

DIPARTIMENTO DI GROSSETO

*MONITORAGGIO AMBIENTALE  
DEL SISTEMA MERSE-CAMPIANO*



**ARPAT**

Agenzia regionale  
per la protezione ambientale  
della Toscana



**Allegato B**

MONITORAGGIO DELLE ACQUE  
DEL FIUME MERSE  
SCHEDE

Novembre 2009

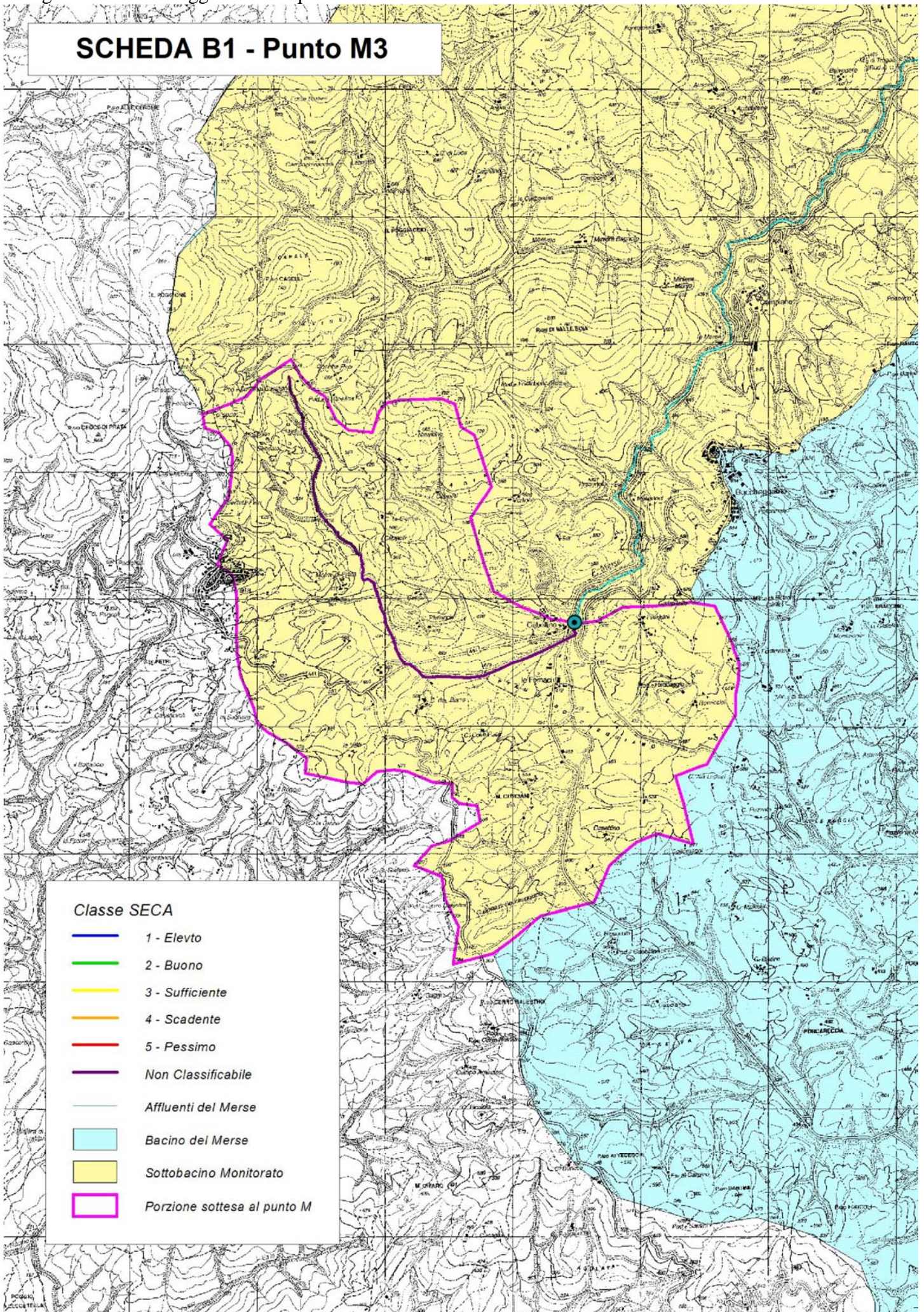


**Regione Toscana**

Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

| <p style="text-align: center;"><b>SCHEDA B1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PUNTO DI MONITORAGGIO M3 (x=1664443 y=4771615)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MERSE A GABELLINO</b></p> |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| DATA   | 31/01/07  | 11/04/07  | 08/05/07  | 12/06/07  | 20/07/07  | 21/07/08  | 27/08/08  | 24/09/08  | 30/10/08  | 30/11/08  | 23/12/08  | 22/01/09  |
| Monitoraggio   | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      |           |           |           |
| pH   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 7,6       | 7,8       | 7,2       |
| Conducibilità µS/cm  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 305       | 329       | 286       |
| CLORURI mg/l   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 12        | 10        | 9         |
| SOLFATI mg/l   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 16        | 14        | 14        |
| FLORURI mg/l   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 0         | 0         | 0         |
| SODIO mg/l   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 7         | 13        | 13        |
| POTASSIO mg/l  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 1         | 1         | 2         |
| MAGNESIO mg//l   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 20        | 19        | 18        |
| CALCIO mg/l  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 46        | 47        | 49        |
| Al µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 16        | 81        | 20        |
| Sb µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| As µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 3,8       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 8,7       | 2,6       | < 0,1     |
| Be µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      |           |           |           |
| B µg/L   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 38,2      | 42,3      | 43,8      |
| Cd µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 4,5       | 3,8       | 2,1       |
| Cr tot µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 18        | 5         | < 1       |
| Mn µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 7         | < 1       | 3         |
| Hg µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 1,0       | 4,6       | 1,9       |
| Pb µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 2,6       | < 0,1     | 0,4       |
| Cu µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 1,0       | < 0,1     | < 0,1     |
| Se µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 0,6       | < 0,1     | 0,8       |
| V µg/L   | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L  | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | n.c.      | 10        | 10        | 5         |

