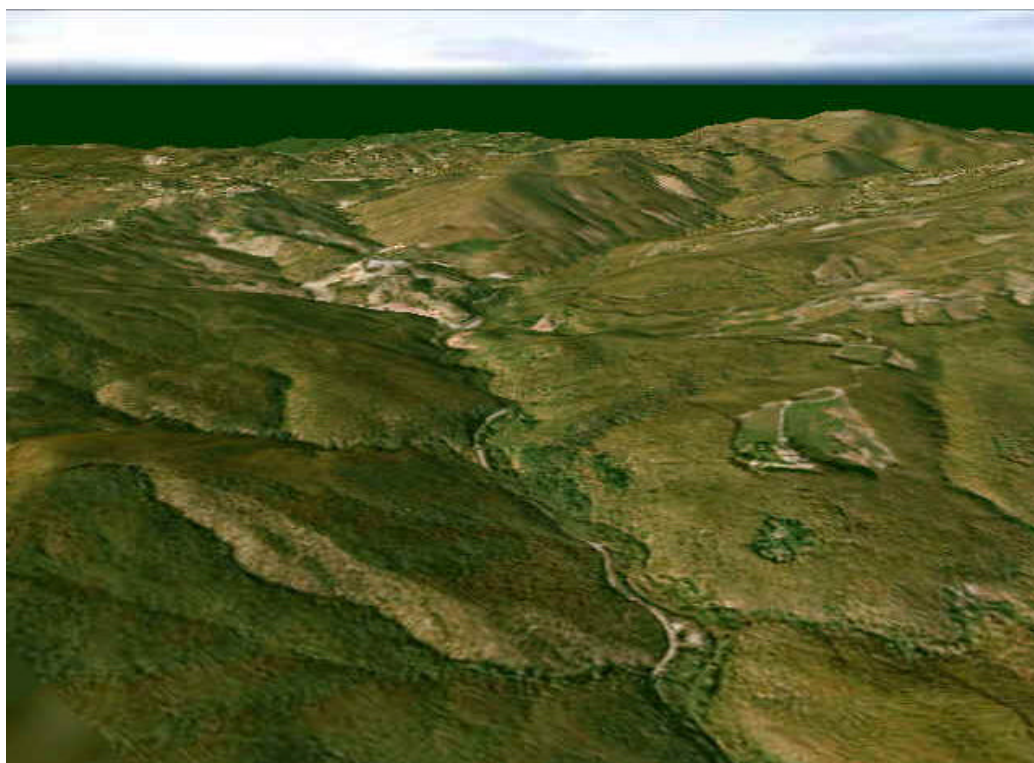


ARPAT - DIPARTIMENTO DI GROSSETO

MONITORAGGIO AMBIENTALE
DEL SISTEMA MERSE – CAMPIANO

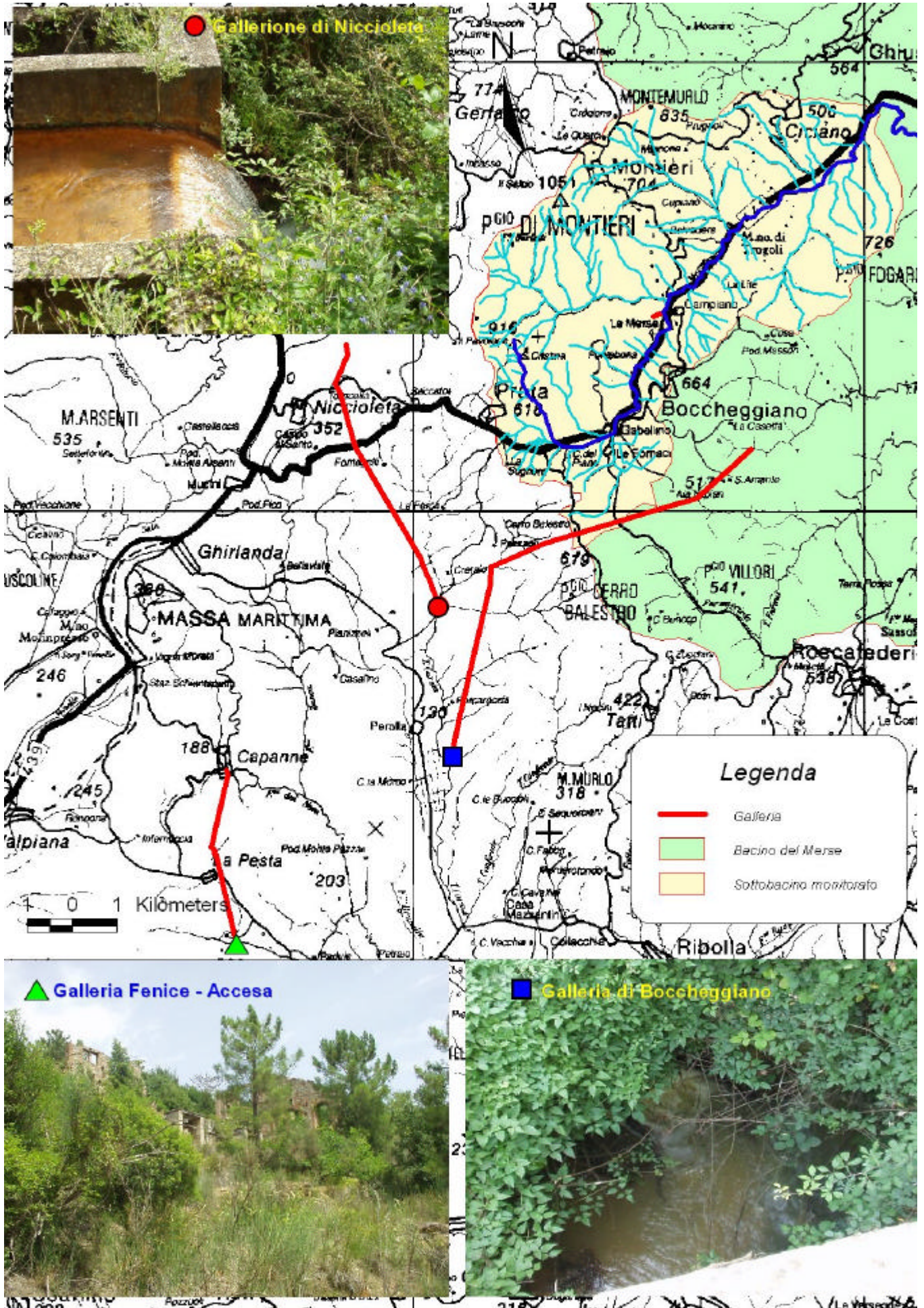
Allegato D



MONITORAGGIO DELLE ACQUE PROVENIENTI DALLE
GALLERIE DI DRENAGGIO DELLE AREE MINERARIE
SCHEDE

Ottobre 2006



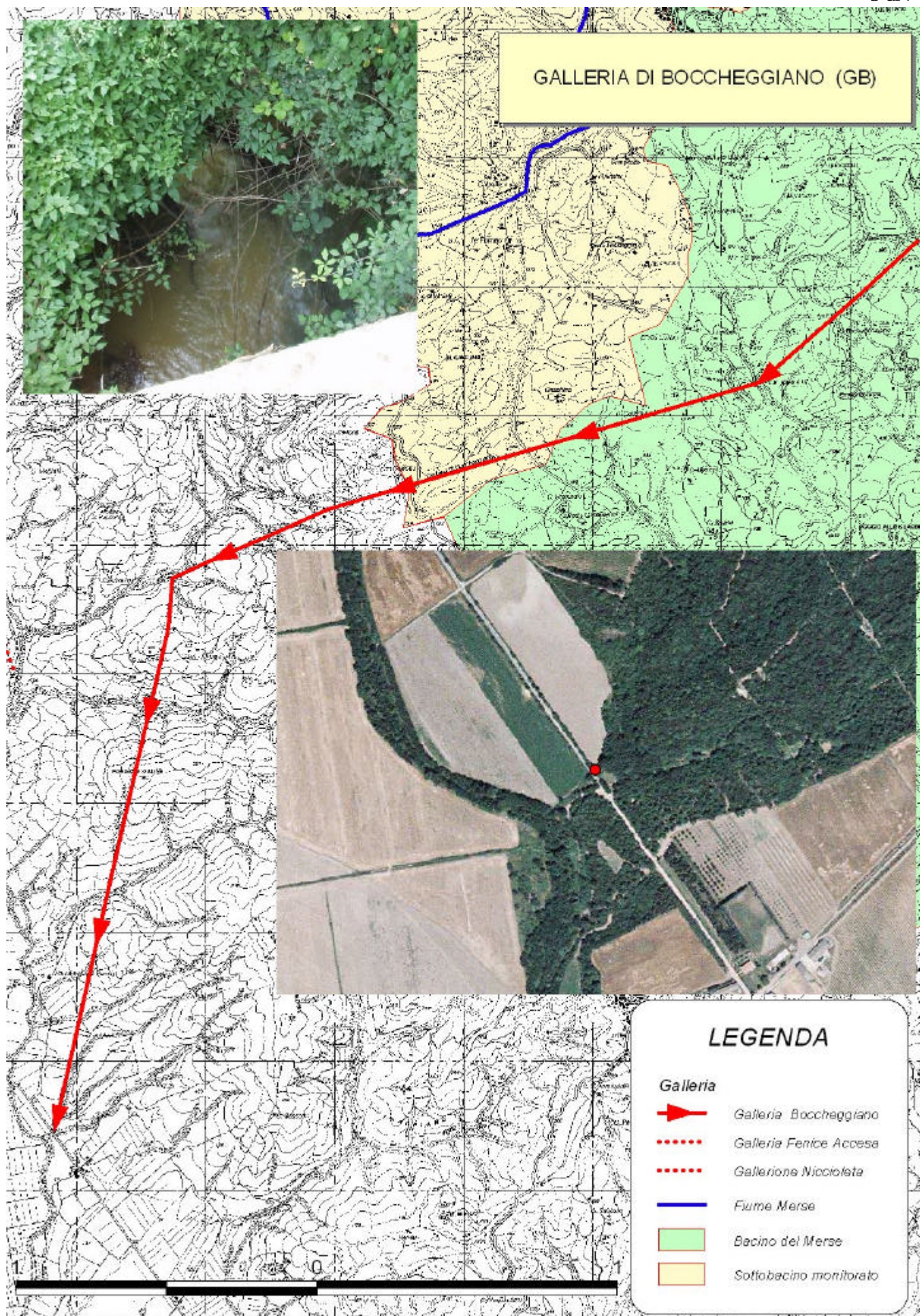


