

APPENDICE

Sigla	EstG_B	NordG_B	Eh	pH	EC	t	Ca	Mg	Na	K	HCO ₃	SO ₄	Cl	SiO ₂	NH ₄	NO ₂	NO ₃	Br	F	B	Fe	Mn	Dati bibliografici
	(UTM)	(UTM)	(V)		μS/cm	°C	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MAT-P533	1624325	4789717	0,409	6.89 (*)	1248	16,8	152	38	86	5	414	79	198	22	<0.05	n.d.	41,30	n.d.	n.d.	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P114	1624490	4797465	0,421	6.65 (*)	1567	18,7	219	37	80	6	505	85	261	19	<0.05	n.d.	20,80	n.d.	0,3	0,540	0,13	0,0113	S.I.R.A.
MAT-P111	1624860	4794674	0,398	6.99 (*)	1380	18,5	129	34	79	7	353	63	208	22	<0.05	n.d.	26,60	n.d.	0,2	n.d.	0,13	0,0091	S.I.R.A.
MAT-P101	1625717	4779015	0,412	6.90 (*)	1348	17,1	172	39	87	2	378	85	180	22	<0.05	n.d.	141,00	n.d.	n.d.	0,100	0,14	0,0089	S.I.R.A.
MAT-P104	1625839	4782093	0,392	7.04 (*)	777	18,4	101	25	46	4	365	25	70	22	<0.05	n.d.	14,50	n.d.	0,28	n.d.	0,04	0,0067	S.I.R.A.
MAT-P091	1625886	4790072	0,396	7.01 (*)	900	17,6	115	35	36	4	365	42	111	22	<0.05	n.d.	17,90	n.d.	0,12	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P110	1625910	4793455	0,410	6.81 (*)	1920	18,7	181	39	76	7	408	84	299	21	<0.05	n.d.	23,30	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P105	1626460	4784050	0,405	6.95 (*)	871	17,1	127	21	52	2	396	40	80	22	<0.05	n.d.	45,40	n.d.	n.d.	n.d.	0,03	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P109	1626896	4788279	0,407	6.93 (*)	1335	17,7	121	67	93	3	487	102	132	28	<0.05	n.d.	105,00	n.d.	n.d.	0,120	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P093	1627065	4792180	0,417	6.78 (*)	1842	16,9	205	52	163	7	457	170	357	20	<0.05	n.d.	40,80	n.d.	0,36	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P107	1627066	4786158	0,407	6.95 (*)	1284	17,3	140	58	65	2	396	69	180	25	<0.05	n.d.	98,30	n.d.	0,1	n.d.	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P207	1627094	4800255	0,382	7.06 (*)	1386	16,6	99	80	139	3	463	137	250	28	0,430	n.d.	2,40	n.d.	0,2	0,640	0,36	0,3010	S.I.R.A.
MAT-P321	1627968	4790178	0,406	6.89 (*)	1230	17,7	140	35	72	5	426	87	144	22	<0.05	n.d.	29,50	n.d.	n.d.	0,160	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P103	1628311	4781019	0,359	7.66 (*)	485	15,1	54	18	28	1	171	51	32	24	<0.05	n.d.	67,40	n.d.	0,3	0,620	0,07	0,0042	S.I.R.A.
MAT-P106	1628415	4784270	0,401	6.96 (*)	796	18,3	119	25	53	6	396	48	92	22	<0.05	n.d.	31,80	n.d.	n.d.	1,590	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P322	1628430	4786590	0,412	6.87 (*)	1367	17,6	155	65	88	3	451	126	169	26	<0.05	n.d.	132,00	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P532	1628460	4790966	0,407	6.85 (*)	1275	17,8	165	38	89	5	408	94	226	20	<0.05	n.d.	19,60	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P108	1629000	4787627	0,395	7.04 (*)	980	18,2	95	51	58	5	426	55	96	25	<0.05	n.d.	28,50	n.d.	0,2	n.d.	0,04	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P102	1629581	4780058	0,399	7.02 (*)	880	17,2	111	29	45	5	378	32	103	23	<0.05	n.d.	49,20	n.d.	0,06	0,150	0,01	<0.002	S.I.R.A.
MAT-P531	1629619	4782873	0,404	6.89 (*)	957	18,3	134	29	51	4	426	83	86	21	<0.05	n.d.	21,60	n.d.	n.d.	n.d.	0,02	0,0030	S.I.R.A.
MAT-P214	1631726	4799646	0,400	6.93 (*)	1755	16,7	167	75	185	4	402	217	349	22	<0.05	n.d.	4,50	n.d.	0,1	1,770	0,36	0,0210	S.I.R.A.
MAT-P204	1641875	4799875	0,405	6.92 (*)	1604	15,3	157	73	155	6	457	257	305	24	<0.05	n.d.	8,20	n.d.	0,3	0,960	0,01	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P205	1643825	4800975	0,395	7.09 (*)	1805	15,0	128	40	311	27	396	299	385	16	<0.05	n.d.	10,00	n.d.	0,2	1,430	0,02	0,0170	S.I.R.A.
MAT-P206	1645625	4801875	0,392	7.11 (*)	796	14,5	123	34	63	18	335	215	86	17	<0.05	n.d.	5,20	n.d.	0,2	0,880	0,02	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P535	1648721	4800955	0,404	7.02 (*)	1102	13,6	146	47	120	3	390	257	143	20	<0.05	n.d.	18,50	n.d.	0,2	1,120	0,02	<0.005	S.I.R.A.
MAT-P534	1651533	4799420	0,371	7.23 (*)	658	19,1	89	29	28	2	274	128	32	21	0,060	n.d.	2,60	n.d.	0,1	0,640	0,11	0,0140	S.I.R.A.
MAT-P213	1655845	4797300	0,363	7.32 (*)	591	16,3	82	23	20	1	244	99	24	21	0,250	n.d.	1,20	n.d.	0,1	0,250	<0.01	<0.005	S.I.R.A.