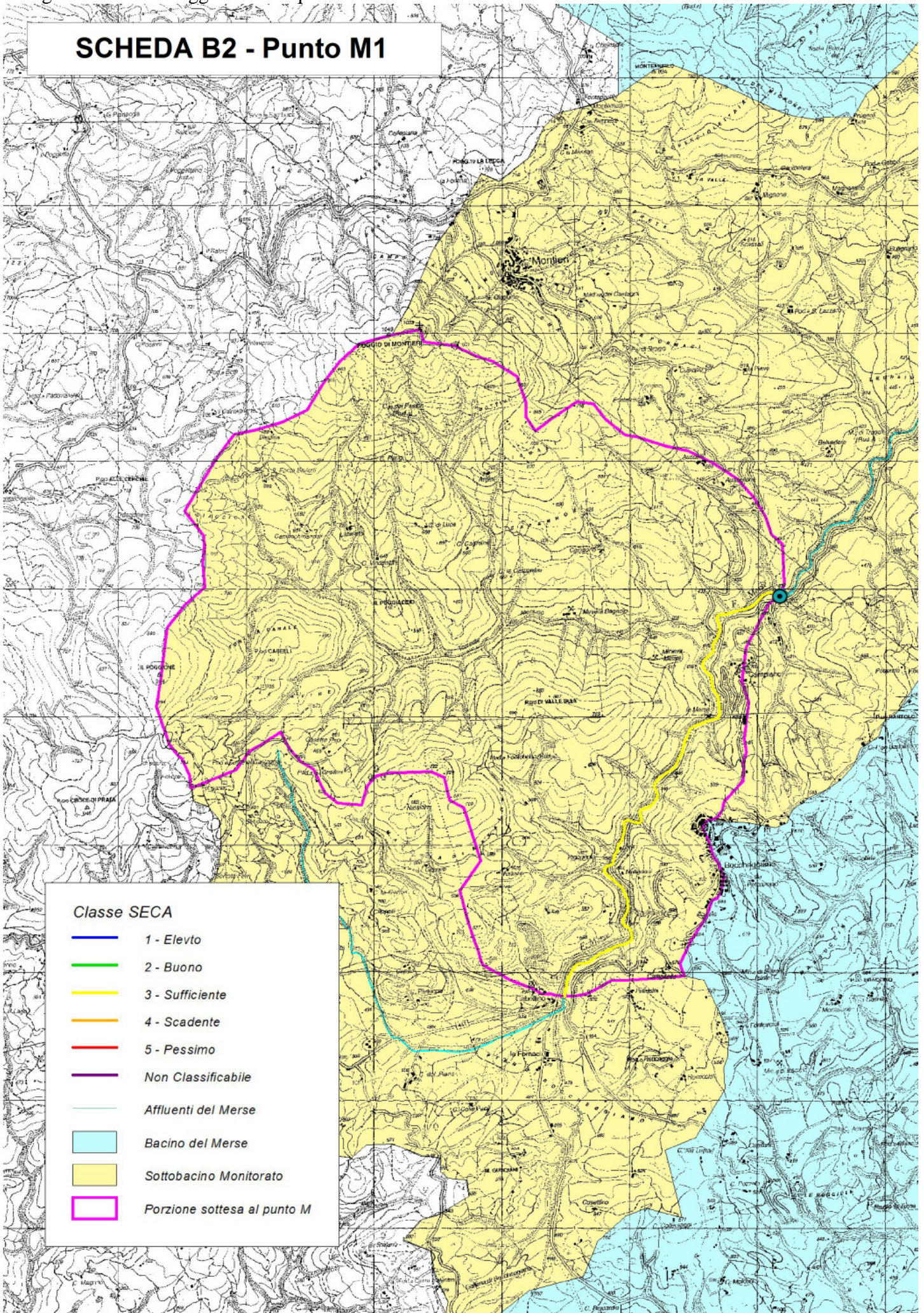
## SCHEDA B1 - Punto M3



| SCHEDA <b>B2</b> (1)   |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PUNTO DI MONITORAGGIO <b>M1</b> (X=1666130 Y=4774768)        |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| <b>MERSE A MONTE DELLA CONFLUENZA CON IL FOSSO RIBUDELLI</b> |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| DATA   | 31/01/07  | 01/02/07 | 11/04/07  | 07/05/07 | 08/05/07  | 12/06/07  | 20/07/07  | 23/08/07  | 21/09/07  | 25/09/07 | 25/10/07 | 31/10/07  | 27/11/07  | 27/12/07  |
| Monitoraggio   | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | ARPAT    | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C  |           |          |           | 12,2     |           |           |           |           |           | 14,3     | 9,4      |           |           |           |
| pH   | 6,6       | 7,5      | 8,1       | 8,2      | 7,2       | 7,6       | 7,6       | 7,6       | 7,6       | 8,0      | 8,0      | 6,8       | 6,6       | 7,1       |
| Conducibilità µS/cm  | 750       | 810      | 653       | 630      | 639       | 723       | 882       | 800       |           | 877      | 824      | 765       | 831       | 882       |
| CLORURI mg/l   | 10        | 20       | 13        |          | 13        | 15        | 12        | 14        | 12        |          |          | 12        | 17        | 17        |
| SOLFATI mg/l   | 263       | 255      | 148       |          | 213       | 312       | 302       | 278       | 228       |          | 287      | 283       | 357       | 332       |
| FLORURI mg/l   | 1         |          |           | <0,2     |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| SODIO mg/l   | 11        |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| POTASSIO mg/l  | 4         |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| MAGNESIO mg//l   | 22        |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| CALCIO mg/l  | 130       |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| Al µg/L  | 818       | 113      | 94        | 146      | 69        | 838       | 45        | 84        | 60        | 39       | 78       | 764       | 83        | 119       |
| Sb µg/L  | 1,1       |          | 1,2       | <0,5     | < 0,1     | 3,8       | 0,9       | 3,2       | < 0,1     | <0,5     | 0,5      | 0,4       | < 0,1     | < 0,1     |
| As µg/L  | 1,4       | <1       | < 0,1     | 0,8      | 4,2       | 1,8       | 2,0       | 0,9       | 0,4       | 0,5      | 0,9      | 2,4       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L  | 20,4      | 28,0     | 21,4      | 20,0     | 22,2      | 27,3      | 21,7      | 29,3      | 19,3      |          |          | 26,8      | 22,2      | 20,4      |
| Be µg/L  |           |          |           | <0,1     |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| B µg/L   | 38,2      | 28,0     | 29,9      | 20,0     | 29,3      | 35,9      | 56,7      | 73,6      | 27,1      | 20,0     | 58,0     | 38,7      | 35,3      | 33,3      |
| Cd µg/L  | < 0,1     | 0,9      | < 0,1     | 0,3      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,1      | 1,3      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L  | 4,1       | 5,9      | 3,9       | 2,2      | 2,7       | 3,7       | 1,7       | 2,0       | 0,8       |          |          | 2,9       | 3,9       | 2,6       |
| Cr tot µg/L  | < 1       | <1       | < 1       | 3,1      | < 1       | 2,3       | < 1       | 2,5       | < 1       | 1,7      | 1,4      | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L  | 5160      | 525      | 85        | 30       | 150       | 3125      | 167       | 47        | 100       | 22       | 25       | 3579      | 12        | 75        |
| Mn µg/L  | 343       | 391      | 177       | 220      | 294       | 218       | 104       | 138       | 89        | 70       | 216      | 316       | 411       | 321       |
| Hg µg/L  | < 0,1     |          | < 0,1     | <0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L  | 6,2       | 8,8      | 4,9       | 3,5      | 3,8       | 5,3       | 4,8       | 17,3      | 2,8       |          |          | 5,4       | 6,5       | 4,3       |
| Pb µg/L  | 2,8       | <4       | < 0,1     | 6,0      | 1,5       | 5,4       | 0,8       | 6,0       | 1,7       | 0,3      | 0,2      |           | 1,4       | < 0,1     |
| Cu µg/L  | 75,6      | 16,0     | 6,9       | 8,0      | 12,4      | 77,2      | 4,9       | 44,4      | 3,5       | 3,8      | 9,2      | < 0,1     | 3,9       | 2,8       |
| Se µg/L  | < 0,1     |          | < 0,1     | 0,5      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| V µg/L   | < 0,1     | 4,6      | < 0,1     | 0,2      | < 0,1     | 2,4       | 0,9       | 2,4       | 0,8       |          |          | 168,5     | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L  | 202       | 90       | 31        | 37       | 17        | 243       | 75        | 148       | 67        | 23       | 42       | 64        | 69        | 106       |

