

Allegato E

CAMPAGNE DI MONITORAGGIO

LE CAMPAGNE DI CAMPIONAMENTO

Nell'anno 2011 sono state eseguite 16 campagne di campionamento da parte della società BioChemie Lab e 3 da parte di ARPAT. In tab.1 sono riportati i dettagli delle date e punti campionati.

Complessivamente sono stati prelevati i seguenti campioni di acque nell'area mineraria:

- n°13 uscita della Galleria Ribudelli (RIB);
n°13 uscita dall’Impianto di Trattamento (DEP);
n° 9 Fosso Ribudelli a monte della miniera Campiano (R1). (ad agosto il fosso era in secca);
n° 12 Pozzo Serpieri, al livello superficiale, - 35m dal p.c. (SER1);
n° 12 Pozzo Serpieri, al livello profondo, - 70 dal p.c. (SER2).

Lungo il tratto monitorato del fiume Merse sono stati prelevati i seguenti campioni di acqua:

- n° 2 Loc. Gabellino. (M3) Nei mesi estivi il fiume era in secca;
n°13 monte della confluenza con il fosso Ribudelli (M1);
n°13 valle della confluenza con il fosso Ribudelli (M2);
n°13 ponte sulla ex SS 441 (M4);
n°13 scivolo presso il Molino delle Pile (M5).

Inoltre è stata effettuata una campagna di campionamento dei sedimenti, da parte di ARPAT; nelle due stazioni a monte ed a valle della confluenza con il fosso Ribudelli (M1 ed M2), alla confluenza con il fosso Pelagone (M8) e nel fosso Ribudelli a valle dello scarico dell'impianto di trattamento (R2).

Per quanto riguarda le sorgenti in area vasta, nel 2011 sono stati eseguiti complessivamente (BioChemie e ARPAT) 3 campionamenti per ciascuna delle sorgenti: Boccheggiano (BOC), Fonteverdi (FVE), Gabellino (GAB), Fonte di Niccolò (FDN), Reticaggio (RET) e Sondaggio minerario (SMI); 2 alle sorgenti Fonteasciutta (FAS) e La Fontina (LFO); mentre alla sorgente Le Vene di Ciciano (LVE), sono stati effettuati 6 campionamenti.

Infine sono state effettuate da Biochemie due campagne per la determinazione dell'IBE: la prima in tutti i 5 punti monitorati del fiume Merse; la seconda in 4 punti in quanto non è estato possibile, per mancanza di acqua, campionare al Gabellino (M3).

Tab.1 – Schema delle campagne 2011 effettuate da BioChemie Lab e ARPAT.

[illegible]

[illegible]

ANALISI

Di seguito si riportano i riferimenti ai rapporti di prova emessi da BioChemie Lab ed il protocollo ARPAT per ciascuna aliquota analizzata.

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	28/01/11	11LA02151
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	28/01/11	11LA02153
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	28/01/11	11LA02154
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	28/01/11	11LA02155
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	28/01/11	11LA02156
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	28/01/11	11LA02157
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	28/01/11	11LA02152
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	28/01/11	11LA02148
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	28/01/11	11LA02149
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	28/02/11	11LA04872
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	28/02/11	11LA04879
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	28/02/11	11LA04874
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	28/02/11	11LA04875
BioChemie	M3	Merse a Gabellino	28/02/11	11LA04878
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	28/02/11	11LA04876
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	28/02/11	11LA04877
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	28/02/11	11LA02150
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	28/02/11	11LA04873
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	28/02/11	11LA04870
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	28/02/11	11LA04871
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	31/03/11	11LA07592
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	31/03/11	11LA07594
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	31/03/11	11LA07595
BioChemie	M3	Merse a Gabellino	31/03/11	11LA07596
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	31/03/11	11LA07597
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	31/03/11	11LA07598
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	31/03/11	11LA07599
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	31/03/11	11LA07593
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	31/03/11	11LA07590
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	31/03/11	11LA07591
BioChemie	M1 IBE	Merse a monte fosso Ribudelli	11/04/11	11LA08332
BioChemie	M2 IBE	Merse a valle fosso Ribudelli	11/04/11	11LA08331
BioChemie	M3 IBE	Merse a Gabellino	11/04/11	11LA08330
BioChemie	M4 IBE	Merse ponte km 12 ex s.s.441	11/04/11	11LA08329
BioChemie	M5 IBE	Merse al bivio per Luriano	11/04/11	11LA08328