Tab. B - *Concentrazioni degli elementi in tracce per le acque dei CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050. Le coordinate sono espresse in UTM/Gauss-Boaga. n.d. : non determinato; n.r. : non rilevabile.*

– Concentrations of trace elements for the waters relative the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. EC: electrical conductivity. n.d: not determined; n.r: below detection limit.

Sigla	Est G B (UTM)	Nord G B (UTM)	Cu µg/L	Ni µg/L	Zn µg/L	Al µg/L	As µg/L	Hg µg/L	Cr µg/L	Cd µg/L	Pb µg/L	Se µg/L	Dati bibliografici	
BC 20	1622577	4793237	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	28,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 14	1621630	4799305	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 18	1623535	4790720	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 25	1660525	4794950	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 16	1626657	4792817	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 19	1625552	4796260	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 22	1622040	4795657	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 26	1622640	4796825	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6,00	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 8	1621492	4794917	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 10	1625925	4798455	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 27	1627660	4799720	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	2,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 8	1621492	4794917	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 13	1623960	4801920	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 22	1622040	4795657	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 10	1625925	4798455	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 21	1618575	4797560	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
BC 21	1618575	4797560	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7,00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	AF-Studio Geologico (1997)	
S.W.			0,70	1,70	4,90	2,00	4,00	0,03	0,30	0,10	0,05		NORDSTROM <i>et alii</i> (1979)	
MAT-P103	1628311	4781019		3,00	n.d.	12,00	<1	<0,5	3,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P213	1655845	4797300	<3	2,00	6,00	n.d.	<1	<0,5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P534	1651533	4799420	<3	2,00	13,00	n.d.	4,00	<0,5	1,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P104	1625839	4782093	n.d.	2,00	0,00	11,00	<1	<0,5	1,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P106	1628415	4784270	<3	2,00	58,00	n.d.	<1	<0,5	8,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P206	1645625	4801875	<3	6,00	14,00	n.d.	12,00	<0,5	4,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P117	1622510	4800820	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	15,80	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P105	1626460	4784050	n.d.	<10	n.d.	n.d.	<0,5	<0,5	3,00	n.d.	n.d.	<1	S.I.R.A.	
MAT-P102	1629581	4780058	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<0,5	<0,5	<2000	n.d.	<5	<1	S.I.R.A.	
MAT-P091	1625886	4790072	n.d.	2,00	n.d.	17,00	<1	<0,5	1,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P130	1619030	4800020	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	2,60	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P531	1629619	4782873	3,00	1,00	133,00	n.d.	<1	<0,5	2,20	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P108	1629000	4787627	<3	<1	8,00	n.d.	<1	<0,5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P132	1619590	4802010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	6,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P535	1648721	4800955	<3	2,00	10,00	n.d.	<1	<0,5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P328	1621610	4799240	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	2,10	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P116	1622590	4799010	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P326	1620200	4801940	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	11,00	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P321	1627968	4790178	<3	<10	<10	n.d.	n.d.	<0,5	<2	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P533	1624325	4789717	<3	<1	<10	n.d.	<1	<0,5	2,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P131	1620370	4800840	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	0,00	1,50	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P129	1620615	4799500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	<0,7	1,90	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P532	1628460	4790966	<3	<1	114,00	n.d.	2,00	<0,5	29,00	<2	<5	<1	S.I.R.A.	
MAT-P107	1627066	4786158	<3	<1	20,00	n.d.	<5	<0,5	<1	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P109	1626896	4788279	<3	3,00	17,00	n.d.	<5	<0,5	3,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P101	1625717	4779015	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<0,5	<0,5	4,00	n.d.	<5	<1	S.I.R.A.	
MAT-P322	1628430	4786590	<3	1,00	65,00	n.d.	<5	<0,5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P111	1624860	4794674	<3	<10	<10	n.d.	<1	<0,5	9,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P207	1627094	4800255	<3	5,00	9,00	n.d.	<1	<0,5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P133	1620770	4802260	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P323	1621530	4797625	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,20	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P092	1623971	4791667	n.d.	<1	n.d.	n.d.	7,00	<1	<0,5	2,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.
MAT-P114	1624490	4797465	6,00	2,00	91,00	n.d.	<1	<0,5	2,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P204	1641875	4799875	<3	5,00	6,00	n.d.	<1	<0,5	<1	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P113	1622785	4796640	<3	10,00	<10	n.d.	<1	<0,5	4,00	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P214	1631726	4799646	<3	6,00	10,00	n.d.	<5	<0,5	5,00	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P205	1643825	4800975	<3	<1	14,00	n.d.	2,00	<0,5	1,00	n.d.	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P093	1627065	4792180	n.d.	<10	n.d.	n.d.	n.d.	<0,5	15,00	n.d.	n.d.	2,00	S.I.R.A.	
MAT-P110	1625910	4793455	3,00	<1	22,00	n.d.	<5	<0,5	<1	<2	<5	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P112	1622710	4795100	<3	<10	14,00	n.d.	1,00	<0,5	9,30	<2	<5	<5	S.I.R.A.	
MAT-P324	1624092	4797625	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	3,00	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	
MAT-P325	1620195	4798360	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	<5	n.d.	1,70	n.d.	n.d.	n.d.	S.I.R.A.	