| SCHEDA B2 (2)   |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PUNTO DI MONITORAGGIO M1 (X=1666130 Y=4774768)        |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| MERSE A MONTE DELLA CONFLUENZA CON IL FOSSO RIBUDELLI |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| DATA  | 19/03/08 | 29/03/08  | 30/04/08  | 27/05/08  | 27/06/08  | 21/07/08  | 27/08/08  | 24/09/08  | 30/10/08  | 30/11/08  | 23/12/08  | 22/01/09  |
| Monitoraggio  | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C   | 8,7      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| pH  | 8,2      | 6,6       | 8,5       | 7,2       | 7,9       | 7,0       | 7,6       | 7,4       | 7,4       | 7,2       | 7,6       | 7,1       |
| Conducibilità µS/cm                                   | 712      | 590       | 580       | 653       | 657       | 720       | 841       | 742       | 694       | 498       | 617       | 445       |
| CLORURI mg/l  | 16       | 14        | 14        | 14        | 15        | 17        | 18        | 17        | 15        | 13        | 14        | 13        |
| SOLFATI mg/l  | 186      | 207       | 285       | 252       | 277       | 259       | 287       | 297       | 288       | 251       | 268       | 258       |
| FLORURI mg/l  |          | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| SODIO mg/l  |          | 7         | 1         | 1         | 1         | 7         | 8         | 9         | 9         | 10        | 10        | 12        |
| POTASSIO mg/l   |          | 2         | 7         | 8         | 8         | 1         | 2         | 1         | 1         | 2         | 1         | 1         |
| MAGNESIO mg//l  |          | 15        | 15        | 12        | 14        | 13        | 24        | 19        | 16        | 17        | 20        | 23        |
| CALCIO mg/l   |          | 103       | 100       | 93        | 105       | 140       | 149       | 143       | 140       | 120       | 138       | 138       |
| Al µg/L   | 97       | 204       | 162       | 246       | 145       | 117       | 165       | 112       | 137       | 139       | 149       | 117       |
| Sb µg/L   |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 3,2       | 0,5       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| As µg/L   | <1       | < 0,1     | 0,4       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 3,8       | 1,5       | 0,2       | 3,5       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L   | 17,0     | 17,9      | 19,1      | 19,6      | 15,2      | 16,2      | 19,7      | 18,2      | 19,9      | 17,5      | 17,0      | 17,4      |
| Be µg/L   |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| B µg/L  | 16,0     | 35,8      | 39,7      | 54,0      | 33,3      | 34,3      | 38,0      | 38,0      | 42,0      | 40,0      | 44,0      | 63,2      |
| Cd µg/L   | 0,4      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L   | 3,5      | 5,6       | 3,6       | 2,8       | < 0,1     | < 0,1     | 1,3       | 3,9       | 4,6       | 8,0       | 5,3       | < 0,1     |
| Cr tot µg/L   | 1,0      | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L   | 54       | 510       | 85        | 39        | 48        | 10        | 82        | 206       | 82        | 5         | 5         | 33        |
| Mn µg/L   | 214      | 220       | 179       | 165       | 124       | 113       | 146       | 221       | 532       | 239       | 241       | 171       |
| Hg µg/L   |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L   | 5,2      | 3,5       | 3,8       | 4,1       | 3,3       | 2,8       | 3,1       | 5,2       | 8,5       | 6,4       | 5,0       | 5,1       |
| Pb µg/L   | 1,4      | 1,9       | 1,2       | 4,2       | 4,5       | < 0,1     | < 0,1     | 3,1       | 3,5       | 3,6       | < 0,1     | 0,2       |
| Cu µg/L   | 6,5      | 9,2       | 4,7       | 3,0       | 2,1       | 2,1       | 3,2       | 11,9      | 6,4       | 7,1       | 2,5       | 5,2       |
| Se µg/L   |          | < 0,1     | 0,9       | < 0,1     | 0,5       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,2       | < 0,1     | 0,4       |
| V µg/L  | <0,05    | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,2       | < 0,1     | 0,2       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L   | 34       | 90        | 25        | 54        | 55        | 34        | 48        | 47        | 66        | 59        | 51        | 35        |

