZIONE	Merse a Gabellino	
DATA	11/04/11	28/12/12
Gruppo faunistico che determina l'ingresso orizzontale in tabella	Plecoteri	Tricotteri
Numero totale di Unità Sistematiche costituenti la comunità	8	3
Valore di I.B.E.	8	4
Giudizio di qualità	Ambiente con moderati sintomi di alterazione	Ambiente molto alterato
CLASSE DI QUALITA' METODO APAT CHR IRSA 9010 Man. 29 2003	II	IV

SIGLA	M1 SED
SEDIMENTI MERSE	a monte
DESCRIZIONE	Ribudelli
DATA	ott-11
prot, rapp, prova	2377
X	1666130
Y	4774768
Al mg/kg	20000
As mg/kg	52,0
Ba mg/kg	66,0
B mg/kg	<5
Cd mg/kg	<2
Co mg/kg	23,0
Cr tot mg/kg	36,0
Fe mg/kg	42000,0
Mn mg/kg	1200,0
Hg mg/kg	<0,2
Ni mg/kg	49,0
Pb mg/kg	90,0
Cu mg/kg	230,0
V mg/kg	43,0
Zn mg/kg	560,0

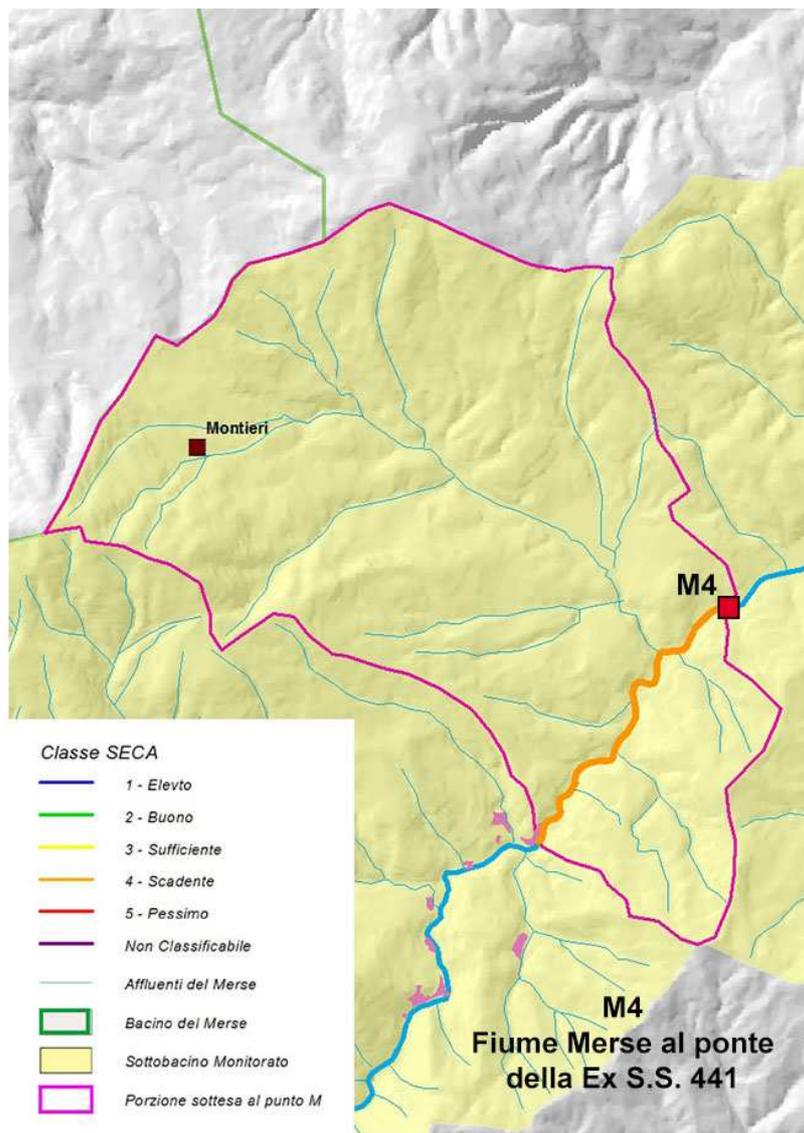


SIGLA	M1			
	Merse a monte fosso Ribudelli			
DESCRIZIONE				
DATA	11/04/11	23/09/11	31/07/12	28/12/12
<b>Gruppo faunistico che determina l'ingresso orizzontale in tabella</b>	Efemerotteri	Tricotteri	Tricotteri	Tricotteri
<b>Numero totale di Unità Sistematiche costituenti la comunità</b>	6	12	4	3
<b>Valore di I.B.E.</b>	6	7	5	4
<b>Giudizio di qualità</b>	Ambiente alterato	ambiente alterato	Ambiente molto alterato	Ambiente molto alterato
<b>CLASSE DI QUALITA' METODO APAT CHR IRSA 9010 Man. 29 2003</b>	III	III	IV	IV