Tab. C - *Parametri termodinamici per le acque Ca-Cl relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.*
 – Thermodynamic parameters for the Ca-Cl waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB
 (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
	mg	[aCa/(aH)2]	[aMg/(aH)2]	[aNa/aH]	[aK/aH]	[aSO ₄]	muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisot	forsterite	diopside	clorite
Cn11	491	10,77	10,48	4,46	2,78	-3,47	-0,66	-0,24	0,40	-1,69	-0,19	-1,78	-1,53	-9,74	-1,04	-7,61	-11,33	-7,26	-13,65
Cn16	649	10,53	10,04	4,23	2,41	-3,58	-1,03	-0,23	0,20	-2,15	-0,79	-1,81	-1,56	-9,98	-1,25	-9,18	-12,34	-8,17	-16,00
Cn14	631	10,58	10,32	4,40	2,59	-3,45	-0,83	-0,22	0,47	-1,75	-0,41	-1,71	-1,47	-9,78	-0,98	-7,85	-11,44	-7,45	-13,97
Cn15	490	10,79	10,38	4,41	2,69	-3,49	-0,75	-0,21	0,34	-1,80	-0,35	-1,91	-1,66	-9,66	-1,13	-7,88	-11,49	-7,34	-14,01
Cn07	469	10,92	10,53	4,48	2,68	-3,52	-0,76	-0,11	0,56	-1,79	-0,42	-1,85	-1,60	-9,54	-1,02	-7,51	-11,23	-7,13	-13,33
MATP112	449	11,20	10,90	4,69	3,22	-3,45	-0,23	-0,01	0,84	-1,41	0,30	-1,70	-1,45	-9,34	-0,83	-6,32	-10,49	-6,38	-11,56
P370	579	11,31	11,49	5,03	3,50	-3,27	0,07	0,08	1,51	-0,74	0,88	-2,21	-1,97	-9,09	-0,25	-4,04	-8,97	-5,22	-8,08
140	583	11,22	10,94	4,63	2,78	-3,46	-0,67	0,16	1,20	-1,48	-0,14	-1,60	-1,34	-9,33	-0,65	-6,28	-10,47	-6,36	-11,49
206	550	11,25	10,71	4,53	2,90	-3,53	-0,53	0,17	0,97	-1,77	-0,23	-1,61	-1,37	-9,15	-0,87	-6,87	-10,78	-6,58	-12,20
P35bis	466	11,58	11,28	4,81	2,60	-3,37	-0,83	0,24	1,34	-1,16	-0,20	-1,86	-1,61	-8,84	-0,57	-4,88	-9,51	-5,37	-9,28
258	147	13,47	14,15	6,03	4,48	-3,38	1,04	0,26	2,34	0,09	1,71	-3,77	-3,52	-6,98	0,40	3,65	-3,84	-0,63	4,90
196	521	11,43	11,01	4,72	2,98	-3,52	-0,44	0,28	1,32	-1,58	-0,18	-1,74	-1,50	-8,88	-0,63	-5,85	-10,06	-6,01	-10,45
205	448	11,75	11,41	5,00	3,31	-3,45	-0,13	0,31	1,46	-1,13	0,35	-1,66	-1,40	-8,73	-0,53	-4,72	-9,40	-5,29	-8,85
398	557	11,82	12,12	5,48	3,42	-3,22	-0,02	0,33	2,18	-0,19	0,92	-1,40	-1,15	-8,63	0,17	-1,96	-7,63	-3,98	-4,77
375	395	12,19	12,28	5,40	3,95	-3,36	0,52	0,36	1,96	-0,53	1,19	-5,08	-4,83	-8,26	-0,08	-1,95	-7,57	-3,78	-4,43
Rm88	405	11,86	11,51	4,95	3,13	-3,48	-0,31	0,37	1,57	-1,24	0,11	-1,39	-1,14	-8,59	-0,47	-4,39	-9,16	-5,09	-8,22
233	480	11,79	11,39	5,05	3,10	-3,45	-0,34	0,37	1,53	-1,07	0,14	-1,61	-1,36	-8,66	-0,52	-4,71	-9,39	-5,23	-8,83
146	477	11,71	11,52	5,33	3,37	-3,44	-0,07	0,37	1,75	-0,77	0,44	-1,19	-0,94	-8,74	-0,30	-4,27	-9,10	-5,14	-8,12
P228	434	11,93	11,43	4,84	3,11	-3,43	-0,32	0,43	1,53	-1,28	0,14	-2,03	-1,79	-8,41	-0,57	-4,46	-9,18	-4,95	-8,37
Rm70	497	11,66	11,49	5,14	3,00	-3,44	-0,44	0,39	1,78	-0,96	0,07	-1,22	-0,97	-8,79	-0,28	-4,39	-9,17	-5,23	-8,32
226	259	12,56	12,15	5,25	3,61	-3,44	0,17	0,44	1,64	-0,84	0,68	-2,10	-1,85	-7,89	-0,49	-2,46	-7,89	-3,69	-5,11
Rm129	444	12,01	11,52	4,92	3,19	-3,48	-0,25	0,48	1,63	-1,26	0,18	-1,83	-1,58	-8,44	-0,52	-4,43	-9,19	-4,95	-8,29
186	504	11,93	11,39	5,12	3,14	-3,57	-0,31	0,54	1,72	-1,24	-0,05	-1,27	-1,01	-8,56	-0,50	-5,01	-9,56	-5,37	-9,07
208	418	11,97	11,37	5,00	3,13	-3,68	-0,31	0,52	1,63	-1,59	-0,29	-1,21	-0,96	-8,48	-0,57	-5,25	-9,67	-5,54	-9,18
181	366	12,54	12,05	5,24	3,31	-3,47	-0,12	0,69	2,08	-0,93	0,31	-1,53	-1,28	-7,86	-0,29	-2,71	-8,03	-3,81	-5,42
Rm93	420	12,43	12,42	5,37	3,51	-3,36	0,08	0,67	2,51	-0,58	0,73	-1,40	-1,15	-8,02	0,16	-1,43	-7,22	-3,37	-3,55
Rm101bis	562	12,38	12,40	5,65	3,40	-3,29	-0,04	0,74	2,69	-0,15	0,76	-1,34	-1,09	-8,07	0,27	-1,33	-7,18	-3,29	-3,56
BC1	344	11,45	11,06	4,69	3,09	-3,51	-0,35	0,05	0,88	-1,55	0,03	-1,69	-1,43	-9,04	-0,85	-5,91	-10,18	-6,06	-10,70
BC2	347	12,29	11,64	5,11	3,09	-3,52	-0,35	0,52	1,57	-1,13	0,02	-1,73	-1,48	-8,20	-0,64	-4,17	-9,02	-4,65	-7,81
BC5	480	11,16	10,93	4,79	2,82	-3,39	-0,62	0,02	0,98	-1,20	0,01	-1,60	-1,35	-9,32	-0,71	-6,03	-10,29	-6,23	-11,19
BC1	450	11,38	11,05	4,77	3,27	-3,45	-0,18	0,11	1,04	-1,33	0,34	-1,82	-1,57	-9,15	-0,75	-5,89	-10,21	-6,06	-10,85
BC2	352	11,78	11,03	4,73	3,11	-3,61	-0,34	0,27	0,96	-1,69	-0,13	-1,72	-1,47	-8,75	-0,00	-6,25	-10,39	-5,99	-11,09
BC15	471	11,85	11,70	5,10	3,35	-3,38	-0,10	0,42	1,84	-0,87	0,56	-1,65	-1,39	-8,66	-0,26	-3,79	-8,82	-4,79	-7,50
191	494	11,31	11,01	4,66	2,99	-3,47	-0,44	0,14	1,16	-1,52	-0,05	-1,56	-1,32	-9,05	-0,65	-5,79	-10,06	-6,06	-10,51
MATP325	707	10,76	10,31	4,55	2,82	-3,39	-0,61	-0,02	0,70	-1,48	-0,06	-1,31	-1,07	-9,61	-0,95	-7,72	-11,38	-7,16	-13,92
186	476	11,22	10,91	4,74	2,97	-3,43	-0,45	0,06	0,98	-1,38	-0,02	-1,90	-1,67	-9,04	-0,74	-5,88	-10,09	-6,09	-10,69