## SCHEDA B2 - Punto M1



| SCHEDA B3 (1)   |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PUNTO DI MONITORAGGIO M2 (X=1670257 Y=4778733)        |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| MERSE A VALLE DELLA CONFLUENZA CON IL FOSSO RIBUDELLI |           |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| DATA  | 31/01/07  | 01/02/07 | 11/04/07  | 07/05/07 | 08/05/07  | 12/06/07  | 20/07/07  | 23/08/07  | 21/09/07  | 25/09/07 | 25/10/07 | 31/10/07  | 27/11/07  | 27/12/07  |
| Monitoraggio  | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | ARPAT    | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C   |           |          |           | 13,9     |           |           |           |           |           | 19,8     | 13       |           |           |           |
| pH  | 6,7       | 7,6      | 8,1       | 8,3      | 7,6       | 7,4       | 7,7       | 7,4       | 7,5       | 8,1      | 8,1      | 7,1       | 7,1       | 7,3       |
| Conducibilità µS/cm                                   | 1131      | 1060     | 1310      | 890      | 801       | 1115      | 2460      | 2178      |           | 2450     | 1519     | 1125      | 1411      | 1389      |
| CLORURI mg/l  | 15        | 18       | 16        |          | 13        | 15        | 15        | 14        | 14        |          |          | 15        | 18        | 17        |
| SOLFATI mg/l  | 492       | 453      | 531       |          | 256       | 464       | 1384      | 1077      | 1121      |          | 786      | 476       | 714       | 636       |
| FLORURI mg/l  | 1         |          |           | 1        |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| SODIO mg/l  | 94        |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| POTASSIO mg/l   | 2         |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| MAGNESIO mg//l  | 22        |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| CALCIO mg/l   | 150       |          |           |          |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| Al µg/L   | 294       | 177      | 141       | 145      | 104       | 251       | 121       | 346       | 376       | 225      | 191      | 700       | 144       | 177       |
| Sb µg/L   | 0,3       |          | 1,3       | <0,5     | <0,1      | 1,6       | 1,0       | 1,5       | 0,1       | <0,5     | <0,5     | 0,5       | <0,1      | <0,1      |
| As µg/L   | <0,1      | <1       | <0,1      | 0,8      | 1,5       | 0,4       | 2,0       | 0,9       | 0,7       | 0,7      | <0,5     | 2,2       | <0,1      | <0,1      |
| Ba µg/L   | 14,5      | 232,0    | 18,6      | 17,0     | 20,1      | 24,3      | 16,7      | 19,1      | 12,9      |          |          | 23,4      | 19,1      | 18,7      |
| Be µg/L   |           |          |           | <0,1     |           |           |           |           |           |          |          |           |           |           |
| B µg/L  | 32,3      | 26,0     | 25,5      | 19,0     | 33,2      | 45,1      | 88,9      | 35,6      | 33,9      | 17,0     | 32,0     | 46,5      | 38,2      | 38,3      |
| Cd µg/L   | <0,1      | 0,6      | <0,1      | 0,2      | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      | 0,1      | 0,2      | <0,1      | <0,1      | <0,1      |
| Co µg/L   | 3,1       | 4,3      | 2,7       | 1,9      | 2,3       | 2,9       | 1,5       | 3,1       | 0,5       |          |          | 2,3       | 2,5       | 1,4       |
| Cr tot µg/L   | <1        | <1       | <1        | 1,5      | <1        | 1,4       | 1,1       | 1,4       | <1        | 2,9      | 1,4      | <1        | <1        | <1        |
| Fe µg/L   | 132       | 6        | 88        | 3        | 63        | 244       | 117       | <1        | 121       | 9        | 49       | 2963      | 26        | 55        |
| Mn µg/L   | 293       | 309      | 365       | 214      | 321       | 280       | 517       | 310       | 338       | 271      | 244      | 298       | 434       | 322       |
| Hg µg/L   | <0,1      |          | <0,1      | <0,1     | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      |          |          | <0,1      | <0,1      | <0,1      |
| Ni µg/L   | 5,0       | 6,7      | 3,5       | 3,0      | 3,8       | 3,9       | 4,1       | 5,8       | 2,3       |          |          | 4,6       | 4,6       | 2,5       |
| Pb µg/L   | <0,1      | <4       | <0,1      | <0,5     | <0,1      | 1,5       | 0,7       | 1,3       | 0,6       | 0,1      | 0,7      |           | <0,1      | <0,1      |
| Cu µg/L   | 6,2       | 6,3      | 5,5       | 8,2      | 7,6       | 9,9       | 5,0       | 11,8      | 3,0       | 3,3      | 11,0     | <0,1      | 3,2       | 3,5       |
| Se µg/L   | <0,1      |          | <0,1      | <0,5     | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      | <0,1      |          |          | <0,1      | <0,1      | <0,1      |
| V µg/L  | <0,1      | 3,2      | <0,1      | <0,1     | <0,1      | 2,3       | 2,1       | 3,1       | 1,1       |          |          | 132,0     | <0,1      | <0,1      |
| Zn µg/L   | 44        | 41       | 26        | 26       | 10        | 22        | 34        | 35        | 41        | 13       | 29       | 65        | 55        | 73        |