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	20/04/11	11LA09216
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	20/04/11	11LA09222
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	20/04/11	11LA09218
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	20/04/11	11LA09219
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	20/04/11	11LA09220
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	20/04/11	11LA09221
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	20/04/11	11LA18388
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	20/04/11	11LA09217
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	20/04/11	11LA09214
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	20/04/11	11LA09215
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	31/05/11	11LA12448
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	31/05/11	11LA12454
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	31/05/11	11LA12450
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	31/05/11	11LA12451
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	31/05/11	11LA12452
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	31/05/11	11LA12453
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	31/05/11	11LA12455
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	31/05/11	11LA12449
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	31/05/11	11LA12446
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	31/05/11	11LA12447
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/06/11	11LA15618
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/06/11	11LA15620
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/06/11	11LA15621
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/06/11	11LA15622
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/06/11	11LA15623
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	30/06/11	11LA15624
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/06/11	11LA15619
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/06/11	11LA15616
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/06/11	11LA15617
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	29/07/11	11LA18382
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	29/07/11	11LA18389
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	29/07/11	11LA18384
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	29/07/11	11LA18385
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	29/07/11	11LA18386
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	29/07/11	11LA18387
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	29/07/11	11LA18383
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	29/07/11	11LA18380
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	29/07/11	11LA18381

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	BOC	Sorg, Boccheggiano	24/08/11	11LA19312
BioChemie	FAS	Sorg, Fonte asciutta	24/08/11	11LA19314
BioChemie	FVE	Sorg, Fonte Verdi	24/08/11	11LA19309
BioChemie	GAB	Pozzo Gabellino	24/08/11	11LA19311
BioChemie	LFO	Sorg, La Fontina	24/08/11	11LA19310
BioChemie	NIC	Sorg, Fonte di Niccolò	24/08/11	11LA19307
BioChemie	RET	Sorg. Reticaggio	24/08/11	11LA19313
BioChemie	SMI	Sondaggio minerario	24/08/11	11LA19308
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/08/11	11LA19666
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/08/11	11LA19668
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/08/11	11LA19669
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/08/11	11LA19670
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/08/11	11LA19671
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/08/11	11LA19667
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/08/11	11LA19664
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/08/11	11LA19665
BioChemie	M1 IBE	Merse a monte fosso Ribudelli	23/09/11	11LA21725
BioChemie	M2 IBE	Merse a valle fosso Ribudelli	23/09/11	11LA21726
BioChemie	M4 IBE	Merse ponte km 12 ex s.s.441	23/09/11	11LA21727
BioChemie	M5 IBE	Merse al bivio per Luriano	23/09/11	11LA21728
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	28/09/11	11LA22216
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	28/09/11	11LA22222
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	28/09/11	11LA22218
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	28/09/11	11LA22219
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	28/09/11	11LA22220
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	28/09/11	11LA22221
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	28/09/11	11LA22217
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	28/09/11	11LA22214
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	28/09/11	11LA22215
ARPAT	BOC	Sorg, Boccheggiano	30/09/11	2340
ARPAT	FAS	Sorg, Fonte asciutta	30/09/11	2337
ARPAT	FVE	Sorg, Fonte Verdi	30/09/11	2339
ARPAT	GAB	Pozzo Gabellino	30/09/11	2341
ARPAT	NIC	Sorg, Fonte di Niccolò	30/09/11	2343
ARPAT	RET	Sorg. Reticaggio	30/09/11	2338
ARPAT	SMI	Sondaggio minerario	30/09/11	2342