Sigla	C_tot	logPco ₂	log	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	mgHCO ₃ /L	log Atm	[a _{Ca} /(a _H) ²]	[a _{Mg} /(a _H) ²]	[a _{Na} /a _H]	[a _K /a _H]	[a _{SiO2}]		muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo
254_Bi	415	-2,01	12,25	11,92	4,93	3,25	-3,43	-0,19	0,52	1,87	-1,14	0,34	-1,91	-1,66	-8,21	-0,33	-3,13	
253_Bi	461	-1,89	12,15	11,83	5,14	3,37	-3,44	-0,08	0,53	1,93	-0,95	0,45	-1,58	-1,32	-8,35	-0,29	-3,43	
276	430	-1,96	12,19	11,92	4,88	3,31	-3,40	-0,13	0,51	1,91	-1,15	0,46	-1,94	-1,69	-8,26	-0,28	-3,08	
79_Ca	290	-2,44	12,73	12,44	5,01	3,59	-3,43	0,14	0,56	1,98	-1,04	0,71	-2,56	-2,30	-7,78	-0,26	-1,69	
282	362	-2,32	12,60	12,56	5,37	3,41	-3,34	-0,03	0,55	2,25	-0,53	0,68	-1,98	-1,73	-7,86	0,02	-0,97	
P210bis	508	-1,89	12,18	11,98	5,10	3,75	-3,39	0,30	0,56	2,09	-0,88	0,95	-1,77	-1,51	-8,35	-0,15	-2,95	
461	433	-1,93	12,23	11,89	5,06	3,35	-3,31	-0,09	0,58	1,98	-0,78	0,68	-1,84	-1,59	-8,22	-0,28	-2,98	
317	512	-1,78	12,04	11,63	4,80	3,46	-3,45	0,02	0,54	1,82	-1,31	0,52	-2,08	-1,83	-8,41	-0,40	-4,05	
11	693	-1,59	11,84	11,54	5,04	3,61	-3,42	0,17	0,53	1,93	-1,01	0,72	-1,59	-1,34	-8,61	-0,27	-4,19	
27	321	-2,27	12,54	12,23	5,27	3,71	-3,47	0,27	0,55	1,98	-0,89	0,72	-1,58	-1,33	-7,91	-0,25	-2,19	
210	446	-2,00	12,28	12,14	5,10	4,10	-3,45	0,67	0,55	2,14	-1,02	1,14	-1,78	-1,53	-8,17	-0,09	-2,47	
77TG	397	-2,12	12,46	12,15	4,90	3,46	-3,43	0,01	0,61	2,06	-1,17	0,56	-2,30	-2,05	-8,05	-0,23	-2,55	
17	496	-1,87	12,16	11,68	4,77	-1,63	-3,42	-5,07	0,57	1,83	-1,29	-4,53	-1,86	-1,61	-8,29	-0,41	-3,81	
172	661	-1,67	11,97	11,93	5,04	3,57	-3,33	0,13	0,57	2,27	-0,85	0,84	-1,80	-1,55	-8,48	0,02	-2,90	
136	457	-2,12	12,45	12,46	5,18	3,63	-3,35	0,20	0,62	2,42	-0,76	0,83	-2,08	-1,84	-7,89	0,13	-1,18	
128	406	-2,05	12,39	11,95	4,99	3,25	-3,45	-0,18	0,63	2,00	-1,17	0,23	-1,81	-1,57	-7,93	-0,30	-2,88	
Rm141	592	-1,78	12,10	12,07	5,10	3,26	-3,33	-0,18	0,60	2,35	-0,79	0,54	-1,54	-1,29	-8,35	0,08	-2,40	
163	507	-1,85	12,17	11,97	4,97	3,30	-3,47	-0,14	0,59	2,16	-1,19	0,31	-1,71	-1,46	-8,28	-0,11	-3,02	
Rm85	453	-1,99	12,34	12,24	5,18	3,41	-3,34	-0,03	0,63	2,33	-0,72	0,68	-1,64	-1,39	-8,11	0,03	-1,96	
P34	520	-2,07	12,44	12,32	5,13	4,00	-3,38	0,56	0,64	2,32	-0,83	1,22	-2,20	-1,95	-8,07	0,00	-1,91	
236	677	-1,61	11,99	11,36	4,97	3,44	-3,49	-0,01	0,64	1,82	-1,21	0,45	-1,63	-1,36	-8,59	-0,51	-5,10	
63	390	-2,42	13,10	12,25	5,26	2,98	-3,45	-0,46	0,96	2,23	-0,88	-0,01	-2,19	-1,94	-7,27	-0,40	-2,08	
63	342	-2,81	13,69	12,80	5,49	3,38	-3,44	-0,07	1,15	2,56	-0,56	0,52	-2,20	-1,93	-6,89	-0,28	-0,69	
64	410	-2,16	12,58	12,29	5,09	3,20	-3,40	-0,24	0,70	2,30	-0,94	0,33	-1,70	-1,46	-7,83	-0,08	-1,85	
64	332	-2,46	12,98	12,79	5,17	3,87	-3,40	0,43	0,80	2,57	-0,85	1,01	-1,73	-1,48	-7,47	0,10	-0,42	
85	382	-2,61	13,35	13,14	5,40	3,73	-3,39	0,28	1,00	2,97	-0,57	0,95	-1,89	-1,63	-7,21	0,28	0,52	