SCHEDA **D1**

PUNTO DI MONITORAGGIO **GB**

ACQUE IN USCITA DALLA GALLERIA DI BOCCHEGGIANO

DATA	30/09/05	20/12/05	04/04/06	24/07/06
prot.	5324	6367	1459	3678
X	1660771	1660771	1660771	1660771
Y	4764268	4764268	4764268	4764268
Temp °C	18,3	16,8	18,5	18,7
pH	7,07	7,3	7,4	7,3
Conducibilità µS/cm	2080	1938	1966	1996
Cloruri mg/l	26	27	131	18
SOLFATI mg/l	1306	1273	488	1239
Al µg/L	119	19	66	39
As µg/L	<1	<1	<1	<1
Ba µg/L	20	24	33	21
Be µg/L			41	39
B µg/L	46	26	0,7	1
Cd µg/L	2,3	1,6		
Co µg/L	6	2	1,1	2,3
Cr tot µg/L	<1	1,3	<1	<1
Fe µg/L	3709	34	166	173
Mn µg/L	709	228	182	168
Ni µg/L	8,5	1,9	1,7	2,8
Pb µg/L	<4	<4	<4	<4
Cu µg/L	5	2,9	3	6
V µg/L	<0,5	1,2	<0,5	1
Zn µg/L	805	489	377	614