### SCHEDA B3 (2)

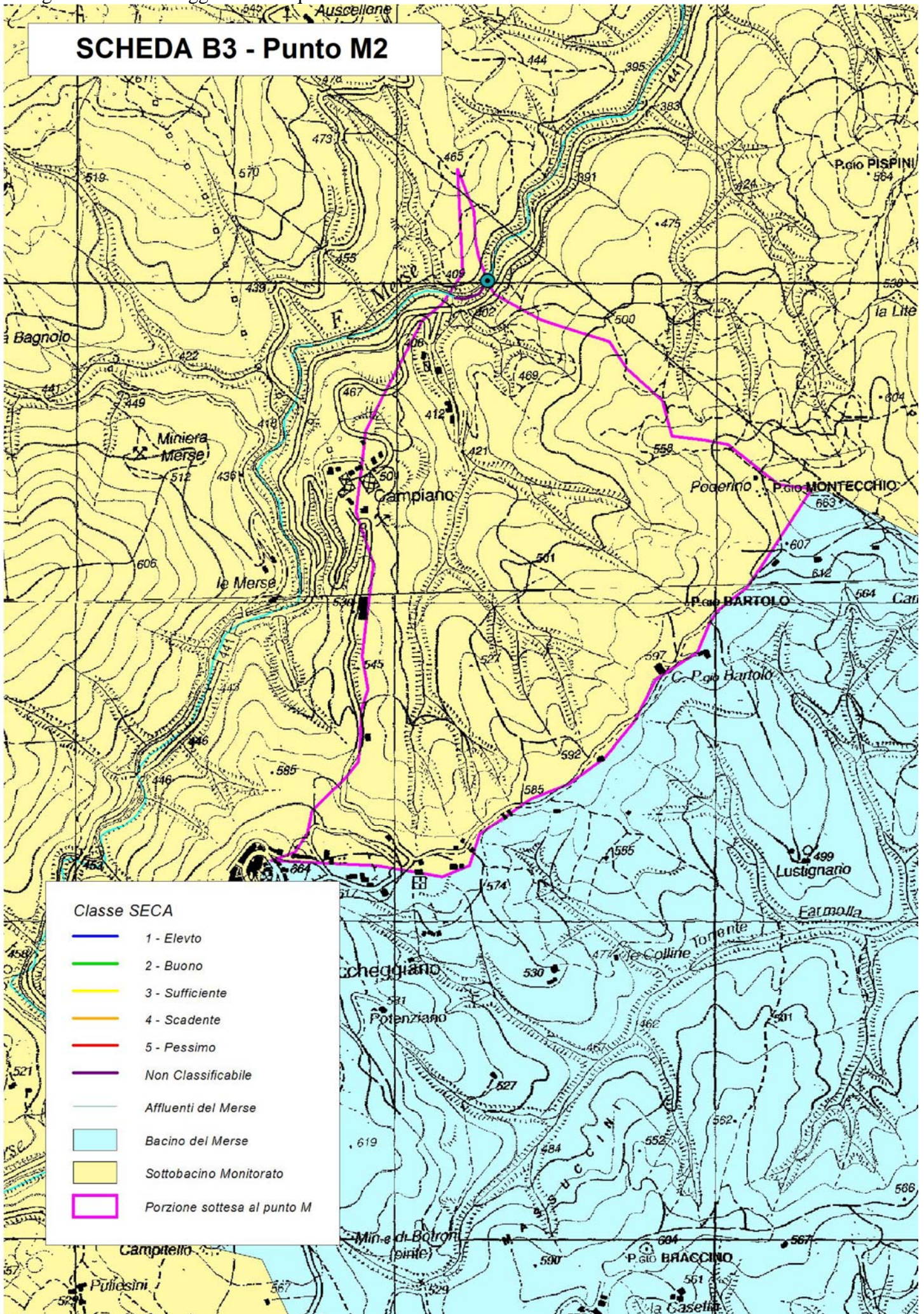
PUNTO DI MONITORAGGIO M2 (X=1670257 Y=4778733)

#### MERSE A VALLE DELLA CONFLUENZA CON IL FOSSO RIBUDELLI

| DATA                | 19/03/08 | 29/03/08  | 30/04/08  | 27/05/08  | 27/06/08  | 21/07/08  | 27/08/08  | 24/09/08  | 30/10/08  | 30/11/08  | 23/12/08  | 22/01/09  |
|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Monitoraggio        | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C             | 9,1      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| pH                  | 8,2      | 6,9       | 7,9       | 7,3       | 7,8       | 7,3       | 7,6       | 6,8       | 7,4       | 7,7       | 7,6       | 7,2       |
| Conducibilità µS/cm | 816      | 586       | 640       | 782       | 828       | 1718      | 2340      | 1997      | 827       | 758       | 1303      | 800       |
| CLORURI mg/l        | 16       | 16        | 15        | 16        | 15        | 14        | 18        | 17        | 16        | 16        | 17        | 17        |
| SOLFATI mg/l        | 240      | 329       | 325       | 333       | 326       | 337       | 1037      | 358       | 348       | 299       | 414       | 319       |
| FLORURI mg/l        |          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| SODIO mg/l          |          | 110       | 1         | 1         | 2         | 147       | 151       | 129       | 115       | 76        | 104       | 107       |
| POTASSIO mg/l       |          | 2         | 102       | 30        | 56        | 2         | 3         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| MAGNESIO mg/l       |          | 19        | 19        | 12        | 15        | 16        | 18        | 17        | 16        | 14        | 18        | 20        |
| CALCIO mg/l         |          | 102       | 102       | 95        | 138       | 152       | 113       | 128       | 127       | 123       | 119       | 108       |
| Al µg/L             | 124      | 169       | 101       | 242       | 202       | 576       | 1388      | 891       | 352       | 246       | 182       | 160       |
| Sb µg/L             |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 3,7       | 0,7       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| As µg/L             | <1       | < 0,1     | 0,6       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 2,3       | 0,3       | 1,6       | 3,5       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L             | 17,0     | 17,4      | 16,7      | 19,7      | 15,1      | 13,0      | 11,1      | 11,2      | 18,6      | 13,2      | 12,7      | 13,2      |
| Be µg/L             |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| B µg/L              | 17,0     | 18,6      | 45,1      | 50,0      | 43,7      | 37,6      | 46,6      | 48,8      | 54,1      | 50,0      | 60,3      | 55,8      |
| Cd µg/L             | 0,2      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L             | 3,9      | 5,4       | 1,8       | 2,6       | < 0,1     | 2,2       | < 0,1     | 3,0       | 7,0       | 6,0       | 5,3       | < 0,1     |
| Cr tot µg/L         | 1,7      | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L             | 159      | 240       | 62        | 29        | 26        | 26        | 49        | 108       | 39        | 7         | < 1       | < 1       |
| Mn µg/L             | 228      | 167       | 288       | 159       | 119       | 96        | 99        | 152       | 173       | 172       | 480       | 190       |
| Hg µg/L             |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L             | 4,7      | 3,1       | 2,0       | 2,8       | 3,5       | 3,2       | 4,0       | 2,7       | 6,8       | 3,8       | 2,9       | 2,9       |
| Pb µg/L             | 1,8      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,6       | 0,2       | < 0,1     | < 0,1     |
| Cu µg/L             | 8,0      | 7,0       | 1,4       | 4,3       | 2,1       | 2,2       | 3,7       | 4,3       | 6,7       | 4,0       | 3,2       | 1,4       |
| Se µg/L             |          | < 0,1     | 0,9       | < 0,1     | 0,3       | < 0,1     | 0,2       | < 0,1     | < 0,1     | 0,3       | < 0,1     | 0,4       |
| V µg/L              | <0,05    | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,3       | 0,8       | 1,1       | 0,4       | 0,3       | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L             | 34       | 31        | 3         | 29        | 5         | 20        | 36        | 19        | 50        | 14        | 33        | 16        |