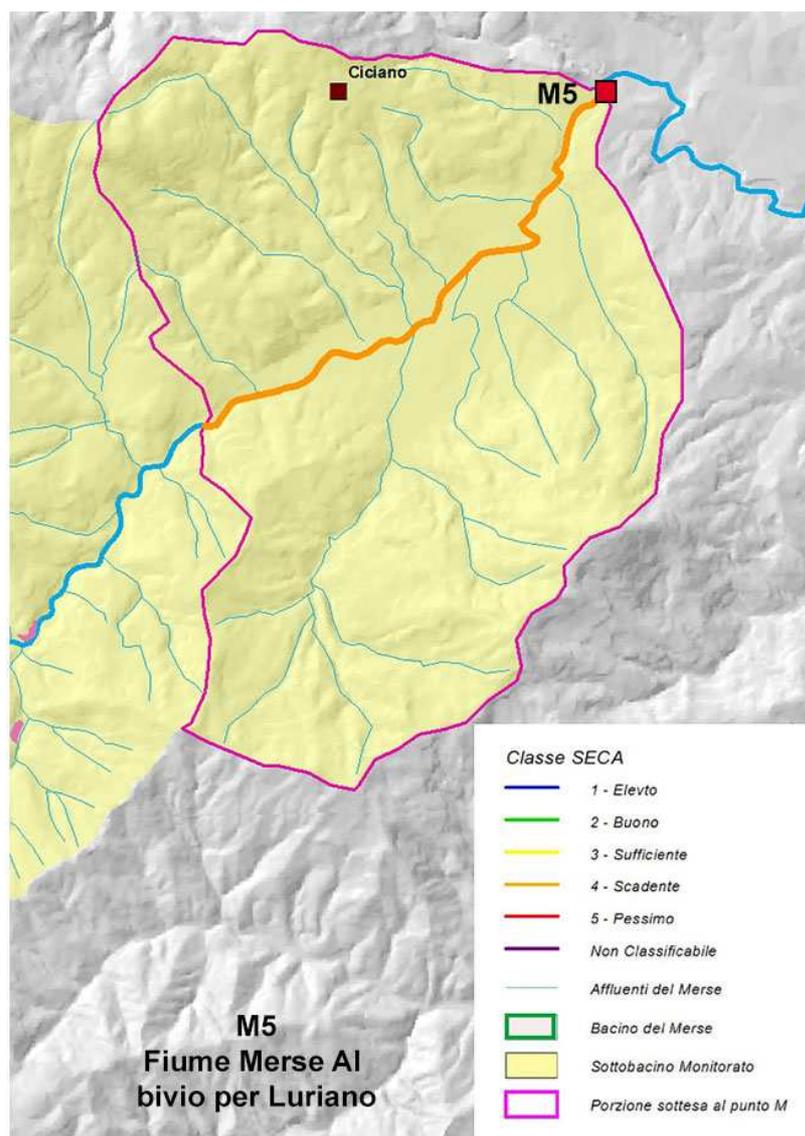
SIGLA	M2 SED
SEDIMENTI MERSE	a Valle Ribudelli
DESCRIZIONE	
DATA	ott-11
prot, rapp, prova	2378
X	1670257
Y	4778733
Al mg/kg	24000
As mg/kg	75,0
Ba mg/kg	74,0
B mg/kg	<5
Cd mg/kg	3,0
Co mg/kg	41,0
Cr tot mg/kg	35,0
Fe mg/kg	75000,0
Mn mg/kg	2200,0
Hg mg/kg	<0,2
Ni mg/kg	62,0
Pb mg/kg	140,0
Cu mg/kg	1900,0
V mg/kg	40,0
Zn mg/kg	1200,0