94	425	-2,83	13,77	13,86	5,92	4,01	-3,34	0,58	1,21	3,70	0,05	1,31	-1,86	-1,61	-6,67	0,81	2,97	
94	449	-2,80	13,81	13,89	5,87	4,18	-3,34	0,76	1,30	3,87	-0,02	1,43	-1,86	-1,63	-6,50	0,91	3,27	
98	439	-2,48	13,37	12,91	5,49	3,67	-3,47	0,24	1,17	3,07	-0,66	0,68	-1,68	-1,44	-7,03	0,22	-0,09	
100	325	-2,83	13,70	13,12	5,49	4,25	-3,44	0,80	1,13	2,84	-0,56	1,39	-2,19	-1,93	-6,87	0,02	0,31	
121	450	-2,04	12,47	11,82	5,01	3,15	-3,47	-0,29	0,71	1,93	-1,15	0,16	-1,89	-1,64	-7,98	-0,46	-3,51	
122	344	-2,42	12,93	12,58	5,32	3,56	-3,44	0,13	0,80	2,43	-0,79	0,59	-1,88	-1,64	-7,42	-0,05	-1,01	
124	460	-2,08	12,56	11,91	5,12	3,22	-3,46	-0,22	0,76	2,03	-1,01	0,26	-1,85	-1,59	-7,92	-0,41	-3,26	
129	367	-2,76	13,78	13,35	5,71	3,97	-3,48	0,53	1,30	3,35	-0,47	0,95	-1,76	-1,52	-6,61	0,37	1,17	
130	461	-2,57	13,60	13,22	5,69	3,92	-3,45	0,49	1,31	3,42	-0,44	0,94	-1,71	-1,47	-6,74	0,44	0,92	
134	417	-2,53	13,29	13,08	5,58	3,64	-3,40	0,18	1,02	3,00	-0,38	0,88	-1,71	-1,44	-7,36	0,29	0,19	
136	491	-2,30	12,89	12,89	5,37	3,67	-3,33	0,23	0,86	2,90	-0,51	0,96	-1,98	-1,73	-7,56	0,36	0,00	
138	394	-2,49	13,08	13,02	5,66	3,68	-3,39	0,23	0,85	2,84	-0,30	0,91	-1,65	-1,38	-7,49	0,30	0,20	
138	409	-2,41	13,02	12,92	5,50	3,71	-3,40	0,28	0,90	2,88	-0,53	0,84	-1,65	-1,41	-7,34	0,31	0,12	
149	406	-2,39	12,86	12,87	5,28	3,66	-3,36	0,21	0,74	2,63	-0,64	0,94	-2,40	-2,13	-7,72	0,21	-0,35	
170	440	-2,02	12,46	12,06	4,00	3,41	-3,50	-0,03	0,71	2,21	-1,22	0,37	-1,56	-1,31	-8,03	-0,19	-2,85	
191	424	-2,07	12,54	11,86	5,31	3,41	-3,50	-0,03	0,74	1,99	-0,91	0,36	-1,50	-1,25	-7,92	-0,43	-3,39	
192	382	-2,75	13,75	13,31	5,68	4,22	-3,46	0,78	1,28	3,28	-0,44	1,27	-2,08	-1,83	-6,70	0,32	0,99	
290	321	-2,73	13,45	13,25	5,67	4,53	-3,46	1,09	0,99	2,96	-0,45	1,58	-1,99	-1,74	-7,00	0,28	0,83	
424	540	-2,33	13,21	12,83	5,33	3,90	-3,44	0,46	1,15	3,10	-0,76	0,97	-1,94	-1,69	-7,24	0,26	-0,41	
59TG	382	-2,62	13,43	13,02	5,37	3,87	-3,45	0,42	1,08	2,90	-0,73	0,94	-2,23	-1,98	-7,07	0,14	0,05	
67_Ca	548	-2,27	12,95	12,00	5,46	3,71	-3,33	0,27	0,96	3,13	-0,42	0,98	-2,12	-1,88	-7,46	0,50	0,37	
68_Ca	427	-2,28	12,87	12,45	5,18	3,67	-3,45	0,23	0,86	2,46	-0,94	0,73	-2,16	-1,91	-7,63	-0,08	-1,65	
69_Ca	399	-2,41	13,06	12,65	5,28	3,79	-3,46	0,35	0,92	2,59	-0,84	0,85	-2,13	-1,88	-7,45	-0,01	-1,07	
70_Ca	449	-2,35	13,04	12,65	5,22	3,67	-3,42	0,23	0,96	2,70	-0,83	0,78	-2,11	-1,86	-7,41	0,05	-0,92	
71_Ca	417	-2,69	13,62	13,30	5,42	3,85	-3,41	0,41	1,20	3,23	-0,58	1,03	-2,12	-1,85	-6,93	0,35	0,92	
72_Ca	452	-2,46	13,30	12,94	5,19	3,60	-3,46	0,16	1,11	3,05	-0,94	0,65	-1,60	-1,35	-7,19	0,25	-0,12	
74_Ca	370	-2,63	13,41	12,98	5,29	3,78	-3,44	0,34	1,05	2,83	-0,80	0,86	-2,49	-2,23	-7,06	0,09	-0,03	
75_Ca	409	-2,49	13,21	12,84	5,28	3,77	-3,43	0,33	1,00	2,78	-0,80	0,86	-2,46	-2,21	-7,23	0,10	-0,38	

