

### Allegato 1 – tabella di tutti i risultati analitici

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche					
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore	
50+800		02/02/2005	50+800	campione preso come indicazione di tutto il tratto da innesto osteto fino a 51+000							900	8,4	669	2,8	0,8	187,0	3,0	10,8	27,6	439							
monte_larg		02/02/2005	Rampolli monte confl.Largignana	campione di controllo per il tratto subito a monte di fip- ra-02								7,1	542	92,8	20,4	10,0	1,4	12,9	59,2	313							
valle_larg		02/02/2005	Rampolli valle confl.Largignana	campione di controllo per il tratto subito a monte di fip- ra-02								7,3	613	101,0	27,0	10,2	1,8	12,9	101,0	320							
FIP-VE-00	F00	27/04/2004	Veccione Alto	197 l/s							11000	8,3	480	69,3	14,9	10,6	1,5	10,9	45,2	239							
FIP-VE-00	F00	20/05/2004	Veccione Alto			15,2	8,57	451		224	25500	8,3	481	67,5	14,9	11,0	1,6	11,8	42,9	241			-8,05	-50,1			
FIP-VE-00	F00	13/07/2004	Veccione Alto			15,4	8,48	476		234	300	8,3	519	70,7	16,5	14,9	2,5	14,8	44,6	256			-7,51	-46,7			
FIP-VE-00	F00	02/09/2004	Veccione Alto								31	8,0	466	74,1	16,0	17,5	2,5	19,5	45,3	252			-7,16	-43,6			
FIP-VE-00	F00	14/12/2004	Veccione Alto	13/12?								8,2	456	79,1	16,3	11,8	1,7	12,1	50,4	266			-8,11		4,2		
FIP-VE-02	F01	27/04/2004	Veccione Basso	1475 l/s							88000	8,3	461	61,9	13,9	17,3	1,5	14,5	32,8	237							
FIP-VE-02	F01	20/05/2004	Veccione Basso	116 l/s		14,5	8,63	415		202	7000	8,1	429	56,6	14,4	11,6	1,5	11,7	30,9	216			-8,10	-49,2			
FIP-VE-02	F01	13/07/2004	Veccione Basso			16	8,67	479		237		8,5	542	42,5	10,7	61,0	2,6	34,0	29,3	243			-7,77	-49,1			
FIP-VE-02	F01	02/09/2004	Veccione Basso	8 l/s							450	8,0	500	43,1	10,5	68,3	2,7	53,7	26,3	234			-7,68	-46,0			
FIP-VE-02	F01	14/12/2004	Veccione Basso	13/12? 480 l/s							28800	8,0	430	71,7	15,7	14,5	1,6	13,4	39,4	256			-8,08		3,8		
FIP-RA-01	F02	18/12/2003	Rampolli Alto	118 l/s							7130												-7,85	-45,0			
FIP-RA-01	F02	24/03/2004	Rampolli Alto	misura non disponibile, neanche dalle schede CAVET								8,2	459	66,9	15,7	7,4	1,1	12,0	25,9	241			-7,91	-49,4			
FIP-RA-01	F02	27/04/2004	Rampolli Alto	14 l/s							816	8,2	462	70,1	15,5	7,1	1,1	11,5	25,7	247							
FIP-RA-01	F02	25/05/2004	Rampolli Alto	17 l/s							1026	8,2	458	63,9	16,1	7,9	1,1	11,5	25,7	239			-7,68	-48,5			
FIP-RA-01	F02	22/07/2004	Rampolli Alto			17,5	8,64	396		196	172,8	8,3	436	56,3	16,9	8,2	1,3	11,9	29,7	223			-7,53	-46,1	4,1	0,0	
FIP-RA-01	F02	12/08/2004	Rampolli Alto								106,6	8,1	430	59,7	16,8	7,5	1,2	10,6	29,1	234							
FIP-RA-01	F02	22/09/2004	Rampolli Alto		15,7	14,7	8,34				60	8,1	410	62,3	17,6	8,0	1,4	11,3	31,2	243			-7,57	-44,1			
FIP-RA-01	F02	21/12/2004	Rampolli Alto								900	8,0	437	71,4	17,6	7,6	1,8	13,7	31,3	262			-7,75		5,3		
FIP-RA-01	F02	19/06/2007	Rampolli Alto			15,6	8,49	451			171,4	7,8	402	61,6	16,8	7,9	1,4	11,4	29,7	241			-7,83		4,3	0,8	
FIP-RA-01	F02	13/09/2007	Rampolli Alto	0,6 l/s							35,5	8,0	410	63,8	17,3	8,3	1,4	11,7	34,3	238			-7,77		4,9	0,8	
FIP-RA-01	F02	13/11/2007	Rampolli Alto	1.4 l/s		7	8,16	534			83,7	7,8	469	82,3	19,0	9,1	1,6	12,1	37,4	284			-7,86		5,0	0,9	
FIP-RA-01	F02	08/01/2008	Rampolli Alto	17 L/S CIRCA		7,4	8,24	511			1000	7,8	452	82,1	15,8	8,3	1,3	14,8	30,9	287	3,2	4,9	-7,90		5,5	0,8	
FIP-RA-02	F03	18/12/2003	Rampolli Basso	323 l/s							19363												-7,38	-45,8			
FIP-RA-02	F03	24/03/2004	Rampolli Basso	90 l/s							5375	8,3	523	74,4	19,8	8,0	1,4	12,6	51,2	254			-7,72	-48,5	6,2	1,0	
FIP-RA-02	F03	27/04/2004	Rampolli Basso	18 l/s							1080	8,3	488	71,4	18,0	7,5	1,4	11,8	44,0	248							
FIP-RA-02	F03	25/05/2004	Rampolli Basso	9 l/s							563	8,0	675	90,8	27,8	9,4	2,1	13,2	89,0	319			-7,32	-47,9			
FIP-RA-02	F03	22/07/2004	Rampolli Basso			19,5	8,31	620		307	30,3	8,1	678	83,5	31,7	13,1	2,7	14,7	99,7	300			-7,05	-45,3			

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche				
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
FIP-RA-02	F03	12/08/2004	Rampolli Basso								8	8,0	656	85,5	29,6	12,9	2,5	13,1	90,7	329						
FIP-RA-02	F03	02/02/2005	Rampolli Basso	campione di controllo per il tratto subito a monte di fip- ra-02								7,2	595	94,5	26,9	10,2	1,8	12,6	98,4	307						
FIP-EN-02	F04	24/03/2004	Ensa Alto	137 l/s							8257	8,4	454	61,7	17,4	9,4	1,4	16,2	35,4	224			-8,27	-52,3		
FIP-EN-02	F04	27/04/2004	Ensa Alto	175							10518	8,3	465	63,4	17,4	9,2	1,3	14,9	36,3	236						
FIP-EN-02	F04	25/05/2004	Ensa Alto	66 l/s							3971	8,4	439	56,2	17,3	8,8	1,4	13,2	33,2	217			-8,12	-50,7		
FIP-EN-02	F04	06/07/2004	Ensa Alto	4,5 l/s							270	8,4	414	52,0	17,6	9,0	1,5	12,1	31,8	209			-7,96	-49,5		
FIP-EN-02	F04	12/08/2004	Ensa Alto	3,5 l/s							212	8,2	388	47,4	16,5	8,7	1,6	10,9	29,4	202						
FIP-EN-02	F04	03/09/2004	Ensa Alto	3,8 l/s							230	8,3	345	50,0	16,9	8,2	1,4	11,1	30,4	196			-7,97	-48,9		
FIP-EN-02	F04	23/11/2004	Ensa Alto	43,3 l/s							2596	7,9	400	59,5	18,8	10,3	1,7	15,1	42,9	223			-8,67		5,9	