## SCHEDA B3 - Punto M2



## SCHEDA B4 (1)

PUNTO DI MONITORAGGIO M4 (X=1667434 Y=4776334)

### MERSE AL PONTE DELLA S.S.441

| DATA                | 31/01/07  | 11/04/07  | 08/05/07  | 12/06/07  | 20/07/07  | 23/08/07  | 21/09/07  | 25/10/07 | 31/10/07  | 27/11/07  | 27/12/07  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Monitoraggio        | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C             |           |           |           |           |           |           |           | 10,7     |           |           |           |
| pH                  | 7,6       | 7,9       | 7,8       | 7,3       | 7,3       | 7,4       | 7,2       | 7,9      | 7,0       | 7,4       | 8,1       |
| Conducibilità µS/cm | 942       | 725       | 738       | 1016      | 2100      | 1899      |           | 1375     | 1134      | 1093      | 1132      |
| CLORURI mg/l        | 15        | 13        | 14        | 15        | 15        | 16        | 13        |          | 14        | 17        | 17        |
| SOLFATI mg/l        | 353       | 175       | 180       | 378       | 1088      | 887       | 731       | 625      | 661       | 452       | 446       |
| FLORURI mg/l        | 1         |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| SODIO mg/l          | 67        |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| POTASSIO mg/l       | 2         |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| MAGNESIO mg//l      | 19        |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| CALCIO mg/l         | 160       |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| Al µg/L             | 436       | 121       | 52        | 99        | 25        | 48        | 55        | 86       | 113       | 68        | 94        |
| Sb µg/L             | 1,0       | 1,9       | 0,9       | < 0,1     | 2,0       | 2,0       | 0,6       | 0,7      | 1,2       | < 0,1     | < 0,1     |
| As µg/L             | 0,2       | < 0,1     | 1,6       | < 0,1     | 1,8       | 1,8       | 0,8       | 0,5      | 1,0       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L             | 16,5      | 20,5      | 20,1      | 26,3      | 37,9      | 55,9      | 30,4      |          | 24,5      | 22,7      | 22,8      |
| Be µg/L             |           |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| B µg/L              | 39,1      | 15,2      | 32,4      | 32,9      | 62,6      | 148,6     | 44,7      | 31,0     | 47,1      | 49,3      | 50,3      |
| Cd µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,2      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L             | 1,8       | 0,4       | 1,0       | 1,4       | 1,0       | 1,1       | 0,5       |          | 0,3       | 0,5       | < 0,1     |
| Cr tot µg/L         | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | 1,2       | < 1       | < 1       | 1,5      | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L             | 1731      | 59        | 38        | 108       | 112       | 13        | 59        | 54       | 121       | 22        | 37        |
| Mn µg/L             | 200       | 119       | 156       | 84        | 111       | 183       | 81        | 169      | 163       | 211       | 168       |
| Hg µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L             | 3,4       | 3,1       | 2,2       | 1,5       | 3,3       | 2,9       | 2,0       |          | 1,8       | 1,7       | 1,2       |
| Pb µg/L             | 0,8       | < 0,1     | < 0,1     | 0,4       | 1,0       | 0,5       | 0,3       | 0,3      | 21,7      | < 0,1     | 5,2       |
| Cu µg/L             | 95,2      | 23,8      | 20,0      | 19,5      | 7,9       | 6,9       | 6,2       | 24,0     | < 0,1     | 8,9       | 14,2      |
| Se µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| V µg/L              | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 2,3       | 1,6       | 3,1       | 1,1       |          | 34,8      | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L             | 71        | 24        | 6         | 7         | 41        | 36        | 37        | 62       | 65        | 36        | 58        |

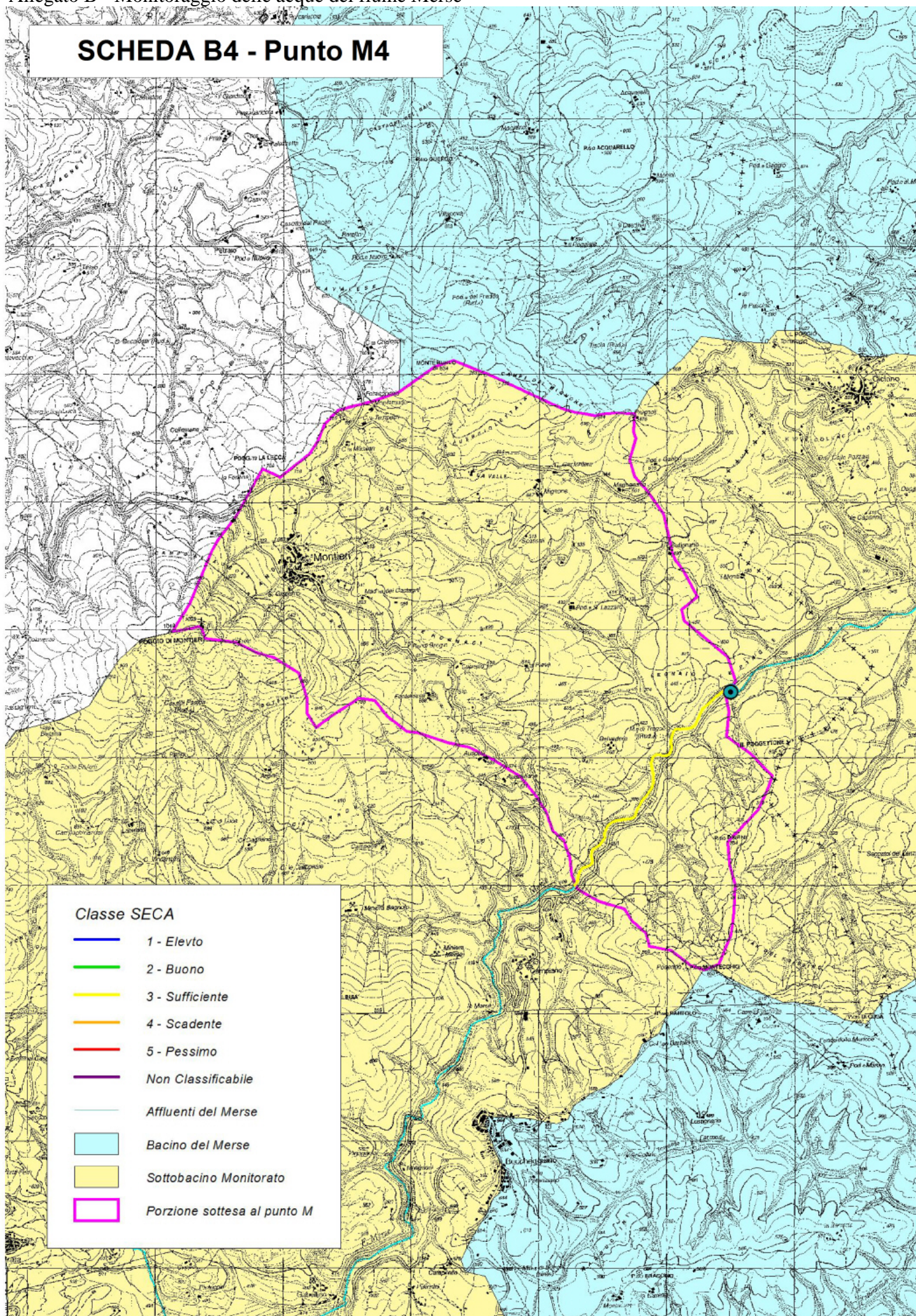
## SCHEMA B4 (2)