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
ARPAT	DEP	Uscita depuratore	06/10/11	2372
ARPAT	M1	Merse a monte F. Ribudelli	06/10/11	2373
ARPAT	M2	Merse a valle F. Ribudelli	06/10/11	2374
ARPAT	M4	Merse ponte SS441	06/10/11	2375
ARPAT	M5	Merse Molino delle Pile	06/10/11	2376
ARPAT	RIB	Uscita galleria Ribudelli	06/10/11	2371
ARPAT	M1 SED	a monte Ribudelli	06/10/11	2377
ARPAT	M2 SED	a Valle Ribudelli	06/10/11	2378
ARPAT	M8 SED	Conf. Pelagone	06/10/11	2379
ARPAT	R2 SED	F.so Ribudelli a valle Dep	06/10/11	2380
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	28/10/11	11LA25219
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	28/10/11	11LA25221
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	28/10/11	11LA25222
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	28/10/11	11LA25223
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	28/10/11	11LA25224
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	28/10/11	11LA25225
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	28/10/11	11LA25220
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	28/10/11	11LA25217
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	28/10/11	11LA25218
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/11/11	11LA28312
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	30/11/11	11LA28319
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/11/11	11LA28314
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/11/11	11LA28315
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/11/11	11LA28316
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/11/11	11LA28317
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	30/11/11	11LA28318
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/11/11	11LA28313
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/11/11	11LA28310
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/11/11	11LA28311
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	27/12/11	11LA30470
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	27/12/11	11LA30472
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	27/12/11	11LA30473
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	27/12/11	11LA30474
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	27/12/11	11LA30475
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	27/12/11	11LA30471
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	27/12/11	11LA30468
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	27/12/11	11LA30469

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	27/04/12	12LA09449
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	27/04/12	12LA09451
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	27/04/12	12LA09452
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	27/04/12	12LA09453
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	27/04/12	12LA09454
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	27/04/12	12LA09450
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	27/04/12	12LA09448
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	27/04/12	12LA09446
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	27/04/12	12LA09447
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/05/12	12LA11961
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	30/05/12	12LA11960
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/05/12	12LA11956
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/05/12	12LA11957
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/05/12	12LA11958
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/05/12	12LA11959
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	30/05/12	12LA11962
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/05/12	12LA11963
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/05/12	12LA11954
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/05/12	12LA11955
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	27/06/12	12LA14722
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	27/06/12	12LA14724
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	27/06/12	12LA14725
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	27/06/12	12LA14726
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	27/06/12	12LA14727
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	27/06/12	12LA14723
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	27/06/12	12LA14721
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	27/06/12	12LA14719
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	27/06/12	12LA14720
BioChemie	BOC	Sorg, Boccheggiano	08/07/12	12LA17950
BioChemie	FVE	Sorg, Fonte Verdi	08/07/12	12LA17949
BioChemie	NIC	Sorg, Fonte di Niccolò	08/07/12	12LA17947
BioChemie	RET	Sorg, Reticaggio	08/07/12	12LA17951
BioChemie	SMI	Sondaggio minerario	08/07/12	12LA17948
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	31/07/12	12LA17581
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	31/07/12	12LA17582
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	31/07/12	12LA17583
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	31/07/12	12LA17584
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	31/07/12	12LA17585
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	31/07/12	12LA17586
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	31/07/12	12LA17580
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	31/07/12	12LA17578
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	31/07/12	12LA17579