FIP-EN-00	F05	24/03/2004	Ensa Basso	Q=202 l/s							12134	8,5	474	64,6	17,6	9,3	1,5	14,1	37,0	238			-8,17	-48,9		
FIP-EN-00	F05	27/04/2004	Ensa Basso	Q=274 l/s							16440	8,4	462	63,7	17,5	8,4	1,3	13,0	37,2	237						
FIP-EN-00	F05	25/05/2004	Ensa Basso	Q=110 l/s							6600	8,4	477	62,8	18,3	9,0	1,8	12,8	37,3	245			-7,89	-52,0		
FIP-EN-00	F05	06/07/2004	Ensa Basso	7 l/s		17,4	8,4	440		219	420	8,4	488	62,4	19,4	13,1	2,1	13,0	41,0	246			-7,67	-47,9		
FIP-EN-00	F05	12/08/2004	Ensa Basso	5,8 l/s							347,4	8,2	470	57,1	18,5	13,3	2,0	12,3	39,4	241						
FIP-EN-00	F05	03/09/2004	Ensa Basso	5,12 l/s							307	8,3	425	63,4	19,7	14,0	1,9	13,2	43,1	246						
FIP-EN-00	F05	29/03/2007	Ensa Basso			7,5	8,22	482				7,9	474	68,1	18,5	8,8	1,3	13,1	36,3	252			-8,20		5,7	0,9
FIP-EN-00	F05	19/06/2007	Ensa Basso	Portata non misurabile		17,1	8,52	441				7,5	445	64,2	19,4	13,4	2,0	15,6	40,3	256			-7,93		5,4	0,8
FIP-EN-00	F05	11/09/2007	Ensa Basso	5,4 l/s		15,7	8,43	526			324	8,2	446	65,9	18,9	15,1	2,3	14,4	43,9	256			-7,82		5,9	0,8
FIP-EN-00	F05	12/11/2007	Ensa Basso	portata non misurabile		8,7	8,5	544				7,7	487	76,0	20,3	14,1	2,2	17,0	52,7	267			-7,91		5,8	0,9
FIP-EN-00	F05	08/01/2008	Ensa Basso	PORTATA NON MISURABILE		6,8	8,52	547				7,8	478	75,9	18,5	12,3	4,1	21,9	45,8	281	1,8	5,6	-8,15		5,2	0,8
fosso_erci	F06	27/04/2004	Fosso Erci- Canaticce																							
FIP-MU-00	F20	10/05/2007	Muccione q.717			13	7,65	510			137,9	8,2	459	74,8	21,5	9,5	1,9	11,2	35,4	293			-8,34	-51,3	5,8	0,7
FIP-MU-00	F20	25/09/2007	Muccione q.717	misura di portata difficoltosa		12,4	8,59	472			25	8,0	424	66,6	19,4	10,4	1,7	10,7	39,2	255			-7,81		5,2	0,9
GAL-46+796	G00	12/12/2003	Galleria T13-01																				-8,27	-50,6		
GAL-46+796	G00	23/02/2004	Galleria T13-01								23,5	7,3	570	62,8	27,0	20,1	3,1	7,6	73,7	272			-8,27	-49,5		
GAL-46+796	G00	06/04/2004	Galleria T13-01								23,7	8,2	574	62,6	26,4	19,8	3,3	7,6	74,4	281			-8,22	-52,3		
GAL-46+796	G00	13/05/2004	Galleria T13-01			14,7	7,63	550		280	25,3	7,9	578	63,3	26,7	19,4	3,4	7,7	75,4	288			-8,20	-54,6		
GAL-46+796	G00	22/07/2004	Galleria T13-01	la portata della venuta da giunto è diminuita perché adesso sono vuoti ed attivi i pozzetti (sono state sbloccte le tubaz di recapito ai tubi centrali).		14,7	7,73	535		267	9	7,7	590	61,8	27,7	19,1	3,2	8,6	81,6	272			-8,21	-53,1		
GAL-47+812	G01	12/12/2003	Galleria T13-02																				-8,08	-47,9		
GAL-47+812	G01	23/02/2004	Galleria T13-02								217,4	7,4	520	60,9	21,6	21,3	1,8	14,7	49,7	253			-8,10	-49,8		

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche											Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
GAL-47+812	G01	06/04/2004	Galleria T13-02								190	7,1	519	60,7	21,1	20,8	1,8	13,6	51,1	259			-8,10	-51,0		
GAL-47+812	G01	13/05/2004	Galleria T13-02			13,4	7,74	477		239	196												-8,09	-49,5		
GAL-47+812	G01	22/07/2004	Galleria T13-02			12,6	7,81	472		235	135,5	7,8	520	56,5	21,5	22,0	2,0	12,6	49,5	256			-8,13	-53,3	5,0	1,0
GAL-47+812	G01	18/10/2004	Galleria T13-02								103	7,6	451	57,0	20,0	22,0	3,9	15,2	45,7	257			-8,10		3,9	
GAL-47+812	G01	23/11/2004	Galleria T13-02								145	7,7	444	57,4	20,5	21,9	1,9	13,5	45,3	257			-8,13	-52,7	4,8	
GAL-47+812	G01	01/03/2007	Galleria T13-02			12	7,96	510			138,5	7,7	457	61,3	21,9	21,6	2,2	10,3	52,1	256			-8,23	-50,1	5,6	0,8
GAL-47+812	G01	13/04/2007	Galleria T13-02			11,6	7,6	492			188	7,6	464	60,8	20,5	21,0	2,4	11,5	55,8	258			-8,18	-49,9	4,5	0,7
GAL-47+812	G01	05/07/2007	Galleria T13-02			12,8	7,54	502			134,8												-8,18		4,3	0,7
GAL-47+812	G01	05/09/2007	Galleria T13-02			12,2	7,64	512				7,3	460	57,0	20,8	22,0	2,0	11,6	54,6	255			-8,17		5,1	0,8
GAL-47+812	G01	08/11/2007	Galleria T13-02			12,2	7,7	503				7,4	444	60,1	20,7	21,9	1,9	11,1	52,6	256			-8,17		5,0	0,7
GAL-47+812	G01	09/01/2008	Galleria T13-02			11,9	7,64	511		256		7,6	453	59,7	20,4	21,7	1,8	11,8	54,6	256	0,5	7,8	-8,12		5,4	0,9
GAL-48+964	G02	12/12/2003	Galleria T13-03																				-8,42	-51,6		
GAL-48+964	G02	23/02/2004	Galleria T13-03								86,8	7,6	400	30,1	18,1	32,3	2,8	8,2	29,6	209			-8,49	-52,0	5,3	1,0
GAL-48+964	G02	06/04/2004	Galleria T13-03								90	7,3	404	30,7	17,8	30,3	2,6	8,6	31,4	219			-8,41	-53,7		
GAL-48+964	G02	13/05/2004	Galleria T13-03			15,4	8,06	314		197	123												-8,36	-51,3		
GAL-48+964	G02	22/07/2004	Galleria T13-03			15,2	8,05	370		183	103	7,9	414	31,9	19,5	29,3	2,7	9,3	33,1	208			-8,35	-52,3	5,2	1,0
GAL-48+964	G02	18/10/2004	Galleria T13-03								46,2	8,1	360	31,1	18,1	29,6	2,8	8,5	30,7	214			-8,44		4,7	
GAL-48+964	G02	23/11/2004	Galleria T13-03								36	8,0	353	31,3	18,4	30,2	2,6	8,7	30,6	215			-8,48	-50,4	6,7	
GAL-50+530	G03	03/02/2004	Galleria T12-00	Effettuato da rivestimento provvisorio. Venuta diffusa, con difficoltà di campionamento. Da individuare nicchia quando sarà gettato il rivestimento																			-8,20	-47,5	2,2	