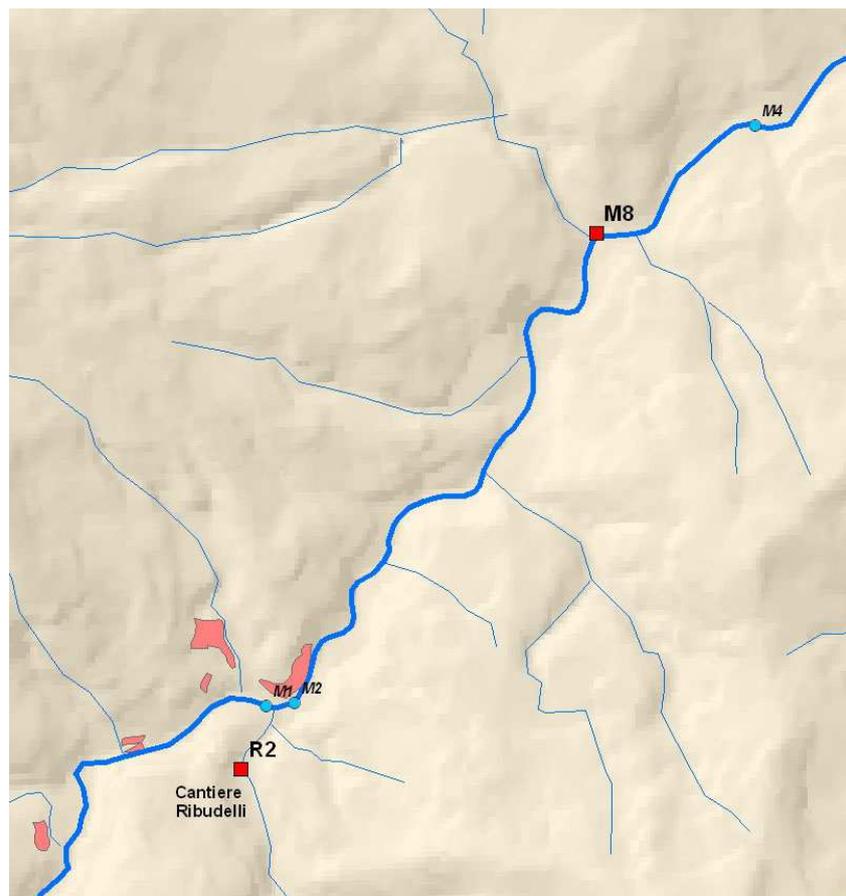
SIGLA	M2			
DESCRIZIONE	Merse a valle fosso Ribudelli			
DATA	11/04/11	23/09/11	31/07/12	28/12/12
<b>Gruppo faunistico che determina l'ingresso orizzontale in tabella</b>	Chironomidi	Chironomidi	Chironomidi	Chironomidi
<b>Numero totale di Unità Sistematiche costituenti la comunità</b>	2	2	2	2
<b>Valore di I.B.E.</b>	2	2	2	2
<b>Giudizio di qualità</b>	Ambiente fortemente degradato	Ambiente fortemente degradato	Ambiente fortemente degradato	Ambiente fortemente degradato
<b>CLASSE DI QUALITA' METODO APAT CIR IRSA 9010 Man. 29 2003</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>



SIGLA	M4			
DESCRIZIONE	Merse ponte km 12 ex s.s.441			
DATA	11/04/11	23/09/11	31/07/12	28/12/12
Gruppo faunistico che determina l'ingresso orizzontale in tabella	Tricotteri	Tricotteri	Efemerotteri	Tricotteri
Numero totale di Unità Sistematiche costituenti la comunità	3	7	7	3
Valore di I.B.E.	4	6	7	4
Giudizio di qualità	Ambiente molto alterato	Ambiente alterato	Ambiente alterato	Ambiente molto alterato
CLASSE DI QUALITA' METODO APAT CIR IRSA 9010 Man. 29 2003	IV	III	III	IV



SIGLA	M5			
DESCRIZIONE	Merse al bivio per Luriano			
DATA	11/04/11	23/09/11	31/07/12	28/12/12
Gruppo faunistico che determina l'ingresso orizzontale in tabella	Tricotteri	Efemerotteri	Efemerotteri	Tricotteri
Numero totale di Unità Sistematiche costituenti la comunità	6	14	12	4
Valore di I.B.E.	6	8	8	4
Giudizio di qualità	Ambiente alterato	Ambiente con moderati sintomi di alterazione	Ambiente con moderati sintomi di alterazione	ambiente molto alterato
CLASSE DI QUALITA' METODO APAT CIR IRSA 9010 Man. 29 2003	III	II	II	IV



SIGLA	M8 SED	SIGLA	R2 SED
SEDIMENTI MERSE	Conf. Pelagone	SEDIMENTI MERSE	F. so Ribudelli a
DESCRIZIONE		DESCRIZIONE	valle Dep
DATA	ott-11	DATA	ott-11
prot, rapp_prova	2379	prot, rapp_prova	2380
X		X	
Y		Y	
Al mg/kg	17000	Al mg/kg	74000
As mg/kg	58,0	As mg/kg	48,0
Ba mg/kg	72,0	Ba mg/kg	190,0
B mg/kg	<5	B mg/kg	46,0
Cd mg/kg	<2	Cd mg/kg	6,0
Co mg/kg	16,6	Co mg/kg	40,0
Cr tot mg/kg	31,0	Cr tot mg/kg	96,0
Fe mg/kg	100000,0	Fe mg/kg	110000,0
Mn mg/kg	740,0	Mn mg/kg	5000,0
Hg mg/kg	<0,2	Hg mg/kg	<0,2
Ni mg/kg	37,0	Ni mg/kg	94,0
Pb mg/kg	120,0	Pb mg/kg	80,0
Cu mg/kg	980,0	Cu mg/kg	610,0
V mg/kg	37,0	V mg/kg	110,0
Zn mg/kg	230,0	Zn mg/kg	2100,0