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	M1 IBE	Merse a monte fosso Ribudelli	31/07/12	12LA17484
BioChemie	M2 IBE	Merse a valle fosso Ribudelli	31/07/12	12LA17483
BioChemie	M4 IBE	Merse ponte km 12 ex s.s.441	31/07/12	12LA17482
BioChemie	M5 IBE	Merse al bivio per Luriano	31/07/12	12LA17481
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	21/08/12	12LA18307
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	21/08/12	12LA18308
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	21/08/12	12LA18309
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	21/08/12	12LA18310
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	21/08/12	12LA18311
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	21/08/12	12LA18306
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	21/08/12	12LA18304
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	21/08/12	12LA18305
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	28/09/12	12LA20996
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	28/09/12	12LA20997
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	28/09/12	12LA20998
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	28/09/12	12LA20999
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	28/09/12	12LA21000
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	28/09/12	12LA21001
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	28/09/12	12LA21002
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	28/09/12	12LA20995
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	28/09/12	12LA20993
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	28/09/12	12LA20994
ARPAT	DEP	Uscita depuratore	22/10/12	3284
ARPAT	M1	Merse a monte F. Ribudelli	22/10/12	3285
ARPAT	M2	Merse a valle F. Ribudelli	22/10/12	3286
ARPAT	RIB	Uscita galleria Ribudelli	22/10/12	3283
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/10/12	12LA23903
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/10/12	12LA23904
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/10/12	12LA23905
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/10/12	12LA23906
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/10/12	12LA23907
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	30/10/12	12LA23908
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/10/12	12LA23902
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/10/12	12LA23900
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/10/12	12LA23901

ENTE	SIGLA	DESCRIZIONE	DATA	prot, rapp_prova
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	30/11/12	12LA26988
BioChemie	LVE	Le Vene di Ciciano	30/11/12	12LA26995
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	30/11/12	12LA26989
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	30/11/12	12LA26990
BioChemie	M3	Merse a Gabellino	30/11/12	12LA26993
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	30/11/12	12LA26991
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	30/11/12	12LA26992
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	30/11/12	12LA26994
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	30/11/12	12LA26987
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	30/11/12	12LA26985
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	30/11/12	12LA26986
BioChemie	M1 IBE	Merse a monte fosso Ribudelli	28/12/12	12LA29638
BioChemie	M2 IBE	Merse a valle fosso Ribudelli	28/12/12	12LA29637
BioChemie	M3 IBE	Merse a Gabellino	28/12/12	12LA29642
BioChemie	M4 IBE	Merse ponte km 12 ex s.s.441	28/12/12	12LA29636
BioChemie	M5 IBE	Merse al bivio per Luriano	28/12/12	12LA29635
BioChemie	DEP	Uscita depuratore	31/12/12	13LA00015
BioChemie	M1	Merse a monte F. Ribudelli	31/12/12	13LA00016
BioChemie	M2	Merse a valle F. Ribudelli	31/12/12	13LA00017
BioChemie	M4	Merse ponte SS441	31/12/12	13LA00018
BioChemie	M5	Merse Molino delle Pile	31/12/12	13LA00019
BioChemie	R1	F.Ribudelli a monte Campiano	31/12/12	13LA00020
BioChemie	RIB	Uscita galleria Ribudelli	31/12/12	13LA00014
BioChemie	SER1	Serpieri sup. -35 m da p.c.	31/12/12	13LA00012
BioChemie	SER2	Serpieri Inf. -70 m da p.c.	31/12/12	13LA00013
BioChemie	BOC	Sorg, Boccheggiano	31/12/12	13LA00024
BioChemie	FAS	Sorg, Fonte asciutta	31/12/12	13LA00027
BioChemie	FVE	Sorg, Fonte Verdi	31/12/12	13LA00023
BioChemie	GAB	Pozzo Gabellino	31/12/12	13LA00028
BioChemie	LFO	Sorg, La Fontina	31/12/12	13LA00026
BioChemie	NIC	Sorg, Fonte di Niccolò	31/12/12	13LA00021
BioChemie	RET	Sorg. Reticaggio	31/12/12	13LA00025
BioChemie	SMI	Sondaggio minerario	31/12/12	13LA00022