GAL-50+530	G03	06/04/2004	Galleria T12-00								23,6	8,2	509	3,9	0,7	120,0	3,6	9,8	23,0	286			-8,07	-50,7	2,3	
GAL-50+530	G03	13/05/2004	Galleria T12-00			17,6	9,44	500		248	27,4												-8,12	-48,9		
GAL-50+530	G03	22/07/2004	Galleria T12-00			10,2	9,4	466		233	30	9,1	513	2,5	0,5	116,0	4,8	10,6	23,6	276			-8,12	-52,4	2,4	0,0
GAL-50+530	G03	18/10/2004	Galleria T12-00								22,5	9,1	441	2,2	0,5	112,0	3,5	9,0	18,3	281			-8,16		2,8	
GAL-50+530	G03	23/11/2004	Galleria T12-00								21	8,8	431	5,0	0,5	114,0	1,6	9,4	18,5	285			-8,26	-51,3	2,3	

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche				
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
GAL-50+530	G03	02/02/2005	Galleria T12-00									8,2	438	3,9	0,5	115,0	3,3	9,3	20,5	280						
GAL-50+530	G03	02/02/2005	Galleria T12-00	campione di controllo ulteriore							28,5															
GAL-50+530	G03	01/03/2007	Galleria T12-00			15,7	8,8	465			17,9				1,2	108,0	5,6						-8,39	-51,1	3,9	0,6
GAL-50+530	G03	13/04/2007	Galleria T12-00			16	9,24	469			15,6	8,6	438	3,6	1,6	134,0	4,7	10,0	23,3	275			-7,91	-48,5	3,3	0,5
GAL-50+530	G03	05/07/2007	Galleria T12-00			16,7	9,15	490			77,6	8,4	443	4,1	1,5	110,0	6,4	10,3	24,8	286			-8,28		3,5	0,5
GAL-50+530	G03	05/09/2007	Galleria T12-00			16,6	9,09	488				8,5	440	3,7	1,2	106,0	2,3	9,8	22,6	279			-8,29		3,5	0,5
GAL-50+530	G03	08/11/2007	Galleria T12-00			15,6	9,18	484				8,6	426	3,9	1,5	113,0	2,1	10,9	21,7	275			-8,28		3,8	0,6
GAL-50+530	G03	09/01/2008	Galleria T12-00			15,3	9,17	510		253		8,8	440	3,5	1,1	115,0	2,1	9,8	21,6	293	0,5	10,4	-8,25		3,7	0,7
GAL-50+752	G04	05/11/2003	Galleria T12-02	Sondaggio di 60 m in avanzamento, con venute principali a 50+779 e 50+812																		-8,17	-48,5	1,2		
GAL-50+749	G04	12/12/2003	Galleria T12-01																			-8,26	-48,4	1,5		
GAL-50+890	G04	12/12/2003	Galleria T12-03																			-8,23				
GAL-52+175	G05	12/12/2003	Galleria T11-01																			-8,08	-49,1			
GAL-52+175	G05	05/03/2004	Galleria T11-01								9,5	8,4	617	3,3	1,2	145,0	5,2	8,9	10,3	383			-8,11	-48,2	1,5	0,0
GAL-52+175	G05	06/04/2004	Galleria T11-01								10,7	8,1	618	4,5	0,9	145,0	3,0	8,7	8,7	395			-8,04	-50,7		
GAL-52+175	G05	13/05/2004	Galleria T11-01			19,4	9,97	629		299	8,7	8,8	625	5,4	0,6	143,0	5,0	8,4	9,8	393			-7,99	-49,4	0,0	1,0
GAL-52+175	G05	26/10/2004	Galleria T11-01								3,9	9,0	575	3,3	0,6	155,0	5,6	8,1	14,8	394			-8,04		0,3	
GAL-52+150	G05	26/10/2004	Galleria T11-01 BIS	inserito perché 52+175 era secco - portata indicativa 5÷10 l/min								9,1	557	2,8	0,6	145,0	7,3	11,2	9,5	391			-8,06	-47,6		
GAL-52+150	G05	02/12/2004	Galleria T11-01 BIS								15,2	8,7	540	4,8	0,8	146,0	3,4	9,2	11,6	380			-8,06		0,0	
GAL-52+175	G05	01/03/2007	Galleria T11-01	Prelievo effettuato da perdita valvola chiusa del drenaggio controllato		18,5	9,08	580			2,1	8,4	536	3,3	0,9	147,0	13,3	8,8	13,5	369			-8,11	-50,0	0,5	0,3
GAL-52+175	G05	13/04/2007	Galleria T11-01			18,4	9,08	579				8,5	537	2,9	1,6	151,0	2,4	11,1	12,5	375			-8,15	-50,1	0,8	0,4
GAL-52+175	G05	05/07/2007	Galleria T11-01			19	9,1	596														-8,07		0,6	0,3	
GAL-52+175	G05	05/09/2007	Galleria T11-01			19	9,13	601				8,5	538	2,7	0,8	141,0	1,9	9,2	12,1	371			-8,10		0,6	0,3
GAL-52+175	G05	08/11/2007	Galleria T11-01			18,3	9,2	598				8,7	520	2,3	0,8	141,0	1,7	10,1	12,9	369			-8,05		0,7	0,4
GAL-52+175	G05	09/01/2008	Galleria T11-01			17,5	9,16	604		303		8,8	524	2,9	1,0	155,0	1,8	8,9	11,5	394	0,5	8,7	-7,99		0,5	0,4

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche											Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
GAL-52+864	G06	17/12/2002	Galleria T11-03	Campionamento su fronte aperto. Si può prendere a riferimento successivo 52+830																						
GAL-52+830	G06	12/12/2003	Galleria T11-02																				-8,11	-48,2		
GAL-52+830	G06	05/03/2004	Galleria T11-02								156	7,1	528	58,1	25,5	15,8	2,1	10,9	60,2	254			-7,53	-45,4		
GAL-52+830	G06	06/04/2004	Galleria T11-02								230	7,3	538	60,3	25,8	16,0	2,6	9,5	61,4	267			-8,03	-48,4		
GAL-52+830	G06	13/05/2004	Galleria T11-02	valore di portata approssimativo (circa 4 l/s) per difficoltà di misura		17,1	7,59	511		255	250	7,7	544	59,9	25,6	16,2	1,9	9,8	60,5	273			-7,91	-49,9	3,6	1,0
GAL-52+830	G06	26/10/2004	Galleria T11-02								120	7,7	436	52,1	23,4	16,1	1,8	9,2	40,1	259			-8,04		3,1	
GAL-52+830	G06	02/12/2004	Galleria T11-02								92	7,7	446	55,9	24,6	17,9	2,0	10,2	46,9	265			-8,08	-49,9	2,8	
GAL-52+830	G06	01/03/2007	Galleria T11-02	Per effettuare campionamento aperto rubinetto drenaggio controllato ed atteso un paio di minuti (quindi non misurata portata)		14	8,3	628				8,1	595	41,5	23,4	49,6	14,9	11,0	204,0	143			-8,11	-49,6	5,3	0,7
GAL-52+830	G06	13/04/2007	Galleria T11-02			14,7	7,92	694				7,7	662	77,7	31,5	27,4	15,2	13,1	218,0	228			-8,09	-49,4	5,4	0,7