PUNTO DI MONITORAGGIO M4 (X=1667434 Y=4776334)

### MERSE AL PONTE DELLA S.S.441

| DATA                | 29/03/08  | 30/04/08  | 27/05/08  | 27/06/08  | 21/07/08  | 27/08/08  | 24/09/08  | 30/10/08  | 30/11/08  | 23/12/08  | 22/01/09  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Monitoraggio        | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| pH                  | 7,2       | 8,1       | 7,0       | 8,0       | 7,5       | 7,7       | 7,1       | 7,5       | 7,8       | 7,8       | 7,2       |
| Conducibilità µS/cm | 629       | 723       | 1030      | 934       | 1442      | 2034      | 1569      | 814       | 508       | 729       | 584       |
| CLORURI mg/l        | 18        | 18        | 18        | 17        | 14        | 18        | 18        | 17        | 17        | 17        | 15        |
| SOLFATI mg/l        | 296       | 300       | 301       | 309       | 323       | 295       | 321       | 297       | 324       | 310       | 320       |
| FLORURI mg/l        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 2         | 1         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| SODIO mg/l          | 41        | 1         | 2         | 2         | 75        | 58        | 68        | 71        | 72        | 78        | 81        |
| POTASSIO mg/l       | 2         | 40        | 64        | 64        | 2         | 3         | 2         | 2         | 1         | 1         | 2         |
| MAGNESIO mg/l       | 11        | 12        | 11        | 14        | 19        | 16        | 20        | 17        | 16        | 18        | 28        |
| CALCIO mg/l         | 109       | 110       | 98        | 132       | 145       | 124       | 125       | 122       | 133       | 116       | 102       |
| Al µg/L             | 144       | 161       | 252       | 159       | 147       | 168       | 192       | 147       | 137       | 177       | 138       |
| Sb µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | 0,5       | 2,8       | 4,2       | 1,3       | 0,3       | 0,7       | 0,4       | < 0,1     | 0,2       |
| As µg/L             | < 0,1     | 0,6       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 2,7       | 0,2       | < 0,1     | 3,5       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L             | 16,0      | 17,6      | 19,4      | 16,2      | 18,8      | 27,4      | 18,7      | 18,9      | 15,6      | 14,4      | 17,6      |
| Be µg/L             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| B µg/L              | 55,9      | 52,3      | 163,1     | 42,9      | 43,5      | 56,7      | 52,3      | 48,0      | 55,5      | 50,8      | 44,8      |
| Cd µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L             | 4,4       | 2,6       | 1,9       | 1,8       | 2,1       | 2,1       | 2,1       | 6,7       | 6,5       | 4,2       | < 0,1     |
| Cr tot µg/L         | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L             | 137       | 28        | 52        | 8         | < 1       | 21        | 57        | 2         | 5         | < 1       | < 1       |
| Mn µg/L             | 103       | 107       | 99        | 69        | 35        | 107       | 83        | 108       | 135       | 169       | 103       |
| Hg µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L             | 1,6       | 2,4       | 2,2       | 2,1       | < 0,1     | 2,1       | 1,5       | 3,4       | 3,7       | 1,9       | 2,1       |
| Pb µg/L             | < 0,1     | 3,8       | 4,1       | 3,6       | < 0,1     | < 0,1     | 3,5       | 0,8       | 0,2       | < 0,1     | < 0,1     |
| Cu µg/L             | 10,2      | 19,6      | 17,2      | 17,7      | 10,5      | 10,0      | 15,1      | 11,6      | 11,1      | 11,5      | 7,1       |
| Se µg/L             | < 0,1     | 1,0       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 1,0       | < 0,1     | < 0,1     | 0,3       | < 0,1     | 0,6       |
| V µg/L              | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,2       | 0,3       | 0,7       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L             | 20        | 23        | 43        | 13        | 14        | 21        | 19        | 26        | 31        | 18        | 11        |