segue

Tab. E – Parametri termodinamici per le acque Ca-SO₄ relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.
 – Thermodynamic parameters for the Ca-SO₄ waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050
 SSWB (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	logPco ₂	log	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
	mgHCO ₃ /L	log Atm	[a _{Ca} /(a _H) ²]	[a _{Mg} /(a _H) ²]	[a _{Na} /a _H]	[a _K /a _H]	[a _{SiO2}]		muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
Mf01	411	-1,29	10,68	10,29	4,12	2,35	-3,44	-1,09	-0,35	0,18	-1,99	-0,58	-0,82	-0,57	-9,81	-1,15	-7,79	-11,46	-7,37	-14,00	
Mf02	590	-1,27	10,86	10,82	4,29	2,66	-3,44	-0,78	-0,14	0,90	-1,80	-0,25	-1,35	-1,10	-9,63	-0,64	-6,33	-10,48	-6,69	-11,58	
Mf00	433	-1,49	11,30	10,92	4,32	2,99	-3,44	-0,45	0,08	1,04	-1,78	0,06	-0,81	-0,55	-9,17	-0,72	-5,88	-10,18	-6,11	-10,81	
451	430	-1,57	11,46	10,94	4,47	2,87	-3,58	-0,57	0,17	1,01	-1,91	-0,34	-1,25	-0,00	-8,99	-0,83	-6,26	-10,38	-6,24	-11,11	
250	370	-1,88	11,83	11,73	4,91	3,29	-3,47	-0,15	0,22	1,56	-1,24	0,30	-1,34	-1,09	-8,62	-0,34	-3,60	-8,64	-4,83	-6,93	
Mf04	448	-2,08	12,36	12,33	5,16	3,43	-3,37	-0,01	0,55	2,30	-0,79	0,65	-1,42	-1,17	-8,11	0,06	-1,63	-7,37	-3,52	-3,90	
Mf05	402	-2,12	12,44	12,35	5,14	3,59	-3,46	0,16	0,60	2,36	-1,01	0,59	-1,20	-0,96	-7,92	0,09	-1,51	-7,21	-3,48	-3,42	
BC25	302	-2,36	12,57	12,23	5,32	4,50	-3,61	1,04	0,47	1,78	-1,09	1,30	-1,54	-1,27	-8,09	-0,37	-2,73	-8,10	-4,08	-5,30	
BC25b	306	-2,96	13,82	13,46	5,74	4,49	-3,55	0,97	1,06	2,90	-0,35	1,72	-1,48	-1,14	-7,48	0,11	0,18	-6,44	-1,98	-1,08	
BC29	438	-2,55	13,50	13,04	5,88	4,52	-3,67	1,06	1,21	3,18	-0,64	1,19	-1,17	-0,91	-7,08	0,28	-0,25	-6,39	-2,36	-0,98	
BC57	426	-1,88	12,04	11,63	5,09	3,31	-3,54	-0,13	0,43	1,67	-1,19	0,21	-1,21	-0,95	-8,49	-0,45	-4,16	-9,02	-4,94	-7,76	
BC61	390	-2,63	13,46	13,20	5,67	3,83	-3,58	0,31	1,02	2,97	-0,49	0,00	-1,10	-0,76	-7,86	0,21	-0,56	-6,93	-2,64	-2,25	
BC62	373	-2,93	14,00	13,70	6,11	4,46	-3,70	0,93	1,27	3,43	-0,28	1,41	-1,02	-0,67	-7,34	0,42	0,70	-6,06	-1,83	0,10	