GAL-52+830	G06	05/07/2007	Galleria T11-02			16,5	8,04	620															-8,07		4,5	0,6
GAL-52+830	G06	05/09/2007	Galleria T11-02			16	7,73	540				7,4	479	54,4	24,8	21,0	6,0	11,4	72,2	267			-8,05		3,7	0,6
GAL-52+830	G06	08/11/2007	Galleria T11-02			15,1	7,99	603				7,6	510	53,9	24,0	31,9	9,8	11,2	120,0	211			-8,02		5,1	0,7
GAL-52+830	G06	09/01/2008	Galleria T11-02			14,2	7,5	1031		515		7,4	870	136,0	44,1	26,9	12,1	12,3	321,0	296	0,5	11,4	-7,94		4,8	0,8
GAL-53+130	G07	18/09/2002	Galleria T11 04-bis	Campione una tantum preso a scavo non rivestito (a circa 100 m dal fronte).																			-8,05	-49,2	5,1	
GAL-53+190	G07	18/09/2002	Galleria T11 04-quater	Campione una tantum preso a scavo non rivestito (a circa 100 m dal fronte).																			-8,01	-54,0		
GAL-53+140	G07	18/09/2002	Galleria T11 04-ter	Campione una tantum preso a scavo non rivestito (a circa 100 m dal fronte).																			-8,13	-48,0		
GAL-53+215	G07	12/12/2003	Galleria T11-04																				-8,02	-47,6		
GAL-53+240	G07	12/12/2003	Galleria T11-05																				-7,99			
GAL-53+215	G07	05/03/2004	Galleria T11-04	sondaggio chiuso, ma sprizza acqua. Portata non determinabile.								7,3	503	43,9	24,3	25,1	2,5	10,6	50,4	246			-7,99	-49,2		
GAL-53+215	G07	06/04/2004	Galleria T11-04								27	7,4	503	45,0	24,0	25,6	2,8	11,6	52,1	254			-8,00	-46,0		
GAL-53+215	G07	13/05/2004	Galleria T11-04			16,9	7,87	479		245	21,6	7,9	513	44,5	24,1	25,1	2,9	11,2	51,5	258			-7,95	-49,1		

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche				
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
GAL-53+215	G07	26/10/2004	Galleria T11-04								14,5	7,9	437	41,2	22,9	26,4	2,6	10,3	38,2	260			-7,94		3,3	
GAL-53+215	G07	02/12/2004	Galleria T11-04								41,7	7,6	460	46,9	26,1	25,4	3,1	11,0	52,1	266			-7,95	-48,6	2,4	
GAL-53+215	G07	01/03/2007	Galleria T11-04	prelievo da ex sondaggio in avanzamento a chiusura difettosa.		14,5	7,93	489				7,8	452	45,9	25,3	27,9	3,0	10,4	44,6	261			-8,15	-50,2	3,7	0,6
GAL-53+215	G07	13/04/2007	Galleria T11-04	effettuato in anticipo sui tempi per l'incombente inizio di posa del ballast		15,7	7,77	475				7,6	452	44,8	23,3	31,9	4,0	11,5	44,5	263			-8,08	-49,2	3,7	0,6
GAL-53+215	G07	05/07/2007	Galleria T11-04			16,5	8,21	465														-8,12		3,0	0,5	
GAL-53+215	G07	05/09/2007	Galleria T11-04			16,5	7,87	503				7,5	454	42,6	24,6	27,3	2,9	11,5	42,2	268			-8,07		3,0	0,5
GAL-53+215	G07	08/11/2007	Galleria T11-04			15,1	8,01	500				7,7	419	37,4	24,0	27,7	2,6	11,9	38,4	198			-8,00		4,4	0,8
GAL-53+215	G07	09/01/2008	Galleria T11-04			13,9	8,04	489		244		7,7	433	39,2	24,2	26,9	2,6	10,9	35,8	256	0,5	10,5	-8,00		4,2	0,7
GAL-53+440	G08	12/12/2003	Galleria T11-06																			-7,90	-45,1			
GAL-53+440	G08	05/03/2004	Galleria T11-06	portata stimata per impossibilità di misura							12	7,5	511	33,8	21,1	44,6	5,7	13,2	56,2	240			-7,92	-47,9	5,5	1,0
GAL-53+440	G08	06/04/2004	Galleria T11-06								18,8	7,4	514	34,0	20,8	44,6	6,2	13,2	56,4	244			-7,90	-47,5		
GAL-53+440	G08	13/05/2004	Galleria T11-06			14,8	8,12	483		242	13,1	8,0	523	34,2	21,1	44,0	6,2	13,2	56,0	249			-7,87	-49,2		
GAL-53+440	G08	26/10/2004	Galleria T11-06								3,7	8,0	455	34,2	22,1	38,9	6,8	12,4	57,2	235			-7,86		3,9	
GAL-53+440	G08	02/12/2004	Galleria T11-06								3	7,8	450	36,1	22,9	40,9	6,8	13,2	59,7	239			-7,89	-49,2	3,2	
GAL-53+515	G09	12/12/2003	Galleria T11-07																			-7,91	-47,6			
GAL-53+515	G09	05/03/2004	Galleria T11-07								38,6	7,1	548	50,8	27,1	23,1	3,3	14,3	65,8	253			-7,94	-45,2		
GAL-53+515	G09	06/04/2004	Galleria T11-07								26,3	7,3	541	50,2	26,6	23,6	3,6	14,6	63,7	256			-7,96	-48,5		
GAL-53+515	G09	13/05/2004	Galleria T11-07			14,7	7,73	505		253	31,6	7,8	545	49,3	26,1	22,7	3,4	14,5	59,9	262			-7,91	-49,4		
GAL-53+515	G09	26/10/2004	Galleria T11-07	PRIVO DI PORTATA																						
GAL-53+515	G09	02/12/2004	Galleria T11-07								7,7	7,7	478	45,7	25,7	33,0	3,5	13,3	63,4	261			-7,80	-50,1	4,4	
GAL-53+813	G10	14/06/2001	Galleria T11-08	campione in realtà preso a ok 53+825 sul fronte scavo ANALISI EFFETTUATE A CURA DI CAVET, dati rilevati ad documenti inviati ad arpat da cavet.								8,0	475	53,6	16,0	20,4	1,8	10,6	28,0							
GAL-53+813	G10	10/12/2001	Galleria T11-08	campione prelevato per ASL per potabilità prese galleria Marzano - posizione verosimile ma non del tutto certa								8,3	454	43,5	16,0	40,0	3,9	10,6	26,5	269						

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche												Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore	
GAL-53+813	G10	12/12/2003	Galleria T11-08																				-8,02	-47,2	3,3		
GAL-53+785	G10	05/03/2004	Galleria T11-08/bis								67	7,1	594	55,7	20,4	46,5	2,5	12,9	51,7	302			-7,94	-44,9			
GAL-53+813	G10	05/03/2004	Galleria T11-08	PORTATA ASSENTE																							
GAL-53+785	G10	06/04/2004	Galleria T11-08/bis	gal-53+813 senza acqua							41,6	7,2	585	52,2	18,6	51,0	2,7	12,5	48,1	313			-7,93	-49,6	3,6		