## SCHEDA B4 - Punto M4



**SCHEDA B5 (1)**

**PUNTO DI MONITORAGGIO M5 (X=1670263 X=4778767)**

**MERSE ALLO SCIVOLO SULLA STRADA PER IL MOLINO DELLE PILE**

| DATA                | 11/04/07  | 08/05/07  | 12/06/07  | 20/07/07  | 23/08/07  | 21/09/07  | 25/10/07 | 31/10/07  | 27/11/07  | 27/12/07  |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Monitoraggio        | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | Biochemie | ARPAT    | Biochemie | Biochemie | Biochemie |
| Temp °C             |           |           |           |           |           |           | 19,2     |           |           |           |
| pH                  | 7,3       | 7,2       | 7,0       | 7,0       | 6,9       | 6,9       | 6,8      | 6,7       | 7,1       | 7,1       |
| Conducibilità µS/cm | 1591      | 1521      | 1635      | 1727      | 1630      | 1593      | 1568     | 1566      | 1556      | 1662      |
| CLORURI mg/l        | 11        | 11        | 12        | 9         | 9         | 10        |          | 11        | 11        | 11        |
| SOLFATI mg/l        | 772       | 781       | 828       | 830       | 732       | 761       | 804      | 813       | 867       | 872       |
| FLORURI mg/l        |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| SODIO mg/l          |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| POTASSIO mg/l       |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| MAGNESIO mg/l       |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| CALCIO mg/l         |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| Al µg/L             | 81        | 5         | 4         | 9         | 20        | 44        | 17       | 8         | 18        | 50        |
| Sb µg/L             | 2,8       | 1,7       | 5,0       | 2,5       | 6,6       | 1,5       | 2,0      | 2,0       | 0,2       | 0,4       |
| As µg/L             | 0,2       | 1,9       | 1,0       | 2,1       | 1,3       | 1,7       | 1,2      | 1,3       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L             | 16,5      | 15,7      | 20,2      | 16,5      | 21,6      | 15,0      |          | 19,4      | 16,7      | 18,7      |
| Be µg/L             |           |           |           |           |           |           |          |           |           |           |
| B µg/L              | 184,0     | 128,9     | 164,8     | 214,3     | 245,5     | 238,2     | 196,0    | 237,5     | 170,9     | 225,3     |
| Cd µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,1      | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 1,0       | 1,9       | 0,6       |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Cr tot µg/L         | < 1       | < 1       | < 1       | 1,3       | < 1       | < 1       | 1,5      | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L             | 93        | 28        | 65        | 91        | < 1       | 83        | 25       | < 1       | 25        | 22        |
| Mn µg/L             | 18        | < 1       | < 1       | 12        | < 1       | 10        | 8        | < 1       | 19        | < 1       |
| Hg µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L             | 2,4       | 1,7       | 1,3       | 3,5       | 2,6       | 2,1       |          | 0,7       | < 0,1     | < 0,1     |
| Pb µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,8       | < 0,1     | 1,3       | 0,6      | 7,3       | 1,1       | < 0,1     |
| Cu µg/L             | 0,7       | 1,4       | 1,4       | 2,0       | 1,4       | 5,5       | 2,7      | < 0,1     | 2,0       | 1,1       |
| Se µg/L             | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |          | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| V µg/L              | 1,0       | < 0,1     | 2,7       | 1,7       | 3,1       | 1,2       |          | 29,4      | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L             | 24        | 14        | 21        | 26        | 25        | 33        | 37       |           | 27        | 36        |

| SCHEMA B5 (2)  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PUNTO DI MONITORAGGIO M5 (X=1670263 X=4778767)           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| MERSE ALLO SCIVOLO SULLA STRADA PER IL MOLINO DELLE PILE |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| DATA   | 29/03/08  | 30/04/08  | 27/05/08  | 27/06/08  | 21/07/08  | 27/08/08  | 24/09/08  | 30/10/08  | 30/11/08  | 23/12/08  | 22/01/09  |
| Monitoraggio   | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie | Biochimie |
| Temp °C  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| pH   | 7,1       | 7,2       | 6,7       | 7,1       | 7,3       | 7,3       | 7,0       | 7,0       | 7,3       | 7,4       | 7,2       |
| Conducibilità µS/cm                                      | 1300      | 1391      | 1651      | 1631      | 1467      | 1746      | 1651      | 1339      | 865       | 1325      | 1131      |
| CLORURI mg/l   | 11        | 11        | 11        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 12        | 13        | 12        |
| SOLFATI mg/l   | 755       | 803       | 805       | 871       | 873       | 847       | 821       | 840       | 786       | 767       | 813       |
| FLORURI mg/l   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| SODIO mg/l   | 14        | 1         | 1         | 1         | 12        | 14        | 14        | 13        | 14        | 20        | 19        |
| POTASSIO mg/l  | 1         | 13        | 13        | 13        | 1         | 2         | 1         | 2         | 2         | 1         | 2         |
| MAGNESIO mg//l   | 56        | 56        | 55        | 50        | 65        | 59        | 59        | 59        | 60        | 56        | 53        |
| CALCIO mg/l  | 248       | 240       | 249       | 270       | 350       | 265       | 260       | 255       | 254       | 236       | 222       |
| Al µg/L  | 42        | 36        | 30        | 25        | 6         | < 0,1     | < 0,1     | 37        | 28        | 68        | 58        |
| Sb µg/L  | < 0,1     | 0,9       | 1,6       | 1,8       | 5,2       | 2,4       | 1,0       | 1,1       | 0,6       | < 0,1     | 0,9       |
| As µg/L  | < 0,1     | 1,0       | 0,6       | < 0,1     | < 0,1     | 1,3       | 1,1       | 0,4       | 3,4       | < 0,1     | < 0,1     |
| Ba µg/L  | 14,8      | 15,3      | 15,0      | 13,0      | 12,0      | 11,9      | 13,3      | 17,3      | 16,9      | 14,2      | 18,3      |
| Be µg/L  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| B µg/L   | 140,4     | 145,0     | 222,9     | 222,0     | 226,9     | 291,6     | 209,5     | 190,2     | 189,2     | 201,4     | 189,2     |
| Cd µg/L  | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Co µg/L  | 3,8       | 1,9       | 1,5       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 2,0       | 5,0       | 5,8       | 4,2       | < 0,1     |
| Cr tot µg/L  | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       | < 1       |
| Fe µg/L  | 84        | 86        | 37        | < 1       | < 1       | 19        | 64        | 6         | 5         | < 1       | < 1       |
| Mn µg/L  | 33        | 15        | 8         | < 1       | < 1       | < 1       | 2         | 39        | 68        | 23        | 33        |
| Hg µg/L  | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     |
| Ni µg/L  | 0,8       | 1,4       | 1,8       | < 0,1     | 2,0       | 1,7       | 1,6       | 2,2       | 3,2       | 3,5       | 2,7       |
| Pb µg/L  | < 0,1     | 0,9       | 1,5       | 1,7       | < 0,1     | 1,8       | 1,7       | 2,7       | 3,4       | < 0,1     | 0,3       |
| Cu µg/L  | 4,9       | 2,9       | 2,8       | < 0,1     | 2,3       | 1,7       | 0,5       | 6,0       | 9,5       | 12,4      | 10,4      |
| Se µg/L  | < 0,1     | 0,9       | < 0,1     | < 0,1     | < 0,1     | 0,2       | 0,2       | < 0,1     | 0,4       | < 0,1     | 0,6       |
| V µg/L   | < 0,1     | 0,4       | 0,3       | < 0,1     | < 0,1     | 0,4       | 1,2       | < 0,1     | 0,4       | < 0,1     | < 0,1     |
| Zn µg/L  | 34        | 24        | 29        | 15        | 31        | 20        | 23        | 38        | 59        | 39        | 40        |

## SCHEDA B5 - Punto M5