Tab. F – Parametri termodinamici per le acque Na-Cl relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.
 – Thermodynamic parameters for the Na-Cl waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB
 (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	logPco ₂	log	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
	mgHCO ₃ /L	log Atm	[a _{Ca} /(a _H) ²]	[a _{Mg} /(a _H) ²]	[a _{Na} /a _H]	[a _K /a _H]	[a _{SiO2}]		muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	paragonite	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
133	1500	-0,32	9,06	7,64	4,99	2,89	-3,41	-0,52	-0,00	-2,26	-1,10	-0,08	-0,21	0,00	-2,45	-11,15	-2,92	-15,71	-16,62	-11,49	-27,07	
P245	95	-4,62	14,92	15,62	6,94	5,55	-3,57	2,12	0,59	3,04	0,92	2,68	-4,96	-4,72	-0,55	-5,45	0,77	8,10	-0,83	2,28	12,45	
P167	539	-1,68	11,92	11,93	5,68	3,97	-3,33	0,53	0,51	2,17	-0,20	1,26	-1,30	-1,05	-1,84	-8,54	-0,01	-2,96	-8,26	-4,35	-6,20	
P147	717	-1,67	12,08	12,01	5,65	4,38	-3,80	0,91	0,66	2,39	-1,11	0,84	-0,98	-0,70	-1,96	-8,66	0,03	-4,04	-8,93	-5,29	-7,09	
178	463	-2,07	12,45	12,82	6,24	4,64	-3,44	1,21	0,64	2,78	0,13	1,70	-1,35	-1,10	-1,28	-7,00	0,47	-0,54	-6,60	-3,17	-1,88	
38	863	-1,67	12,25	12,34	5,96	4,17	-3,32	0,73	0,84	2,92	0,10	1,47	-1,19	-0,95	-1,56	-8,20	0,40	-1,71	-7,42	-3,60	-4,13	
135	379	-2,61	13,38	13,85	7,16	5,42	-3,47	1,99	0,97	3,55	0,00	2,43	-1,09	-0,85	-0,35	-7,07	0,91	2,49	-4,56	-1,27	3,24	
BC_21	329	-3,42	14,93	15,38	7,75	6,04	-3,56	2,60	1,63	4,85	1,41	2,88	-1,05	-0,81	0,21	-5,57	1,54	6,83	-1,67	1,59	10,64	
BC_6	757	-1,58	11,71	11,94	5,42	3,66	-3,25	0,21	0,39	2,16	-0,28	1,14	-1,73	-1,47	-2,13	-8,84	0,08	-2,89	-8,27	-4,47	-6,33	
BC_21	364	-1,62	11,36	11,80	5,94	4,17	-3,45	0,73	-0,04	1,50	-0,17	1,23	-1,05	-0,80	-1,59	-9,13	-0,14	-3,67	-8,70	-5,33	-7,12	
BC31	247	-2,61	13,26	12,59	6,44	6,07	-3,36	2,70	0,98	2,48	0,36	3,02	-0,96	-0,79	-0,85	-6,48	-0,13	-0,03	-6,00	-1,81	-0,75	
BC37	1190	-1,45	12,40	11,70	5,96	4,72	-3,43	1,29	1,24	2,93	-0,14	1,77	-0,30	-0,06	-1,53	-7,95	0,02	-3,72	-8,69	-4,23	-7,15	
BC40	431	-2,45	13,37	12,76	6,53	6,06	-3,39	2,67	1,23	3,02	0,42	3,04	-1,01	-0,82	-0,84	-6,59	0,15	0,10	-5,99	-1,78	-0,61	
BC55	495	-1,76	11,95	11,76	5,68	3,59	-3,43	0,07	0,39	1,69	-0,20	1,02	-1,19	-0,85	-2,09	-9,30	-0,43	-4,78	-9,76	-5,34	-9,58	
BC100	243	-2,93	13,53	14,21	7,53	5,88	-3,47	2,48	0,79	3,42	1,31	2,77	-0,85	-0,65	0,12	-6,63	0,98	3,96	-3,46	-0,53	5,89	
133	402	-1,52	11,44	10,02	6,18	4,08	-3,44	0,65	0,15	0,03	0,07	1,14	-0,23	0,01	-1,33	-9,00	-1,80	-8,94	-12,19	-6,98	-15,88	
SeaWater	130	-3,21	13,77	14,52	7,68	6,00	-3,45	2,64	0,65	3,23	1,42	2,78	-0,98	-0,82	0,38	-5,99	0,96	5,48	-2,30	0,40	8,65	

Tab. G – Parametri termodinamici per le acque Na-HCO₃ relative ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050.
 – Thermodynamic parameters for the Na-HCO₃ waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050 SSWB
 (Significant Subterranean Water Bodies).