GAL-53+785	G10	13/05/2004	Galleria T11-08/bis			14,4	7,63	562		286	48,9	7,6	604	57,6	20,4	43,0	2,6	12,5	52,1	316			-7,97	-49,5			
GAL-53+785	G10	26/10/2004	Galleria T11-08/bis	PRIVO DI PORTATA																							
GAL-54+116	G11	05/03/2004	Galleria T11-09								8,5	7,2	587	43,2	17,2	64,0	3,6	12,8	33,9	327			-8,03	-47,7			
GAL-54+116	G11	06/04/2004	Galleria T11-09								10	6,8	586	40,6	15,6	69,3	2,7	12,4	27,9	341			-8,07	-47,6			
GAL-54+116	G11	13/05/2004	Galleria T11-09			15,3	7,77	554		277	8,2												-7,88	-47,4			
GAL-54+116	G11	26/10/2004	Galleria T11-09								2	8,0	512	39,7	15,8	64,6	2,6	11,8	23,9	336			-8,11		2,4		
GAL-54+116	G11	02/12/2004	Galleria T11-09								8,3	7,6	506	44,5	17,6	65,4	3,5	12,8	28,4	336			-8,01	-48,7	2,8		
GAL-54+116	G11	01/03/2007	Galleria T11-09	Per effettuare campionamento aperto rubinetto drenaggio controllato ed atteso un paio di minuti (quindi non misurata portata)		14,15	7,65	602				7,6	563	53,0	20,4	50,5	5,7	11,7	52,2	332			-8,14	-49,8	3,8	0,6	
GAL-54+116	G11	13/04/2007	Galleria T11-09			14,9	7,71	597				7,6	565	62,3	21,7	49,9	4,2	13,2	51,1	342			-8,08	-51,2	4,1	0,6	
GAL-54+116	G11	05/07/2007	Galleria T11-09			15,1	7,6	610				7,4	549	25,7	8,6	28,0	1,9	12,7	32,7	355			-8,05		3,3	0,5	
GAL-54+116	G11	05/09/2007	Galleria T11-09			15,9	7,67	620				7,3	544	48,8	18,4	61,7	3,0	13,4	29,9	350			-8,28		3,3	0,6	
GAL-54+116	G11	08/11/2007	Galleria T11-09			14,9	7,75	593				7,4	521	50,0	18,4	65,2	2,6	13,6	29,6	341			-8,04		3,7	0,7	
GAL-54+116	G11	09/01/2008	Galleria T11-09			14	7,64	610		306		7,5	525	51,4	19,0	49,7	3,9	12,8	31,1	351	0,5	9,0	-8,00		4,0	0,7	
GAL-AL-08	GA1	04/10/2007	Galleria Allocchi 50+900	Prelievo difficoltoso.								8,0	465	70,1	19,3	15,3	3,1	12,6	48,6	272			-7,83		5,9	0,9	
GAL-AL-05	GAA	29/03/2007	Galleria Allocchi Areazione 53+500	Portata non misurabile		6,5	8,36	427				7,7	449	57,4	20,5	10,3	2,3	8,2	48,7	225			-8,48	-52,5	4,9	0,7	
GAL-AL-05	GAA	04/10/2007	Galleria Allocchi Areazione 53+500			13,3	8,5	412				8,0	370	40,9	19,2	16,4	2,1	9,2	49,9	196			-7,50		5,9	1,0	
GAL-AL-06	GAC	29/03/2007	Galleria Allocchi Centro 53+050			9,4	7,72	430				7,9	436	57,9	21,2	7,3	1,7	8,4	39,8	241			-8,39	-50,6	5,1	0,7	
GAL-AL-07	GAE	10/04/2007	Galleria Allocchi imbocco nord (lato est)	prelievo effettuato con la collaborazione della società Acquedotto Valle del Lamone		10,5	8,3	460			1038	7,8	399	53,6	21,1	12,4	1,9	9,2	55,6	212			-8,56	-52,9	5,9	0,7	
GAL-AL-04	GAF	29/03/2007	Galleria Allocchi fontanello			8,9	7,24	556			2,6	7,6	587	94,1	22,0	6,4	1,5	10,1	36,5	345			-8,41	-54,0	5,3	0,8	

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche											Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
GAL-AL-03	GAN	10/04/2007	Galleria Allocchi imbocco nord (lato ovest)	prelivo effettuato con la collaborazione della società Acquedotto Valle del Lamone		10	8,35	450			2190	7,8	424	57,8	19,9	16,0	1,8	8,6	52,2	236			-8,53	-51,3	5,5	0,7
GAL-AL-02	GAS	27/07/2004	galleria Allocchi imbocco sud	portata non determinabile, approssimativamente sui 5 l/s.		16	8,97	510		252	300	8,6	592	15,8	5,9	115,0	3,8	10,0	21,9	336			-8,15	-52,4	2,3	0,0
GAL-AL-02	GAS	29/03/2007	galleria Allocchi imbocco sud	Campionamento effettuato da 2° pozzetto, nel quale è impossibile la misura (il 1° era chiuso).		9,8	8,05	551				8,1	560	29,2	10,6	100,0	3,9	12,6	26,9	354			-8,25	-52,0	3,2	0,5
GAL-AL-02	GAS	04/10/2007	galleria Allocchi imbocco sud			13,5	8,69	573				8,4	515	17,7	4,9	123,0	1,0	9,6	20,5	347			-8,33		2,5	0,7
PSP-SC-91	P01	23/03/2007	Pozzo Molinuccio 1	livello dinamico misurato da testa pozzo, con portata di 3,1 l/sec		14,1	7,92	548			-39,74	7,4	497	74,2	21,6	20,0	2,1	11,0	41,7	304			-7,71		4,9	0,9
PSP-SC-91	P01	03/07/2007	Pozzo Molinuccio 1	pozzo in pompaggio. Portata 46,2 l/min. Livello - 28,60 da testa tubo. Prelievo effettuato h. 9,45.		15,8	7,66	584			28,6	7,2	506	72,2	19,8	19,2	2,0	11,2	39,6	309			-7,72		5,0	0,9
PSP-SC-91	P01	18/09/2007	Pozzo Molinuccio 1			15,4	7,64	548				7,5	494	72,2	19,4	18,8	1,7	11,8	37,9	297			-7,69		5,1	0,9
PSP-SC-91	P01	03/12/2007	Pozzo Molinuccio 1	Livello e parametri non misurati per scaricamento batterie								7,5	536	69,7	19,9	19,5	1,7	12,9	37,3	299			-7,58		4,9	0,9
PSP-SC-93	P03	23/03/2007	Pozzo Molinuccio 3	livello non misurabile. Portata 1,7 l/s. Pozzo attivo dalle 6 alle 13. Campionamento h. 10,35		14,7	7,77	550				7,6	542	46,0	19,6	65,8	3,5	13,5	14,2	370			-7,93		2,7	0,7
PSP-SC-93	P03	03/07/2007	Pozzo Molinuccio 3	pozzo fermo da 1h30'. Spurgato per circa 5' a portata 90,4 l/min. Livello non misurabile. Prelievo effettuato h. 10,15.		15,9	7,68	567				7,2	538	44,5	18,9	59,1	3,3	13,4	19,1	361			-7,87		3,2	0,7
PSP-SC-93	P03	18/09/2007	Pozzo Molinuccio 3			17,1	7,67	585				7,4	560	37,1	17,3	85,0	3,5	14,3	17,0	371			-7,89		2,3	0,6