SCHEDA D2

PUNTO DI MONITORAGGIO GN

ACQUE IN USCITA DALLA GALLERIA DI NICCIOLETA

DATA	20/12/05	04/04/06	24/07/06	30/09/05
prot.	6368	1460	3679	5325
X	1660465	1660465	1660465	1660465
Y	4767827	4767827	4767827	4767827
Temp °C	15,6	16,4	16,5	16,5
pH	6,8	6,7	6,4	6,15
Conducibilità µS/cm	2040	2045	2033	2010
Cloruri mg/l	27	27	18	27
SOLFATI mg/l	1265	1195	1179	1189
Al µg/L	<7	165	70	45
As µg/L	7,4	8,9	7,5	12
Ba µg/L	15	23	17	17
Be µg/L		51	47	
B µg/L	70	<0,5	<0,5	55
Cd µg/L	<0,5			<0,5
Co µg/L	21	30	20	2,3
Cr tot µg/L	<1	<1	<1	<1
Fe µg/L	12460	14060	9989	5368
Mn µg/L	728	692	507	262
Ni µg/L	6,2	9,2	6	1,8
Pb µg/L	<1	<4	<4	<4
Cu µg/L	4,5	6,4	1,7	1,8
V µg/L	<0,5	0,6	4,3	<0,5
Zn µg/L	181	236	254	132

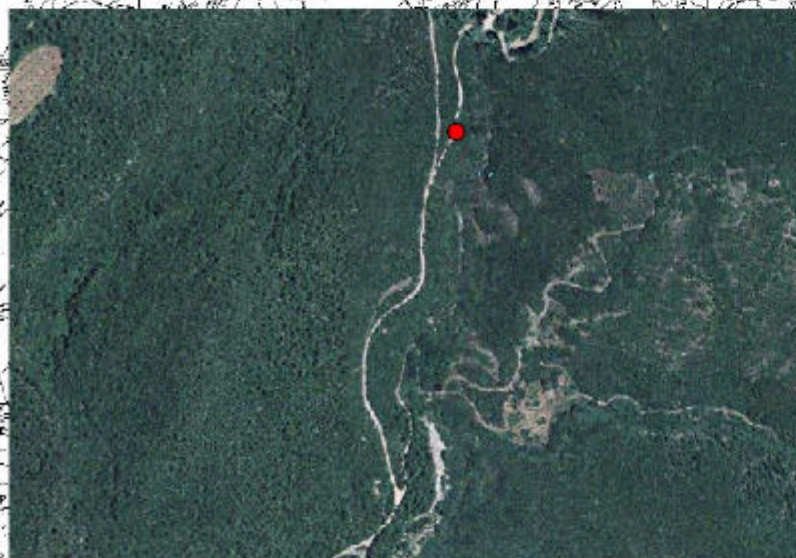
GALLERIONE DI NICCIOLETA (GN)



LEGENDA

Galleria

- Galleria Boccheggiano
- Galleria Ferice Accesa
- ➔ Galleria Niccioleta
- Fiume Merse
- Bacino del Merse
- Sottobacino monitorato



1 Kilometers

SCHEDA D3

PUNTO DI MONITORAGGIO GF

ACQUE IN USCITA DALLA GALLERIA DI FENICE - ACCESA

DATA	30/09/05	20/12/05	04/04/06	24/07/06
prot.	5326	6369	1461	3680
X	1656049	1656049	1656049	1656049
Y	4760215	4760215	4760215	4760215
Temp °C	25,9	13,2	19,8	22,2
pH	6,95	7,5	7,6	7,2
Conducibilità µS/cm	2590	2440	2459	2409
Cloruri mg/l	36	37	36	38
SOLFATI mg/l	1670	1576	1565	1373
Al µg/L	<7	<7	50	<5
As µg/L	12	7	10	1,7
Ba µg/L	16	20	20	21
Be µg/L			847	1303
B µg/L	800	851	1,8	<0,5
Cd µg/L	2,3	2,6		
Co µg/L	23	18	19	6,5
Cr tot µg/L	<1	1,2	<1	<1
Fe µg/L	182	148	184	122
Mn µg/L	5325	4387	4630	4777
Ni µg/L	44	38	36	8,2
Pb µg/L	<4	<4	<4	7,8
Cu µg/L	<1	<1	5,5	3,1
V µg/L	0,5	<0,5	<0,5	48
Zn µg/L	6159	4468	4605	143