Sigla	C_tot	logPco ₂	log	log	log	log	log	log	SI	SI	Si	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
	mgHCO ₃ /L	log Atm	[a _{Ca} /(a _H) ²]	[a _{Mg} /(a _H) ²]	[a _{Na} /a _H]	[a _K /a _H]	[a _{SiO2}]		muscovite	calcite	dolomite	albite	K-feldspato	anidrite	gesso	anortite	magnesite	crisotilo	forsterite	diopside	clorite
93	91	-2,58	11,54	11,14	4,83	2,67	-3,42	-0,77	-0,77	-0,77	-1,24	-0,23	-2,63	-2,38	-8,91	-1,68	-5,44	-9,88	-5,68	-10,11	
93	99	-2,56	11,61	10,28	4,79	3,74	-3,46	0,30	-0,68	-1,50	-1,35	0,76	-2,52	-2,27	-8,85	-2,50	-8,08	-11,63	-6,55	-14,42	
MATP205	465	-1,62	11,35	11,08	5,15	3,86	-3,56	0,40	-0,02	0,89	-1,15	0,77	-1,52	-1,25	-9,34	-0,79	-6,12	-10,38	-6,38	-11,08	
73	511	-1,61	11,46	10,89	5,06	3,47	-3,45	0,04	0,13	0,86	-1,06	0,53	-2,14	-1,89	-8,99	-0,95	-6,24	-10,41	-6,06	-11,39	
P27	555	-1,54	11,49	10,88	5,06	2,80	-3,52	-0,65	0,22	1,03	-1,18	-0,26	-1,44	-1,18	-9,06	-0,88	-6,43	-10,55	-6,23	-11,61	
BC25	308	-2,29	12,34	12,02	5,46	4,92	-3,48	1,45	0,30	1,47	-0,65	2,04	-1,57	-1,29	-8,43	-0,53	-3,25	-8,53	-4,35	-6,54	

Tab. H – *Composizione isotopica dell'ossigeno e unità trizio per le acque dei ai CISS 32CT010+32CT030 e 32CT050. Le coordinate sono espresse in UTM/Gauss-Boaga. n.d.: non determinato.*

– Isotopic composition of oxygen and Tritium Unit for the waters relative to the 32CT010+32CT030 and 32CT050SSWB (Significant Subterranean Water Bodies). East and North coordinates are expressed in UTM/Gauss-Boaga. n.d: not determined.

Sigla	Est G_B_ (UTM)	Nord G_B_ (UTM)	$\delta^{18}\text{O}(\text{H}_2\text{O})$ ‰ (V-SMOW)	Tritium T.U.	Dati bibliografici
118	1626125	4799150	-6,8	n.d.	PRANZINI (2004a)
204	1626510	4795410	-6,16	n.d.	PRANZINI (2004a)
222	1626612	4794397	-6,15	0,39	PRANZINI (2004a)
168	1625665	4797480	-6,15	8,3	PRANZINI (2004a)
219	1624820	4794660	-6,13	4,4	PRANZINI (2004a)
145	1625900	4798210	-6,1	n.d.	PRANZINI (2004a)
192	1625950	4796085	-6,1	n.d.	PRANZINI (2004a)
108	1622740	4799758	-6	6,8	PRANZINI (2004a)
63	1622990	4801600	-5,99	8,3	PRANZINI (2004a)
93	1623975	4800330	-5,99	9,6	PRANZINI (2004a)
228	1626044	4793989	-5,98	5,2	PRANZINI (2004a)
93	1623975	4800330	-5,98	12,3	PRANZINI (2004a)
173	1624435	4797290	-5,95	7,1	PRANZINI (2004a)
186	1623910	4796355	-5,93	7,1	PRANZINI (2004a)
247	1625080	4792260	-5,88	n.d.	PRANZINI (2004a)
196	1624445	4795990	-5,87	1,9	PRANZINI (2004a)
94	1627100	4800250	-5,84	n.d.	PRANZINI (2004a)
86	1622470	4800630	-5,83	n.d.	PRANZINI (2004a)
236	1627085	4793290	-5,82	n.d.	PRANZINI (2004a)
94	1627100	4800250	-5,8	n.d.	PRANZINI (2004a)
64	1621450	4801590	-5,8	11,1	PRANZINI (2004a)
85	1621780	4800635	-5,77	n.d.	PRANZINI (2004a)
113	1620615	4799500	-5,74	n.d.	PRANZINI (2004a)
130	1621362	4798875	-5,74	n.d.	PRANZINI (2004a)
205	1622570	4795305	-5,74	4,8	PRANZINI (2004a)
230	1624092	4793880	-5,73	6,2	PRANZINI (2004a)
98	1620880	4800085	-5,72	n.d.	PRANZINI (2004a)
100	1619010	4800030	-5,72	7,6	PRANZINI (2004a)
191	1622745	4796095	-5,72	8,1	PRANZINI (2004a)
138	1624125	4798475	-5,72	8,8	PRANZINI (2004a)
64	1621450	4801590	-5,72	11,2	PRANZINI (2004a)
140	1620195	4798360	-5,7	10,4	PRANZINI (2004a)
74	1620340	4801050	-5,64	n.d.	PRANZINI (2004a)
58	1620700	4801750	-5,56	6,8	PRANZINI (2004a)
120	1621575	4799055	-5,5	12	PRANZINI (2004a)
134	1622985	4798760	-5,46	9,1	PRANZINI (2004a)
134	1622985	4798760	-5,4	11,2	PRANZINI (2004a)
163	1621530	4797625	-5,38	9,7	PRANZINI (2004a)
191	1622745	4796095	-5,03	7,6	PRANZINI (2004a)
138	1624125	4798475	-4,96	n.d.	PRANZINI (2004a)
186	1623910	4796355	-4,92	5,4	PRANZINI (2004a)
137	1626170	4798550	n.d.	6,4	PRANZINI (2004a)
182	1623700	4796530	n.d.	6,4	PRANZINI (2004a)
239	1626657	4792817	n.d.	8,8	PRANZINI (2004a)
244	1624562	4792587	n.d.	10,4	PRANZINI (2004a)
129	1621850	4798900	n.d.	12,2	PRANZINI (2004a)