PSP-SC-94	P04	23/03/2007	Pozzo Molinuccio 4	livello statico misurato prima dell'azionamento della pompa. Il pozzo funziona dalle 14 alle 14,30 e dalle 17,15 alle 19. Prima del prelievo è stato fatto uno spurgo di circa 20'. Campionamento h. 10,45.		14,4	8,93	838			-3,23	8,6	821	4,2	1,4	224,0	8,6	10,8	37,9	555			-7,84		4,0	0,8
PSP-SC-94	P04	03/07/2007	Pozzo Molinuccio 4	pozzo in pompaggio da circa 30'. Portata 478 l/min. Livello -69,20 da testa tubo. Prelievo effettuato h. 9,55.		17,1	9,2	778			69,2	8,5	734	2,9	1,2	211,0	8,2	12,4	20,4	500			-7,95		2,0	0,6
PSP-SC-94	P04	18/09/2007	Pozzo Molinuccio 4			18	9,17	739				8,7	694	2,6	0,8	195,0	2,1	13,6	12,3	474			-7,96		1,6	0,6
PSP-SC-94	P04	03/12/2007	Pozzo Molinuccio 4	Livello e parametri non misurati per scaricamento batterie								8,4	745	2,6	1,3	198,0	2,3	13,0	9,8	476			-7,91		0,8	0,5



Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche				
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
PSP-BL-29	S00	27/04/2004	POZZO ERCI									7,5	492	64,4	19,1	9,2	1,6	11,6	42,9	246						
PSS-FA-99	S01	18/12/2003	Badia Moscheta 2								25,5											-8,41	-52,7			
PSS-FA-99	S01	30/03/2004	Badia Moscheta 2		7,6	9,5	7,71	368	272		22,8	7,0	411	60,8	14,4	6,6	1,4	11,3	23,1	222			-8,36	-51,1	5,0	1,0
PSS-FA-99	S01	14/04/2004	Badia Moscheta 2		8,5	9,4	7,82	364	283		25,6	7,5	418	62,0	14,2	6,3	1,1	11,6	23,4	218			-8,43	-51,7		
PSS-FA-99	S01	11/05/2004	Badia Moscheta 2		12,6	9,4	7,64	357	294		24,3	7,8	416	59,7	14,1	6,6	1,4	11,2	20,9	222			-8,33	-53,9		
PSS-FA-99	S01	13/07/2004	Badia Moscheta 2		17,1	11,1	7,74	382	256		3,6	7,8	431	61,9	15,0	6,8	1,1	11,5	25,9	229			-8,30	-52,1	6,3	1,0
PSS-FA-99	S01	02/09/2004	Badia Moscheta 2		19,7	13,2	7,83	431	282		1,8	8,0	377	63,8	15,5	6,8	1,2	12,0	27,2	231			-8,20		4,8	
PSS-FA-99	S01	04/11/2004	Badia Moscheta 2								23,3	7,2	378	63,1	15,0	7,2	1,3	10,5	23,9	235						
PSS-FA-99	S01	12/12/2006	Badia Moscheta 2		4,3	9,2	7,98	408			25	8,0	363	62,2	14,7	7,2	1,4	10,8	22,3	223						
PSS-FA-99	S01	05/03/2007	Badia Moscheta 2		12,9	10	7,9	408			20,3	7,7	374	64,7	14,8	6,3	0,9	10,6	22,8	225			-8,18		5,9	0,9
PSS-FA-99	S01	28/05/2007	Badia Moscheta 2			10,7	7,88	460			8,6	7,2	399	65,4	14,6	7,7	1,5	11,1	26,0	240						
PSS-FA-99	S01	11/09/2007	Badia Moscheta 2			14,7	7,63	441			0,6	7,8	402	69,3	15,4	7,1	1,3	11,0	28,3	244			-8,36		4,9	0,8
PSS-FA-99	S01	08/01/2008	Badia Moscheta 2			10,2	7,93	417			29,2	7,6	376	65,4	13,8	7,1	1,3	13,1	24,9	229	2,4	5,3	-8,31		5,3	0,8
PSS-FA-18	S02	18/12/2003	Osteto-Isola								132											-8,22	-47,4			
PSS-FA-18	S02	30/03/2004	Osteto-Isola		11,18	8,5	7,91	272	265		94,2	7,3	305	42,1	11,8	5,5	1,1	10,5	16,1	156			-8,24	-46,5		
PSS-FA-18	S02	14/04/2004	Osteto-Isola		8,9	8,3	7,98	283	288		112,5	7,7	309	42,0	11,9	5,4	1,0	10,6	16,7	150			-8,24	-48,8	6,4	1,0
PSS-FA-18	S02	11/05/2004	Osteto-Isola		13,6	8,6	7,79	278	292		148	8,1	318	43,2	11,7	5,4	1,0	10,2	15,3	161			-8,24	-51,9		
PSS-FA-18	S02	13/07/2004	Osteto-Isola			11,3	8,28	268		134	45	8,2	311	40,0	12,3	5,7	1,1	9,7	17,5	153			-8,10	-52,7		
PSS-FA-18	S02	02/09/2004	Osteto-Isola		19,9	9,7	7,98	277	283		7,9	7,8	277	42,5	13,2	5,9	1,2	10,1	19,9	156						
PSS-FA-20	S03	30/06/1997	Fonte del Guardia		14,4	8,9	7,6	400			55			52,6	14,2	5,6	1,2	9,4	31,2	197						
PSS-FA-20	S03	18/12/2003	Fonte del Guardia								55,9											-7,82	-46,5			
PSS-FA-20	S03	30/03/2004	Fonte del Guardia		8,8	8,1	7,96	348	283		64,8	7,2	402	53,0	17,6	6,5	1,4	11,6	30,0	203			-7,89	-47,6	5,3	1,0
PSS-FA-20	S03	14/04/2004	Fonte del Guardia		8,8	8,3	7,6	363	290		64,9	7,2	404	52,8	17,5	6,6	1,3	11,4	30,5	199			-7,89	-48,6	5,3	
PSS-FA-20	S03	11/05/2004	Fonte del Guardia		12,1	8,2	7,63	365	300		65,4	7,6	431	56,3	17,6	6,3	1,2	10,0	28,5	222			-8,10	-48,2		
PSS-FA-20	S03	13/07/2004	Fonte del Guardia			11,5	7,93	362		176	36,9	7,8	409	51,4	17,6	6,9	1,5	10,8	31,1	199			-7,87	-47,1	5,4	1,0
PSS-FA-20	S03	02/09/2004	Fonte del Guardia	verificare portata	17	8,9	7,85	355	289		47,5	7,8	353	53,7	17,9	6,9	1,3	10,6	32,6	196			-7,84		4,8	
PSS-FA-20	S03	04/11/2004	Fonte del Guardia								53,7	7,4	378	57,2	18,2	6,7	1,5	10,9	33,8	222						
PSS-FA-20	S03	12/12/2006	Fonte del Guardia		2	8,3	7,58	413			58,2	8,0	379	59,9	18,8	6,7	1,2	9,0	32,2	226			-8,16		5,7	0,9
PSS-FA-20	S03	05/03/2007	Fonte del Guardia		12,6	8,8	7,54	396			56,8	7,6	372	57,5	17,4	6,5	1,1	10,1	31,3	215			-8,15		6,0	1,0
PSS-FA-20	S03	28/05/2007	Fonte del Guardia		12,4	9,2	7,84	430			52,4	7,3	366	54,0	17,0	7,1	1,4	11,4	32,8	207			-8,09		5,3	0,8
PSS-FA-20	S03	11/09/2007	Fonte del Guardia			10,5	7,44	390			44,6	7,6	361	54,5	17,2	7,0	1,3	10,5	34,9	204			-8,15		4,9	0,9
PSS-FA-20	S03	12/11/2007	Fonte del Guardia			8,9	7,39	403			47,2	7,4	363	56,4	17,4	7,1	1,3	9,7	34,5	208			-8,10		5,2	0,8
PSS-FA-20	S03	08/01/2008	Fonte del Guardia			7,9	7,55	442			54,1	7,5	387	60,4	17,7	7,2	1,3	9,7	31,6	241	2,6	5,6	-8,08		5,8	0,8
PSS-FA-172	S04	30/03/2004	Pratelle 3		8	8,4					204,6	8,4	373	52,5	15,1	5,9	1,2	9,6	25,4	197			-8,07	-47,8		
PSS-FA-172	S04	14/04/2004	Pratelle 3								155	8,2	380	51,7	15,1	6,0	1,2	9,2	25,2	190			-8,13	-50,0		
PSS-FA-172	S04	20/05/2004	Pratelle 3			12,5	7,89	347		171	182,3	8,1	384	50,4	15,0	5,7	1,1	8,7	24,2	193			-8,08	-50,7		
PSS-FA-172	S04	22/09/2004	Pratelle 3								1,6	7,7	356	52,8	15,9	6,0	1,1	9,4	29,3	203			-8,08		6,0	

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche										Analisi isotopiche				
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore
PSS-FA-172	S04	14/12/2004	Pratelle 3	13/12?							140	7,6	350	55,3	16,3	6,4	1,5	10,2	27,8	204			-8,15		3,6	
PSS-FA-180	S05	27/04/2004	Poggirotto								2	7,4	580	86,4	18,4	6,4	1,2	10,8	33,9	328						
PSS-FA-180	S05	20/05/2004	Poggirotto			13,7	7,71	515		261	2,1	7,9	554	78,0	20,3	6,8	1,4	11,6	31,7	307			-8,19	-50,0		
PSS-FA-181	S06	30/07/1998	Fonte al Lupo		19	8,2	7,8	349			6,6			44,5	13,5	5,6	0,8	6,5	21,8	171						
PSS-FA-184	S06	30/07/1998	Baiocco		21,3	8,6	7,5	456			4,6			60,4	17,5	7,2	1,1	8,9	28,2	236						
PSS-FA-184	S06	18/12/2003	Baiocco								10,8												-8,18	-49,3		
PSS-FA-181	S06	18/12/2003	Fonte al Lupo								24,3												-8,12	-48,5		
PSS-FA-181	S06	14/04/2004	Fonte al Lupo								27,1	7,5	367	48,2	14,3	6,7	1,1	10,7	19,1	188			-8,25	-52,2	5,7	1,0
PSS-FA-184	S06	14/04/2004	Baiocco								13,8	7,7	387	57,3	12,6	6,1	1,0	10,1	19,6	193			-8,41	-50,8		
PSS-FA-181	S06	20/05/2004	Fonte al Lupo			12,3	7,88	342		171	24	7,9	382	49,4	16,4	6,6	1,4	10,0	21,0	200			-8,05	-49,8		
PSS-FA-184	S06	20/05/2004	Baiocco			10,6	7,79	387		193	10,6	7,8	428	58,4	15,3	6,9	1,2	11,0	24,2	221			-7,94	-46,8		
PSS-FA-181	S06	06/07/2004	Fonte al Lupo			10,2	8,11	329		160	8,2	7,8	358	44,0	15,7	6,5	1,1	9,3	22,6	183			-8,01	-50,8		
PSS-FA-181	S06	12/08/2004	Fonte al Lupo								5,4	7,9	340	44,2	15,3	6,1	1,0	8,4	22,7	180						
PSS-FA-181	S06	22/09/2004	Fonte al Lupo			9,3	7,81				4	7,8	312	44,0	15,6	6,2	1,1	8,6	23,8	182			-8,13		5,9	
PSS-FA-181	S06	14/12/2004	Fonte al Lupo	13/12?							27	7,6	327	50,2	16,4	7,0	1,4	10,4	22,7	201			-8,09		5,5	
PSS-BL-17	S07	18/09/2002	Fonte Rampolli	Fosso	Campione preso non alla fonte, ma al punto di misura di portata (più in basso)						42,8												-7,50	-48,4		
PSS-BL-17	S07	18/12/2003	Fonte Rampolli	Fosso							200												-7,57	-42,0	4,7	
PSS-BL-17	S07	27/04/2004	Fonte Rampolli	Fosso							340	7,7	402	55,1	15,1	6,6	1,1	10,4	21,5	203						
PSS-BL-17	S07	25/05/2004	Fonte Rampolli	Fosso							409	7,7	407	53,8	14,8	6,4	1,1	10,0	20,5	204			-7,57	-44,2	4,3	
PSS-BL-17	S07	22/07/2004	Fonte Rampolli	Fosso		10,7	8,05	355		177	98,6	8,0	411	52,4	15,7	7,2	1,1	11,2	28,1	197			-7,51	-45,5	4,4	1,0
PSS-BL-17	S07	12/08/2004	Fonte Rampolli	Fosso							56,1	8,3	400	54,7	16,2	6,5	1,1	10,5	28,5	208						
PSS-BL-17	S07	18/10/2004	Fonte Rampolli	Fosso							29	7,9	381	54,6	17,4	7,0	1,2	11,5	37,1	211			-7,59		5,7	
PSS-BL-17	S07	21/12/2004	Fonte Rampolli	Fosso							170	7,8	356	55,6	15,3	6,3	1,1	11,5	21,6	205			-7,58		4,8	
PSS-BL-17	S07	29/03/2007	Fonte Rampolli	Fosso		8	7,18	380				7,8	405	59,1	15,5	6,7	0,8	10,9	21,5	230			-7,91		5,2	0,9
PSS-BL-17	S07	19/06/2007	Fonte Rampolli	Fosso		10,6	7,84	397			95,7	7,5	365	55,2	15,4	7,6	1,5	10,3	29,5	201			-7,91		4,8	0,9
PSS-BL-17	S07	13/09/2007	Fonte Rampolli	Fosso		10,5	7,8	426			26,2	7,6	384	58,5	17,1	7,4	1,2	11,1	37,9	206			-7,84		5,5	0,8

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche												Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore	
PSS-BL-17	S07	13/11/2007	Fonte Rampolli Fosso	Prelievo effettuato presso il punto di misura di portata (100 m a valle). La limitata portata ll'emergenza non permetteva il campionamernto.		8,8	7,95	390			14,6	8,0	374	59,8	16,5	7,2	1,3	11,5	31,1	210				-7,86		4,8	0,8
PSS-BL-17	S07	08/01/2008	Fonte Rampolli Fosso			8,2	7,8	392			48	7,8	340	54,1	14,3	7,3	1,1	10,7	22,2	198	11,7	5,5	-7,86		6,4	0,9	
PSS-BL-18	S08	18/09/2002	Capannone Ovest								7,6												-7,47	-50,8			
PSS-BL-18	S08	18/12/2003	Capannone Ovest								40,8												-8,05	-47,1			
PSS-BL-18	S08	24/03/2004	Capannone Ovest								57,3	7,4	513	76,1	17,5	7,7	1,3	12,5	31,4	269			-8,10	-46,2			
PSS-BL-18	S08	20/04/2004	Capannone Ovest								104	7,1	452	67,0	14,0	7,3	0,9	11,7	25,8	236							
PSS-BL-18	S08	25/05/2004	Capannone Ovest								33	7,4	526	72,2	17,9	8,3	1,3	11,6	31,7	272			-7,95	-51,0			
PSS-BL-18	S08	06/07/2004	Capannone Ovest			10,5	7,6	479		241	15	7,5	526	73,3	18,8	9,6	1,6	12,8	35,8	278			-7,73	-46,7			
PSS-BL-18	S08	12/08/2004	Capannone Ovest								3,3	7,4	520	72,7	19,4	9,5	1,5	11,2	36,0	287							
PSS-BL-18	S08	22/09/2004	Capannone Ovest		15,7	11,4	7,38				1,6																
PSS-BL-18	S08	21/12/2004	Capannone Ovest	campione che veien lasciato in stand-by presso la GIM							34	7,5	475	76,7	18,8	8,3	1,4	11,9	34,7	289							
PSS-BL-18	S08	29/03/2007	Capannone Ovest			7,8	6,7	500				7,3	518	75,6	16,6	8,3	1,0	11,8	27,5	280			-8,01		5,5	1,0	
PSS-BL-18	S08	19/06/2007	Capannone Ovest			10,7	7,49	530			4,2	7,2	491	78,9	20,3	9,5	1,7	11,4	33,7	308			-7,90		5,8	0,8	
PSS-BL-18	S08	13/09/2007	Capannone Ovest			12,4	7,09	547			0,7	7,0	503	78,7	20,3	10,7	1,7	11,7	41,2	296			-8,00		5,4	0,9	
PSS-BL-18	S08	13/11/2007	Capannone Ovest			9,7	7,05	542			10,2	7,3	478	79,1	19,3	9,1	1,7	11,8	37,0	287			-7,83		5,3	0,9	
PSS-BL-18	S08	08/01/2008	Capannone Ovest			9	7,2	541			51,2	7,3	470	84,5	16,7	8,7	1,3	14,4	32,2	293	2,9	4,7	-7,90		6,8	1,0	
PSS-BL-39	S09	18/09/2002	Capannone Est								8,4												-7,55	-50,0			
PSS-BL-39	S09	18/12/2003	Capannone Est								5,7												-7,86	-46,4			
PSS-BL-39	S09	24/03/2004	Capannone Est								4,8	7,4	529	75,6	18,6	9,1	1,4	13,0	31,2	279			-7,99	-51,7			
PSS-BL-39	S09	20/04/2004	Capannone Est								4,8	7,1	476	68,6	15,6	8,6	1,0	15,1	25,8	253							
PSS-BL-39	S09	25/05/2004	Capannone Est								4,4	7,5	487	65,9	16,8	8,1	1,2	11,3	26,6	256			-7,81	-47,9			
PSS-BL-39	S09	06/07/2004	Capannone Est			10,5	7,75	431		214	4,4	7,6	473	64,7	17,2	8,6	1,3	11,3	28,4	249			-7,66	-47,9	6,2	1,0	
PSS-BL-39	S09	12/08/2004	Capannone Est								5,9	7,6	465	64,9	17,3	8,7	1,4	10,9	29,8	256							
PSS-BL-39	S09	22/09/2004	Capannone Est		15,7	11,9	7,53				3,15	7,5	434	67,3	17,7	8,4	2,1	12,0	31,2	250			-7,63		5,1		
PSS-BL-39	S09	21/12/2004	Capannone Est								3,8	7,5	465	74,3	19,1	8,7	1,3	12,9	33,5	281			-7,84		4,8		
PSS-BL-70	S10	24/03/2004	Razzuolo	complessiva 157 l/min							148	7,8	448	59,6	17,9	7,1	1,5	12,8	46,0	205			-8,26	-54,6			
PSS-BL-70	S10	20/04/2004	Razzuolo	215 l/min principale. Complessiva 278 l/min	10,2	8,6	7,72	376	288		215	7,4	436	59,4	17,0	6,7	1,3	11,1	39,4	216							
PSS-BL-70	S10	09/06/2004	Razzuolo	Portata complessiva - la sola principale campionata è 39,5 l/min		11,1	7,95	425		213	48												-8,18	-51,4			
PSS-BL-70	S10	06/07/2004	Razzuolo	principale 18,4 l/min		11,5	7,94	434		218	24	7,7	474	61,1	20,3	7,9	1,5	12,3	55,0	214			-8,09				
PSS-BL-70	S10	12/08/2004	Razzuolo			10,1	8,05	431			11,8	7,5	462	59,7	19,5	7,5	1,7	12,7	56,3	212							
PSS-BL-70	S10	03/09/2004	Razzuolo								9,1	8,2	409	61,6	20,5	7,9	1,6	13,7	60,2	205							
PSS-SC-	S11	17/12/2003	Fontefredda-3	Portata complessiva																			-7,59	-46,2			

Sigla monitorag	Sigla breve	data	nome	note	Determinazioni di campagna							Analisi chimiche												Analisi isotopiche			
					Temp aria	Temp acqua	pH	cond	Eh	TDS	Portat a l/min	pH	cond	Ca++	Mg++	Na+	K+	Cl-	SO4--	HCO3 -	NO3-	SiO2	O18	H2	UT	UT errore	
35c				1+2+3+4 = 344 l/min																							
PSS-SC-35a	S11	17/12/2003	Fontefredda-1	Portata complessiva 1+2+3+4 = 344 l/min																		-7,51	-45,4				
PSS-SC-35c	S11	24/03/2004	Fontefredda-3	tutti i valori sono complessivi per le tre venute	3,1	7,9	7,71	342	215			7,9	391	51,5	15,6	6,0	1,2	10,7	38,1	171			-7,60	-44,7	4,7	0,0	
PSS-SC-35a	S11	24/03/2004	Fontefredda-1	Sorgente principale (complessivo ... .. l/s)	3,1	7,9	7,71	342	215		253,2	7,8	391	51,8	15,7	5,9	1,1	10,1	39,3	169			-7,60	-46,1			
PSS-SC-35a	S11	20/04/2004	Fontefredda-1	Portata della venuta principale. La complessiva è 320 l/min							228,5	7,4	387	50,8	15,3	6,0	1,1	9,9	37,6	173							
PSS-SC-35a	S11	09/06/2004	Fontefredda-1	parametri e portata complessivi per la 4 venute		11,5	8,02	345		174	255,3											-7,66	-47,0				
PSS-SC-35c	S11	09/06/2004	Fontefredda-3	parametri e portata complessivi per la 4 venute		11,5	8,02	345		174	255,3											-7,67	-46,3				
PSS-SC-35a	S11	06/07/2004	Fontefredda-1	t angelli 8,5° Q principale 86,5 l/min		10,4	8,11	355	269	178	161,9	8,3	397	50,9	16,4	6,0	1,1	10,1	43,5	175			-7,61	-46,7			
PSS-SC-35a	S11	12/08/2004	Fontefredda-1			8,8	8,24	354			76,2	7,9	383	48,6	15,1	5,6	1,1	5,4	42,4	171							
PSS-SC-35a	S11	03/09/2004	Fontefredda-1		22,2	8,9	7,85	364	349		51,9	7,9	344	53,0	16,7	6,1	1,2	10,0	48,8	172							
PSS-BL-72	S16	10/04/2007	Casaglia 4			11,2	7,53	426			26,3	7,5	407	59,5	20,6	10,4	1,8	9,9	38,0	242			-8,08	-51,8	5,7	0,8	
PSS-BL-72	S16	19/06/2007	Casaglia 4			12,3	7,84	456			16,5	7,4	399	55,3	21,0	9,6	1,7	9,9	36,3	235			-8,52		5,9	0,9	
PSS-BL-72	S16	11/09/2007	Casaglia 4			15,7	7,6	435			12	7,6	397	55,9	20,2	10,5	2,1	10,0	38,4	232			-8,55		5,8	0,9	
PSS-BL-72	S16	12/11/2007	Casaglia 4			10,2	7,64	458			12,6	7,2	405	60,3	20,1	9,5	1,6	9,8	36,8	239			-8,45		5,8	0,8	
PSS-VI-00	S17	10/05/2007	Sorgente Muccione			9,5	7,3	590			4,7	7,3	520	81,6	25,1	8,8	1,9	11,0	36,8	342			-8,27	-52,0	5,2	0,7	
PSS-VI-00	S17	25/09/2007	Sorgente Muccione			11,1	7,43	579			2,5	7,2	515	82,6	25,2	9,5	2,0	9,0	38,8	333			-8,32		5,3	0,9	
PSS-VI-01	S18	10/05/2007	Muccione Cinghiali	Portata non misurabile. Preso solo campione per isotopi perché emergenza diffusa campionabile solo a valle di pozzanghera.																		-8,22	-51,3	5,4	0,9		
PSS-VI-01	S18	25/09/2007	Muccione Cinghiali																								
PSS-FA-19		23/05/1997	Felciaione	valore di portata indicativo	15	10	7,8	449			65			65,8	14,5	6,6	1,2	11,3	29,5	232							